Luxembourg | Valable à partir de mars 2025

Catalogue 2025

Buderus

1 Systèmes, paquets, prestations

2 Pompes à chaleur et énergies renouvelables

3 Principe de condensation et cogénération

4 Composants du système



Vous trouverez également tous les prix en ligne à tout moment sur : shop.buderus.lu

Consignes d'utilisation

Prix

Les prix indiqués dans le présent catalogue sont des prix de vente conseillés. Ils ne sont pas destinés au consommateur final.

Ils constituent uniquement une base de calcul et s'étendent hors TVA.

RG = groupe de remise

Modifications

L'aspect, le contenu de livraison, les données techniques des appareils représentés et décrits dans le présent catalogue sont conformes aux connaissances disponibles au moment de l'impression du catalogue. Après cette période, les modifications réalisées en raison des nouvelles règles techniques, des dispositions locales ainsi que les modifications en terme de progrès technique ne peuvent pas recensées et restent sous réserve. Les illustrations peuvent afficher un équipement maximum, qui est réalisé avec un supplément de prix par accessoire. Nous renvoyons dans ce rapport à la publicité d'appel DATANORM correspondante, qui peut être demandée séparément ou télécharger sur Internet au sein du Partner Portal Buderus si nécessaire.

Sous réserve d'erreur et de fautes d'impression. Des divergences de couleur dans les illustrations des produits sont possibles en raison des techniques d'impression.

Fiches techniques, normes et directives

Les fiches techniques sont disponibles à tout moment dans le guide produit disponible sur www.buderus.lu - Outils - Documentation technique.

En sus des indications du catalogue, les normes, directives, fiches techniques non expressément indiquées, ainsi que les décrets en vigueur doivent être respectés.

Conditions générales de vente

Les offres fermes sont faites par nous exclusivement en référence avec nos conditions générales de vente. Dans l'offre correspondante, il est fait référence aux conditions générales de vente en vigueur.

Nos conditions générales de vente sont disponibles sous www.buderus.lu/fr/cgv.

Symboles


Description


Appareils de régulation


Aperçu


Services


Chauffe-eaux


Pompes à chaleur


Appareils de traitement d'air



Caractéristiques techniques


Traitement d'eau


Système de ventilation


Systèmes solaires thermiques


Accessoires


Photovoltaïque, génération de courant

		Type de montage	Gamme de produits
i	Informations		▶
1	Pompes à chaleur air-eau	Installation en intérieur et extérieur	Logatherm ▶ Dimplex ▶ Climaveneta ▶
2	Pompe à chaleur split	Installation en extérieur	Logatherm ▶
3	Pompe à chaleur eau glycolée-eau	Installation en intérieur	Logatherm ▶ Dimplex ▶
4	Pompe à chaleur eau-eau	Installation en intérieur	Dimplex ▶
5	Climatiseurs	Installation en intérieur et extérieur	Logacool ▶ Bosch ▶
6	Gestion d'énergie, photovoltaïque, bornes de recharge murales, accumulateur de courant	Installation en intérieur et extérieur	Logavolt ▶ Autres ▶
7	Appareil de chauffage électrique	Mur	Logamax ▶
8	Systèmes solaires thermiques		Logasol ▶
9	Ventilation mécanique controlée	Installation en intérieur	Logavent ▶
10	Traitement d'eau et séparation du système		Logawater ▶

i	Informations ▶ Page 4
1	WLW196i.2..AR S+ – WLW196i..AR – WLW196i..IR – WLW176i/WLW186i – WLW286 A/AR – WLW276
2	WLW166i
3	WSW196i.2 – WSW186i – WPS..K-1 – WPS..-1 – WPS...2 HT – SI ..TU – SI ..TUR(+) – SIH ..TE/TU
4	WI ..TU/WIH ..TU
5	AC166i.2 – AC MS – VRF système de climatisation Air Flux
6	Informations générales Gestion de l'énergie et photovoltaïque – WLS11i P+ – Accumulateur de courant StoraXe®
7	E156
8	SKT1.0 – SKN4.0 – SKR10 CPC – SKR5 – KS / SBP – ESM – SM – ESMS – SMS – P – PR – PSX-ECO – PNR – PSX-G-ECO – P750S – HS – FS/2 – FS20/2 – SAT-R – SAT-FS – SAT-VWFS – SAT-VWS
9	HRV176-260/450(E) – HRV156-100 K (B) – HRV156-120 K (B) – HRV156-100 K (B)S – HRV156-120 K (B)S – HRV156-100 K (B)S OR – HRV156-120 K (B)S OR – Systèmes de distribution d'air – HRV136-55 D – HRV126-43 D – Filtre de remplacement
10	Appareils de traitement d'eau pour eau de chauffage – Séparation du système

Pompes à chaleur et énergie renouvelable

Pompe à chaleur



Appareils de traitement d'air



Ventilation mécanique controlée





Logatherm WLW196i.2 ..AR S+



Logatherm WLW196i..AR



Logatherm WLW196i..IR



Logatherm WLW186i AR



Logatherm WLW176i AR



Logatherm WLW286..A(R)



Logatherm WLW276

Chapitre 1 Pompes à chaleur air-eau

Logatherm

Pompes à chaleur air-eau

WLW196i.2..AR S+	■ Installation en extérieur ■ Accessoires nécessaires	 p. 1005	 p. 1016	 p. 1022	 p. 1025	 p. 1027	 p. 1045	 p. 1049
WLW196i..AR	■ Installation en extérieur ■ Accessoires nécessaires	 p. 1059	 p. 1070	 p. 1076	 p. 1079	 p. 1081	 p. 1104	 p. 1108
WLW196i..IR	■ Installation en intérieur ■ Accessoires nécessaires	 p. 1119	 p. 1130	 p. 1136	 p. 1140	 p. 1142	 p. 1161	 p. 1165
WLW186i..AR/ WLW176i..AR	■ Installation en extérieur ■ Accessoires nécessaires	 p. 1177	 p. 1182	 p. 1191	 p. 1196	 p. 1205		 p. 1221
WLW286..A/AR	■ Installation en extérieur	 p. 1237	 p. 1240	 p. 1242	 p. 1245	 p. 1251	 p. 1263	 p. 1264
WLW276	■ Installation en extérieur	 p. 1269	 p. 1270			 p. 1276		 p. 1278

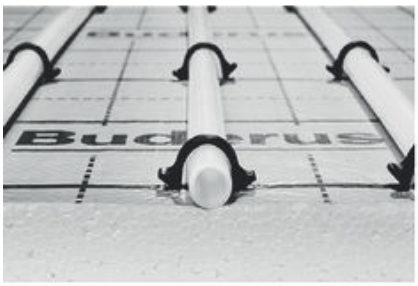
Traitement d'eau et séparation du système		 Chap. 10
Produit de négoce - Pompes à chaleur	■ Pour découvrir notre gamme de Produits de négoce - Pompes à chaleur et en savoir sur le sujet, se reporter à l'adresse www.buderus.de	

Plus de possibilités dans le système Buderus

En tant qu'expert en systèmes, Buderus fournit tout ce qui est nécessaire à un système de chauffage et de refroidissement durable, de la production de chaleur à la transmission de chaleur en passant par la distribution de chaleur. Afin d'obtenir un fonctionnement aussi efficace que possible des pompes à chaleur, la combinaison avec les accessoires de système suivants est idéale :

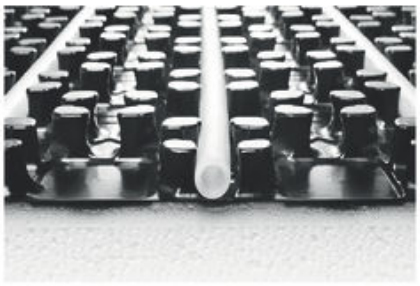
Chauffage au sol Logafloor

Il existe une solution adaptée à chaque exigence de construction. Que ce soit avec le système d'agrafes Logafloor, le système de tapis de pose Logafloor ou le système de panneaux Logafloor : vous avez toujours la certitude que tout s'adapte parfaitement et fonctionne de manière efficace et sûre.



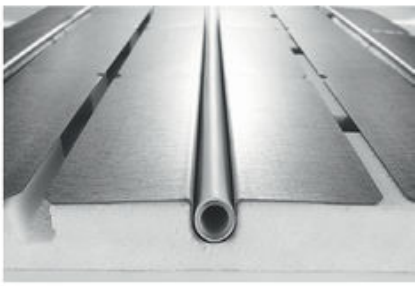
Logafloor Agrafes

- Particulièrement adapté aux constructions neuves avec tous les types de chapes courantes
- Pose rapide et flexible des tuyaux grâce à la fixation des tuyaux de chauffage avec des aiguilles à agrafer sur des plaques d'agrafage spéciales



Logafloor tapis de pose

- Particulièrement adapté aux constructions neuves avec tous les types de chapes courantes
- Pose rapide et flexible des tuyaux grâce au placement des tuyaux sur les tapis de pose



Logafloor panneaux

- Particulièrement adapté pour les planchers bas en cas de rénovation avec des panneaux de chape sèche
- Montage possible sans problème sur des planchers existants
- Insertion des tuyaux de chauffage dans des modules conducteurs de chaleur pour un meilleur transfert de chaleur

Radiateur basse température - Logatrend Plan VC WP+

Les radiateurs basse température sont idéaux en combinaison avec les pompes à chaleur. Ils comblent le vide dans les cas de rénovation où le chauffage par le sol n'est pas possible ou n'est pas souhaité. Cela offre une combinaison de chaleur rayonnante et de convection efficace, soutenue par des ventilateurs. Logatrend Plan VC WP+ offre un confort de chauffage maximal avec des températures de départ basses, entre 35° et 65° C.

Parfait pour une utilisation dans les nouvelles constructions et surtout dans les rénovations en combinaison avec une pompe à chaleur. Haute efficacité de l'ensemble du système.
Domaines d'application :

- Construction neuve
- Rénovation en combinaison avec une pompe à chaleur



arbonia Fan Coil Condiline DXH

Le Fan Coil DXH pour pièces de vie allie des dimensions compactes à une esthétique moderne et convainc en même temps par un fonctionnement agréablement silencieux et d'excellentes valeurs de consommation. Le ventilo-convecteur DSH pour pièces de vie est proposé en version MV pour montage mural et en version IV Pour montage mural encastré à fleur : la version MV se distingue par ses dimensions compactes de seulement 126 mm de profondeur, associées à une esthétique moderne qui s'intègre harmonieusement dans chaque pièce de vie, tout en étant particulièrement silencieuse et économique en termes de consommation.

La série DXH répond de manière idéale à toutes les exigences de climatisation des environnements résidentiels et professionnels.

Domaines d'application :

- Résidentiel
- Ideal pour les rénovations énergétiques
- Idéal pour les basses températures de système
- En tant que radiateur de pompe à chaleur pour chauffer et refroidir



Chauffage par rayonnement infrarouge Logatrend IFR

Le rayonnement infrarouge est un rayonnement naturel qui appartient à la grande famille des rayonnements électromagnétiques de grande longueur d'onde. Comme le soleil, les radiateurs infrarouges Logatrend IFR diffusent la chaleur sous forme de rayons dans l'environnement, c'est-à-dire directement sur le corps et les objets. Ainsi, dès leur mise en marche, les Logatrend IFR créent un climat ambiant particulier. Les possibilités d'utilisation sont multiples : que ce soit pour le bureau, la salle de bains, la chambre d'amis ou le salon, les Logatrend IFR sont le complément idéal d'un système de chauffage avec une pompe à chaleur.





Unité extérieure Logatherm WLW196i.2 ..AR S+

1. Matériau EPP sous l'habillage en tôle – pour une unité extérieure nettement plus légère, plus silencieuse et plus simple à monter qu'un modèle conventionnel
2. Ventilateur à vitesse variable - S'adapte aux besoins de puissance
3. Boîtier de raccordement électrique - Facilite l'installation et la maintenance en améliorant l'accessibilité des unités intérieure et extérieure
4. Compresseur modulant haute efficience – la technologie Inverter adapte en permanence la vitesse du compresseur aux besoins ponctuels

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Variante	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WLW196i.2.. AR T190 S+	4, 6	Extérieur	HMC310 intégré	intégré	Logalux P ou by-pass
WLW196i.2.. AR TS185 S+				intégré, avec en plus Échangeur thermique solaire	Logalux P ou by-pass
WLW196i.2.. AR TP120 S+				Logalux SH…/SMH	intégré
WLW196i.2.. AR E S+				Logalux SH…/SMH	Logalux P ou by-pass
WLW196i.2.. AR B S+				Logalux SH…/SMH	Logalux P ou by-pass
	à partir de la page 1070		à partir de la page 1079	à partir de la page 1076	à partir de la page 1077

Avantages du produit

- Unité extérieure silencieuse avec diffuseur
- Système de régulation Logamatic EMS plus
- Interface IP (IPinside) de commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application ou sur le portail.
- Adaptée de série pour le chauffage et le refroidissement
- Compteur d'énergie intégré
- Pompe haute efficience intégrée dans la partie interne
- Température de départ max. 62 °C
- COP > 4 ; pompes à chaleur très performantes
- Habillage avant haute qualité de l'unité intérieure en verre titane, noir ou blanc
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 litres sur **WLW196i.2 ..AR T190 S+**
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré 184 litres avec échangeur thermique solaire supplémentaire sur **WLW196i.2 .. AR TS185 S+**
- Ballon tampon intégré 120 litres, de série avec vannes d'inversion VC0 et VW1 et avec 1er circuit de chauffage **WLW196i..AR TP120**
- Élément chauffant 9 kW intégré pour **WLW196i.2 ..AR E S+/T190 S+/TS185 S+**
- Vanne de mélange intégrée sur **WLW196i.2 ..AR B S+**
- Couleur unité extérieure RAL 9006 & 7021 (peut différer de celle du catalogue)

Remarque : Pour prévenir des défauts sur la platine du WLW196i, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation électrique ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension.

Informations sur le produit et limites d'utilisation

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i.2 AR T190 S+



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i.2-4 AR T190 S+	4 kW
WLW196i.2-6 AR T190 S+	6 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon	04	
Avec ballon tampon	05	
Mise en place	6	
Eau chaude	07	
Mode refroidissement	8	
Indications sonores	9	

01. Domaine d'application

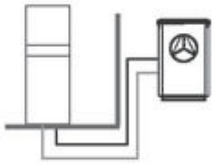
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C
Refroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

4/6 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm



03. Raccordement électrique

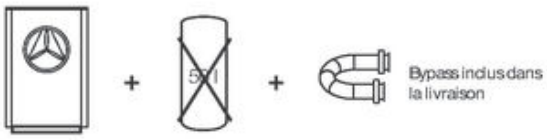


4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/ 1x C16A



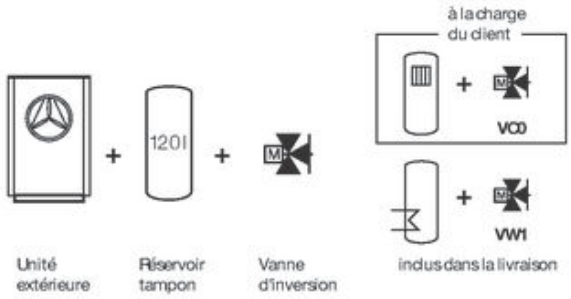
IDU T190	3~/N/PE 400V (50Hz)/ 3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

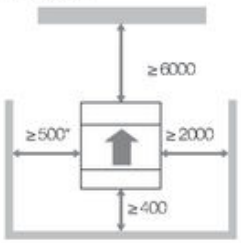
05. Système avec réservoir tampon



06. Mise en place

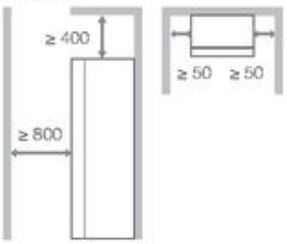
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur



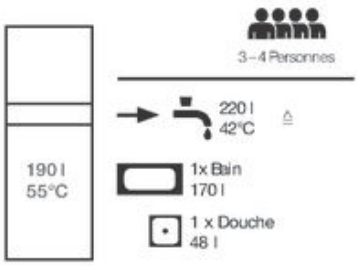
*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune gêne n'est à attendre du niveau de pression acoustique et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Eau chaude

Réservoir d'eau chaude intégré 190 l



08. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

09. Indications sonores



4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i.2 AR TS 185 S+



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i.2-4 AR TS 185 S+	4 kW
WLW196i.2-6 AR TS 185 S+	6 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon		04	
Avec ballon tampon		05	
Mise en place	0	6	
Eau chaude		07	
Mode refroidissement	0	8	
Indications sonores	0	9	
Capteurs plats		10	

01. Domaine d'application

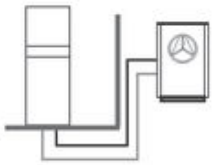
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer – 20°C à 35°C
Refroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

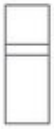
4/6 kW	max. 30 m	intéerieur ø 26mm



03. Raccordement électrique

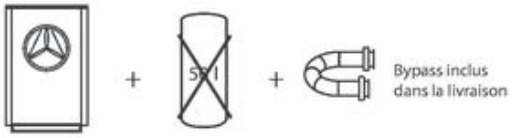


4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/	1x C16A



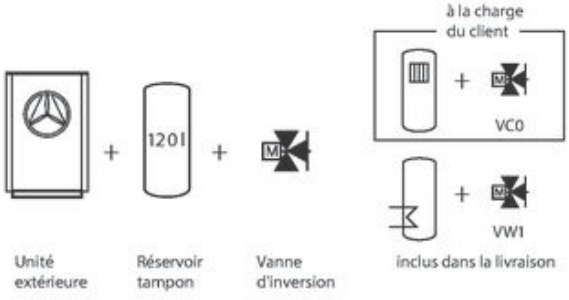
IDU TS185	3~/N/PE 400V (50Hz)/	3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

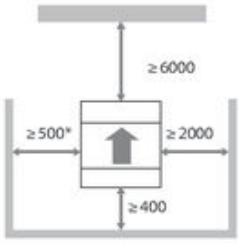
05. Système avec réservoir tampon



06. Mise en place

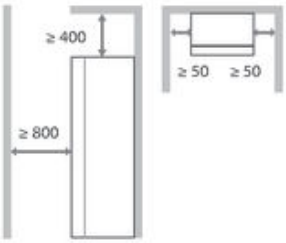
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur



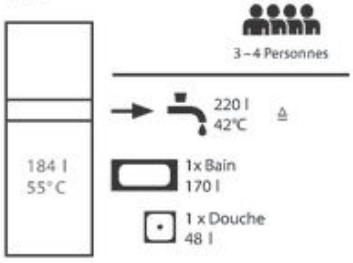
*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune gêne n'est à attendre du niveau de pression acoustique et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Eau chaude

réservoir d'eau chaude intégré
184 l



08. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

09. Indications sonores

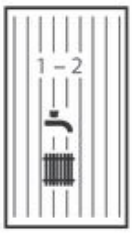


	selon ErP A7/W55	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

10. Capteurs plats

Max. 2 capteurs plats



1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i.2 AR TP 120 S+



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i.2-4 AR TP 120 S+	4 kW
WLW196i.2-6 AR TP 120 S+	6 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Avec ballon tampon		04	
Mise en place	0	5	
Mode refroidissement	0	6	
Indications sonores	0	7	

01. Domaine d'application

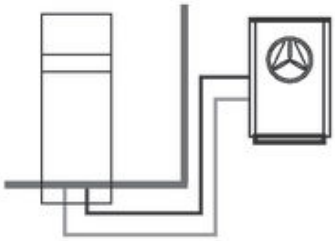
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C
Refroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

4/6 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm



03. Raccordement électrique

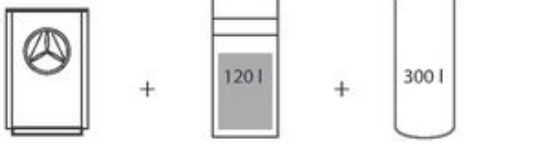


4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/ 1x C16A



IDU ITP	3~/N/PE 400V (50Hz)/ 3x C16A

04. Système avec réservoir tampon



Unité extérieure

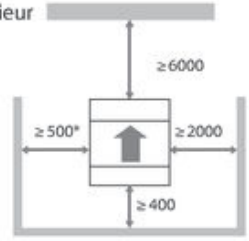
Unité intérieure avec
– Réservoir tampon
– VC0 et VW1

Réservoir d'eau chaude

05. Mise en place

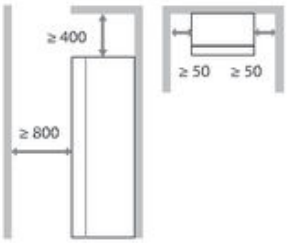
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur



*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune gêne n'est à attendre du niveau de pression acoustique et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



06. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement silencieux par le chauffage par le sol.

07. Indications sonores







4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Niveau de puissance acoustique en dB(A)
selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i.2 AR E S+



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-4 AR E	4 kW
WLW196i-6 AR E	6 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Éxecution

Sans ballon tampon		04	
Mode refroidissement	0	5	
Mise en place	0	6	
Avec ballon tampon		07	
Indications sonores	0	8	

01. Domaine d'application

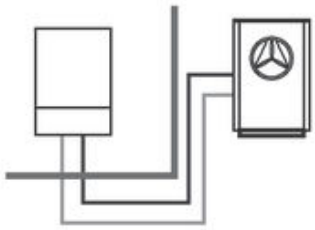
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer – 20°C bis 35°C
Refroidir +15°C bis 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

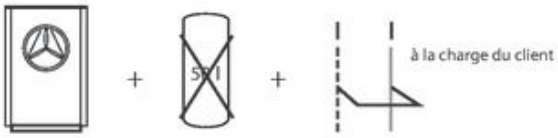
4 /6 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm



03. Raccordement électrique

4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/	1x C16A
IDU E	3~/N/PE 400V (50Hz)/	3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

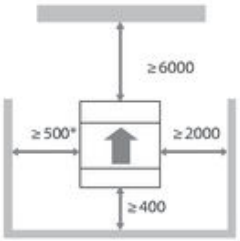
05. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le sol. En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

06. Mise en place

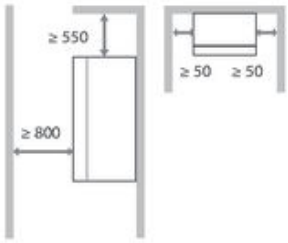
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur

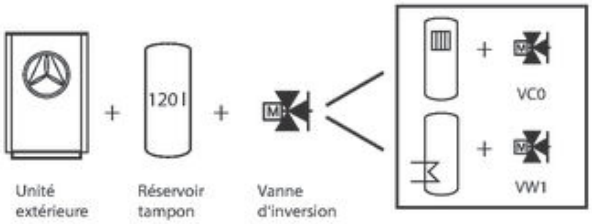


*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune nuisance due au niveau de pression acoustique n'est à prévoir et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Système avec réservoir tampon



08. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i.2 AR B S+



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-4 AR B	4 kW
WLW196i-6 AR B	6 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon		04	
Mode refroidissement	0	5	
Mise en place	0	6	
Avec ballon tampom		07	
Indications sonores		8	

01. Domaine d'application

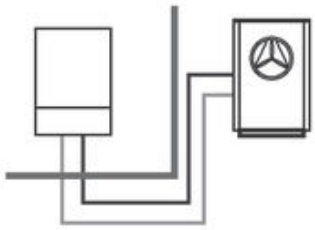
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

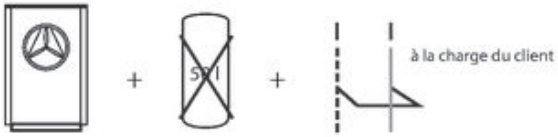
4/6 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm



03. Raccordement électrique

4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/	1x C16A
IDU B	1~/N/PE 230V (50Hz)/	1x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

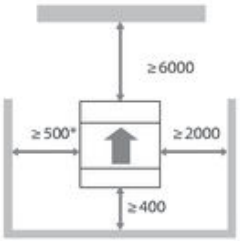
05. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement silencieux par le chauffage au sol flexible.

06. Mise en place

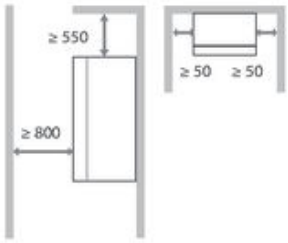
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur

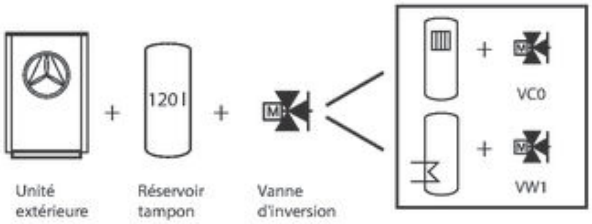


*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune nuisance due au niveau de pression acoustique n'est à prévoir et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Système sans réservoir tampon



08. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

Logatherm WLW196i.2..AR T190 S+ – silent plus, réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 190 l intégré

	Type de produit	Puissance thermique max. (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Référence	€	RG
	WLW196i.2-4 AR T190 S+	5,5	4,3	A++ / A	7739618626	14.060,—	952
	WLW196i.2-6 AR T190 S+	7,3	4,3	A++ / A	7739618627	16.680,—	
	WLW196i.2-4 AR T190 W S+	5,5	4,3	A++ / A	7739618636	14.060,—	
	WLW196i.2-6 AR T190 W S+	7,3	4,3	A++ / A	7739618637	16.680,—	

[1] selon EN 14511

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité extérieure silencieuse avec diffuseur
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement

Équipement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon d'eau chaude sanitaire 190 l
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec by-pass
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Vase d'expansion intégré 10 l
- IP-Inside - Module radio MX400 pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour éviter tout défaut sur la platine du WLW196i..AR S+, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation en électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Type de produit	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i.2-4 AR T190 S+	1800/1380	600/930	650/600	145/113
WLW196i.2-4 AR T190 W S+	1800/1380	600/930	650/600	145/113
WLW196i.2-6 AR T190 S+	1800/1380	600/930	650/600	145/120
WLW196i.2-6 AR T190 W S+	1800/1380	600/930	650/600	145/120

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i.2..AR TS185 S+ – silent plus, réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 184 l intégré avec échangeur thermique solaire

	Type	Puissance thermique max. (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Référence	€	RG
	WLW196i.2-4 AR TS185 S+	5,5	4,3	A++ A	7739618628	15.235,—	952
	WLW196i.2-6 AR TS185 S+	7,3	4,3	A++ A	7739618629	17.850,—	
	WLW196i.2-4 AR TS185 W S+	5,5	4,3	A++ A	7739618638	15.235,—	
	WLW196i.2-6 AR TS185 W S+	7,3	4,3	A++ A	7739618639	17.850,—	

[1] selon EN 14511

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité extérieure silencieuse avec diffuseur
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement

Équipement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur thermique solaire supplémentaire 184 l
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec by-pass
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Vase d'expansion intégré 10 l
- IP-Inside - Module radio MX400 pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO (pour en savoir plus, voir Catalogue 4 Chapitre 3 « Connectivité »)

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour éviter tout défaut sur la platine du WLW196i..AR S+, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation en électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i.2-4 AR TS185 S+	1800/1380	600/930	650/600	150/113
WLW196i.2-4 AR TS185 W S+	1800/1380	600/930	650/600	150/113
WLW196i.2-6 AR TS185 S+	1800/1380	600/930	650/600	150/120
WLW196i.2-6 AR TS185 W S+	1800/1380	600/930	650/600	150/120

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i.2..AR TP120 S+ – silent plus, réversible, mono-énergie, ballon tampon 120 l intégré

	Type	Puissance thermique max. (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i.2-4 AR TP120 S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618624	12.240,—	952
	WLW196i.2-6 AR TP120 S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618625	14.840,—	
	WLW196i.2-4 AR TP120 W S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618634	12.240,—	
	WLW196i.2-6 AR TP120 W S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618635	14.840,—	

[1] selon EN 14511

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité extérieure silencieuse avec diffuseur
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement

Équipement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon tampon 120 l
- Pompes haute efficience pour circuit primaire et 1er Circuit de chauffage
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec manomètre
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310, avec sonde de température extérieure et de température ECS
- Vannes d'inversion intégrées VW1 et VC0
- Vase d'expansion intégré 17 l

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour éviter tout défaut sur la platine du WLW196i..AR S+, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation en électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i.2-4 AR TP120 S+	1800/1380	600/930	650/600	128/113
WLW196i.2-4 AR TP120 W S+	1800/1380	600/930	650/600	128/113
WLW196i.2-6 AR TP120 S+	1800/1380	600/930	650/600	128/120
WLW196i.2-6 AR TP120 W S+	1800/1380	600/930	650/600	128/120

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i.2..AR E S+ – silent plus, réversible, mono-énergie, élément chauffant intégré

	Type	Puissance thermique max. (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i.2-4 AR E S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618622	10.685,—	952
	WLW196i.2-6 AR E S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618623	13.295,—	
	WLW196i.2-4 AR E W S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618632	10.685,—	
	WLW196i.2-6 AR E W S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618633	13.295,—	

[1] selon EN 14511

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité extérieure silencieuse avec diffuseur
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement

Équipement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310 avec sonde de température de départ, eau chaude sanitaire et extérieure
- Vase d'expansion 10 l
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour éviter tout défaut sur la platine du WLW196i..AR S+, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation en électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur.

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i.2-4 AR E S+	700/1380	485/930	386/600	32/113
WLW196i.2-4 AR E W S+	700/1380	485/930	386/600	32/113
WLW196i.2-6 AR E S+	700/1380	485/930	386/600	32/120
WLW196i.2-6 AR E W S+	700/1380	485/930	386/600	32/120

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i.2..AR B S+ – silent plus, réversible, bivalent, vanne de mélange intégrée pour intégration de chaudière

	Type	Puissance thermique max. (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i.2-4 AR B S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618630	10.420,—	952
	WLW196i.2-6 AR B S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618631	13.020,—	
	WLW196i.2-4 AR B W S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618640	10.420,—	
	WLW196i.2-6 AR B W S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618641	13.020,—	

[1] selon EN 14511

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité extérieure silencieuse avec diffuseur
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement (refroidissement au-dessus du point de rosée)

Équipement
- avec interface Internet intégrée
- avec fonctionnalité PV intégrée
- Pompe à haute efficience
- Vanne de mélange 3 voies
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310 avec sonde de température de départ, eau chaude sanitaire et extérieure
- Vanne de mélange pour intégration de chaudière (max. 25 kW)

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour éviter tout défaut sur la platine du WLW196i..AR S+, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation en électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i.2-4 AR B S+	700/1380	485/930	386/600	24/113
WLW196i.2-4 AR B W S+	700/1380	485/930	386/600	24/113
WLW196i.2-6 AR B S+	700/1380	485/930	386/600	24/120
WLW196i.2-6 AR B W S+	700/1380	485/930	386/600	24/120

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	246,—	DL01
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	355,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	RG
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5 Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 1042

Boîtier hydraulique Logaflow HB120 pour Logatherm WLW1x6i T(P)xxx

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	HB120	■ Séparateur d'air 1" ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" ■ Combinaison de remplissage NFK.2 ■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000 ■ Vase d'expansion chauffage 35 litres avec vanne de sécurité ■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité	8732956087	4.230,—	WV03

Description du produit
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB192i) ou WHY/HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB192i) ou WHY/HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.

Avis
- La Logaflow HB120 se combine également avec des pompes à chaleur dotées d'un ballon tampon et d'eau chaude sanitaire intégré.
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

Domaine d'application
- Systèmes de chauffage jusqu'à max. 25 kW
- Utilisable uniquement dans les combinaisons de système avec un ballon d'eau chaude sanitaire
- Applications de pompes à chaleur uniquement en mode chauffage pur (sans refroidissement)
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe interne pour les systèmes hybrides de pompe à chaleur avec appareils muraux
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe interne pour les centrales de chauffage et ECS ainsi que les pompes à chaleur en version tour

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04

WLW196i..IR/AR : la combinaison avec un ballon tampon et à eau chaude sanitaire requiert 2 vannes d'inversion.
Les installations avec ballons PNRZ et PRZ requièrent 3 vannes d'inversion .

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballon tampon, ▶ voir page 1043

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Station d'eau fraîche ECS Logalux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	SW07

Station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1044
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

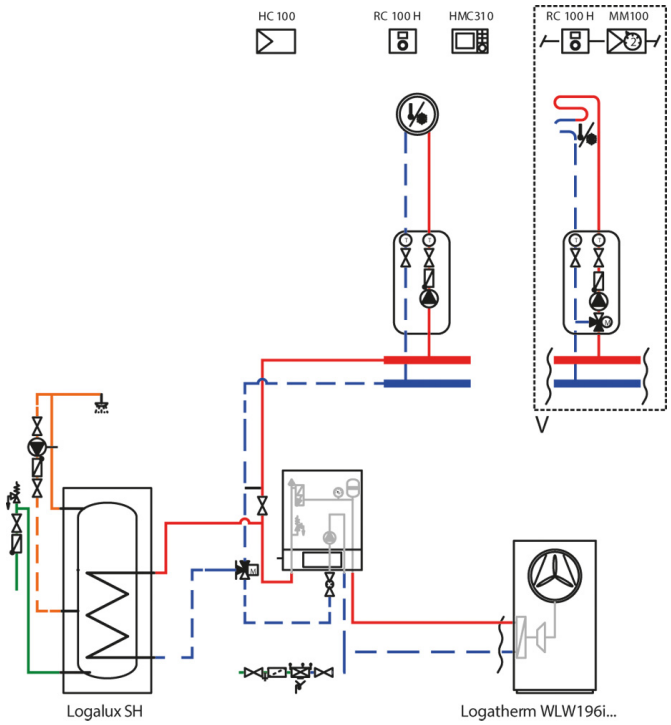
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil de régulation HMC310

Module de commande Logamatic HMC310



Domaine d'application



Gestionnaire de pompe à chaleur		HMC310	Référence	€	RG
HMC310		■	–	–	–
Classe du régulateur de température [1]			–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) [2]			–	–	–
T1	Sonde de température extérieure	■	–	–	–
TW1	Sonde ballon d'eau chaude sanitaire	■	–	–	–
T0	Sonde ballon tampon	■	–	–	–
MX400	Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus.	■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Combiné à RC100 ou RC100 H - Classe VI
[2] Combiné à RC100 ou RC100 H - Contribution 4 %

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Composants : pour l'intégration d'un système de pompes à chaleur dans une installation photovoltaïque

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius				
 Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1
Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius				
 Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque et gestion de l'énergie » à l'adresse www.buderus.de/kataloge.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			WLW196i.2 .. AR T190 S+		WLW196i.2 .. AR TS185 S+		WLW196i.2 .. AR TP120 S+	
			4	6	4	6	4	6
Énergie pour A2/W35 [5] (kW)			5,5	7,3	5,5	7,3	5,5	7,3
Régulation								
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	–	–
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques								
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	–	–	–	–	–	–
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	–	–	–	–	–	–
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	–	–	–	–	–	–
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack d'installation INPA	Pour WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●
Capot pour INPA	Pour WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	●	●	●
Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Ballon								
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	–	–
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	–	–
Accessoires de ballon								
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	–	–
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	✱	✱	✱	✱	–	–
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Anode électrique	Pour toutes les variantes de tour T190/TS185	8738204928	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i.2 .. AR T190 S+		WLW196i.2 .. AR TS185 S+		WLW196i.2 .. AR TP120 S+	
			4	6	4	6	4	6
Accessoires chauffage								
Pack Logaplus HK-WP1.1	1 circuit de chauffage sans mélangeur avec accessoires	7739618842	•	•	•	•	–	–
Pack Logaplus HK-WP1.2	1 circuit de chauffage mélangé et accessoires	7739618843	❍	❍	❍	❍	–	–
Pack Logaplus HK-WP2.1	1 circuit de chauffage sans mélangeur + 1 circuit de chauffage mélangé et accessoires	7739618844	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP2.2	2 circuits de chauffage mélangés et accessoires	7739618845	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de conversion	Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux	8738210338	–	–	–	–	❍ [6]	❍ [6]
Kit d'extension	Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ; pompe	8738210339	–	–	–	–	❍ [6]	❍ [6]
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍	–	–
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	–	–
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	–	✱	–	✱	–
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	✱	–	✱	–	✱	–
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PK2000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617019	✱	–	✱	–	✱	–
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PK4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617020	✱	–	✱	–	✱	–
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	✱	–	✱	–	✱	–
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	✱	✱	✱	✱	✱	✱
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	✱	✱	✱	✱	✱	✱

• nécessaire, ❍ en option, ⊙ Altern., ✱ recommandée

[1] Nécessaire pour le refroidissement
[2] Nécessaire en cas d'installation d'un ballon tampon si la pompe à chaleur assure simultanément la production d'eau chaude sanitaire
[3] Nécessaire lorsque les conditions de fonctionnement du WLW196i..AR ne peuvent pas être respectées en raison de l'installation (entre autres à cause d'un dépassement vers le bas du débit minimal ou du débit volumique minimal en cas de circuits de chauffage fermés ou de circuits de chauffage mélangés). Le by-pass est superflu si un tampon est installé.
[4] Nécessaire en absence de ballon tampon
[5] Énergie 100 %
[6] Les kits de transformation et d'extension ne sont pas combinables
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Énergie pour A2/W35 [6] (kW)			5,6	7,6	5,6	7,6
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	7719002255	❍	❍	❍	❍
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	89094252	–	–	●	●
Relais de couplage		7738345651	–	–	◉	◉
Accessoires spécifiques						
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	❍	❍	❍	❍
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	✱	✱	✱	✱
Pack d'installation INPA	Pour WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●
Raccord double AEROLINE® (article en fin de série)	Pour Tube DN 20. Pompes à chaleur : Raccordement simplifié du robinet à boisseau sphérique du filtre sur l'unité intérieure IE/IB.	8718532193	●	●	●	●
Capot pour INPA	Pour WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	●
Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats, 3 m	7719003297	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	◉	◉	◉	◉
Ballon						
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	✱	✱	✱	✱
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	–	–	–	–
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	–	–	–	–
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	–	–	–	–
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	❍	❍
Accessoires de ballon						
Boîtier hydraulique VC0-VW1	Pour simplifier le raccordement du ballon tampon et du ballon ECS uniquement en combinaison avec WLW196i.. IR E/B	7738333058	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	✱ [2] [4]	✱ [2] [4]	✱ [2] [4]	✱ [2] [4]
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	✱	✱	✱	✱

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
FS20/2	Station d'eau fraîche ECS	7735600330	❍	❍	❍	❍
SZ8	Set de montage pour ballon pour installation FS/2 ou FS20/2 sur ballons PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	❍
SZ9	Set de montage ballon pour montage FS/2 ou FS20/2 sur un ballon P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6	8718592386	❍	❍	❍	❍
Logamatic SC300	Module de commande pour la régulation autonome d'une installation solaire, du chargement du tampon ou d'une station d'eau fraîche ECS	7738110067	❍	❍	❍	❍
Conduite de bouclage avec pompe	Pour Logasol FS/ 2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Contrôleur retour	Avec Logamatic SC10 comprenant 2 sondes et 3 vannes 3 voies	7747004409	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	*	*	*	*
Passages muraux et câbles de terre						
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 125-126, carottage 200 (requis pour Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 160-162, carottage 250 (requis pour Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 125 (requis pour Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 160 (requis pour Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 25, diam.ext. 140 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 25 et frais de transport, prix au mètre	7738336360	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 32, diam.ext. 175 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 32 et frais de transport, prix au mètre	7738336361	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 25	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam. ext. 140 mm, R 1, en supplément 2 tubes Twin plus DN25 et frais de transport	7738337953	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 32	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4, en supplément 2 tubes Twin plus DN 32 et frais de transport	7738337954	❍	❍	❍	❍
Frais de transport	Frais de transport pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
Pack Logaplus HK-WP1.1	1 circuit de chauffage sans mélangeur avec accessoires	7739618842	•	•	•	•
Pack Logaplus HK-WP1.2	1 circuit de chauffage mélangé et accessoires	7739618843	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP2.1	1 circuit de chauffage sans mélangeur + 1 circuit de chauffage mélangé et accessoires	7739618844	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP2.2	2 circuits de chauffage mélangés et accessoires	7739618845	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	*	*	*	*
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, noir	7738344608	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, noir	7738344609	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	*	*	*	*
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK2000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617019	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617020	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ;PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	*	*	*	*
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	*	*	*	*

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	✱	✱	✱	✱

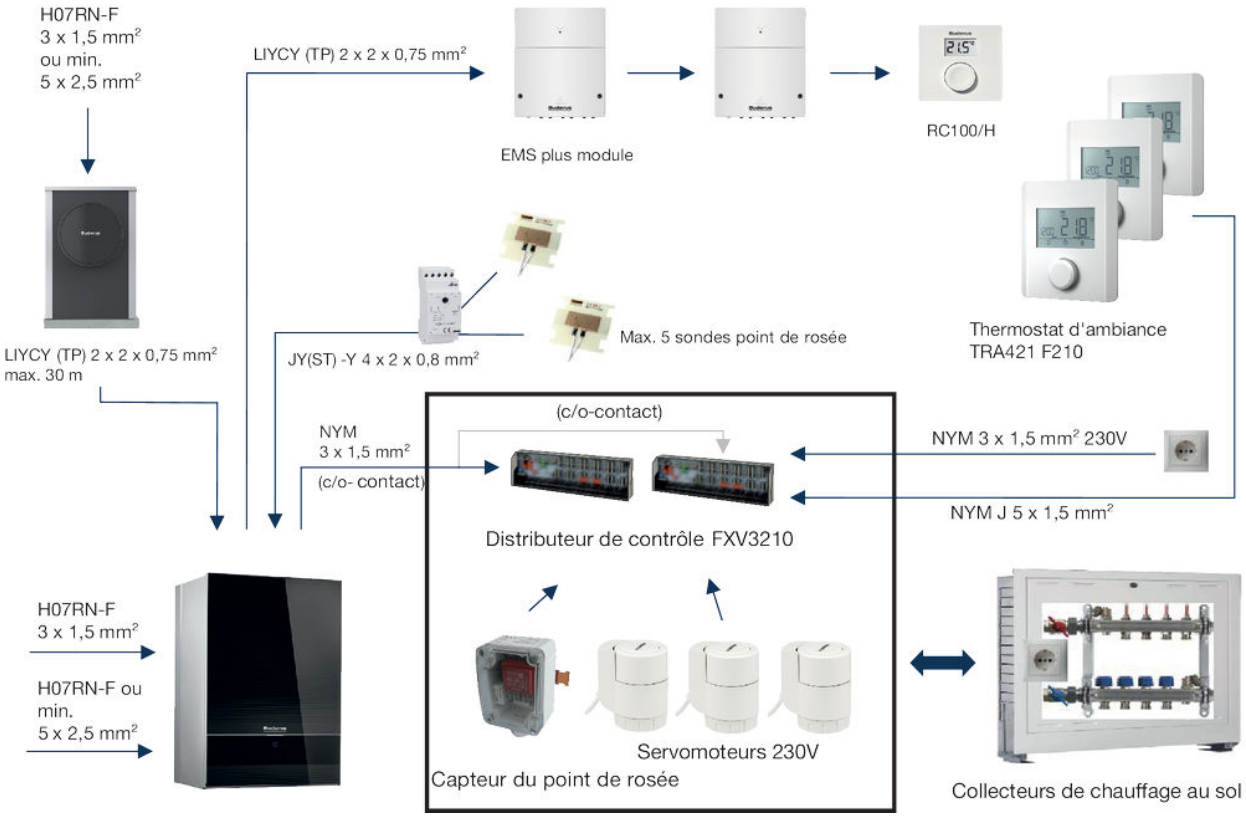
● nécessaire, ❍ en option, ⊙ Altern., ✱ recommandée

[1] Nécessaire pour le refroidissement
[2] 3 unités pour installation avec ballons PNRZ 1 unité pour installation avec ballons SMH, SH et HRS 2 unités nécessaires pour installation avec ballons tampons et d'eau chaude sanitaire
[3] Nécessaire lorsque les conditions de fonctionnement du WLW196i..AR ne peuvent pas être respectées en raison de l'installation (entre autres à cause d'un dépassement vers le bas du débit minimal ou du débit volumique minimal en cas de circuits de chauffage fermés ou de circuits de chauffage mélangés). Le by-pass est superflu si un tampon est installé.
[4] Pour installation avec poêles ou version bivalente du Ballon d'eau chaude sanitaire
[5] Nécessaire en cas d'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire et d'un ballon tampon
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Aide à la sélection – Accessoires Chauffage par le sol et refroidissement

Vue d'ensemble des accessoires de refroidissement ; communication filaire

Contact change-over entre l'unité intérieure et répartiteurs de régulation par câble.

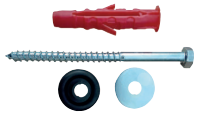


			WLW196i.2 ..E/B/T/TS/TP S+				
			4	6	8	11	14
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	•	•	•	•	•
Indicateur électronique du point de rosée	Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	❍	❍	❍	❍	❍
Capteur du point de rosée avec convertisseur	Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation	7738345920	•	•	•	•	•
Accessoires pour communication filaire							
Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement	7738328220	•	•	•	•	•
Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	Distributeur pour signaux de commande 230 V	7738328221	•	•	•	•	•

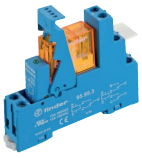
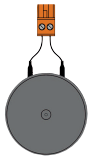
• nécessaire, ❍ en option

Attention : Si WLW196i..B doit également être utilisé en mode refroidissement, tous les composants conducteurs d'eau de chauffage à l'intérieur et à l'extérieur de l'unité intérieure (IDU B) doivent être isolés sur site à l'aide d'un matériau approprié et étanche à la diffusion.
Nous recommandons de commuter le contact change-over via un relais.

Accessoires – Pompes à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires requis					
	Kit de fixation unité extérieure	■ Pour WLW196i..AR ■ Pour WLW MB AR (pour montage au sol ou en cas d'utilisation d'un socle)	8738209567	28,—	
	Pack d'installation INPA	■ Pour WLW196i..IR/AR ■ Avec 2 tuyaux hydrauliques 0,8 m ■ 2 adaptateurs de raccord fileté 90° ■ 6 joints plats	8733716993	213,—	WP01
	Capot pour INPA	■ Pour INPA WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+ ■ H x l x p (mm) : 755 x 503 x 247	8750775195	346,—	
	Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	■ Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats ■ 3 m ■ Puissance absorbée 45 watts ■ Raccordement de préférence à l'unité extérieure	7719003297	57,—	WP03
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			WP09
		15 m	8738206183	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
Accessoires en option					
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
Accessoires Régulation					
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	RE01
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	RE01
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	464,—	
	Connecteur de pompe électronique	■ Pour la demande sans potentiel de pompes de chauffage, raccordable directement sur le connecteur de raccordement de pompe Buderus ■ Connecteur de pompe électronique non requis avec le module MM100, fonction intégrée sur MM100 ■ Convient pour la demande d'une chaudière	89094252	67,—	999
	Relais de couplage	■ Avec contact doré ■ Complet avec socle ■ Convient pour le découplage des pompes à haut rendement du gestionnaire de pompe à chaleur et pour la demande d'une chaudière.	7738345651	81,—	RE02
	Alarme sonore pour pompes à chaleur	■ Élément de haut-parleur piézoélectrique permettant d'activer une alarme sonore en cas de messages de défaut de verrouillage. ■ Préconfiguré pour raccordement direct sur la carte d'installation de l'unité intérieure. ■ À partir de la version du logiciel : v1.04 pour PaC Split, v1.06 pour PaC Air	8738206696	54,—	WP09
Accessoires Commande Refroidissement standard					
	Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	■ Thermostat électronique de température ambiante Sauter ■ Régulateur ambiant électronique chauffage/ refroidissement ■ Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Câble 5 x 1,5 mm^2 nécessaire	7738328220	130,—	485
	Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	■ Type Sauter « FXV3210F001 » ■ Distributeur pour signaux de commande 230 V ■ 10 canaux chauffage/refroidissement avec abaissement, logique de pompe, commande de chaudière et affichage LED	7738328221	219,—	
	Servomoteur EGO 230 V	■ Servomoteur intelligent pour vannes de régulation ■ 230 V, fermé hors tension ■ Raccord M30x1, 5 mm ■ Équilibrage hydraulique automatique au moyen de sondes de température de départ et de retour et d'une puce d'intelligence artificielle intégrée ■ Limitation intégrée de la température de départ ■ Convient à tous les tubes de chauffage Ø 12-20 mm ■ Subvention BAFA possible	7738339142	sur demande	690
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Capteur du point de rosée avec convertisseur	■ Type Sauter « EGH103F001 » ■ Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation. ■ Tension 230 V	7738345920	143,—	485
	Servomoteur Logafloor XSA300 EGO	■ Servomoteur intelligent pour vannes de régulation, ■ 230 V, fermé hors tension ■ Raccord M30x1, 5 mm ■ Équilibrage hydraulique automatique au moyen de sondes de température de départ et de retour et d'une puce d'intelligence artificielle intégrée ■ Limitation intégrée de la température de départ ■ Convient à tous les tubes de chauffage Ø 12-20 mm ■ Subvention BAFA/KfW possible	7738344171	77,20	LFB8
Accessoires Refroidissement en option					
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	WP09
Accessoires chauffage					
	Boîtier hydraulique VC0-VW1	■ Pour simplifier le raccordement du ballon tampon et du ballon ECS uniquement en combinaison avec WLW196i..IR E/B ■ Avec 2 vannes d'inversion sur plaque de montage stable ■ Raccords isolés	7738333058	770,—	WP01
	Pack Logaplus HK-WP1.1	■ 1 circuit de chauffage sans mélangeur HS25/6 BU ■ WMS 1, kit de montage mural pour 1 circuit de chauffage	7739618842	1.060,—	
	Pack Logaplus HK-WP1.2	■ Set de circuit de chauffage avec mélangeur HSM25/6 MM100 ■ TB1 - Thermostat ■ WMS 1- kit de montage mural pour 1 circuit de chauffage	7739618843	2.215,—	
	Pack Logaplus HK-WP2.1	■ 1 circuit de chauffage sans mélangeur HS25/6 BU ■ 1 circuit de chauffage avec mélangeur HSM25/6 MM100 BU ■ Thermostat TB1 - 60 C ■ WMS 2, set de montage mural pour 2 circuits de chauffage ■ HKV 2/25/25	7739618844	3.705,—	WP09
	Pack Logaplus HK-WP2.2	■ 2 circuits de chauffage avec mélangeur HSM25/6 MM100 BU ■ 2x thermostats TB1 - 60 C ■ WMS 2, set de montage mural pour 2 circuits de chauffage ■ HKV 2/25/25	7739618845	4.855,—	
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	■ Pompe de chauffage ■ Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20 ■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM ■ Régulation continue de la puissance pour l'adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites ■ De série avec coquille isolante ■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C ■ Pression de service maximale : 6 bars Raccord fileté : Rp 1	7738336495	607,—	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	634,—	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	698,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Connecteur	■ Connecteur droit, pour pompes Logafix BUE Plus et BUZ Plus	7738317853	20,90	14PW
	Connecteur coudé	■ Connecteur coudé, incliné vers la gauche, avec un câble de raccordement fixe (en pot) de 2 m	7738308899	26,—	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	42,80	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	58,20	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	44,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	68,70	
	Thermostat de contact (immergé)	■ Thermostat de contact/immergé, 100 mm, 15–95 °C	82531600	113,—	01NV
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344604	82,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l	7738344608	131,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342222	96,—	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	135,—	
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	23,50	LKA1
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	29,60	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	26,—	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	31,80	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	26,20	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	32,60	
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	428
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			ZS01
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			LAB1
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	Kit de conversion	■ Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ■ Pour WLW196i..IR/AR TP120 ■ Remarque : le kit de transformation et le kit d'extension (réf. 8738210339) ne peuvent pas être combinés entre eux !	8738210338	593,—	WP01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'extension	■ Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ; pompe ■ Pour WLW196i..IR/AR TP120 ■ Remarque : le kit de transformation et le kit d'extension (réf. 8738210338) ne peuvent pas être combinés entre eux !	8738210339	1.115,—	WP01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Unité extérieure

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Fondation prête à l'emploi Logatherm	■ En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Peut être utilisée au lieu d'une fondation en béton et est presque entièrement enterrée dans le sol ■ Convient pour l'installation directe de la Logatherm WLW166i, WLW176i AR, WLW186i AR, WLW196i AR, WLW196i AR S+ ■ Peut être utilisée en combinaison avec le socle de la Logatherm WLW176i AR / WLW186i AR	7738345442	982,—	
	Logatherm MDO	■ Passage mural en surface ■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm ■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande ■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique ■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829 ■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529 ■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2 ■ Sans corrosion ■ Montage rapide et simple ■ Sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	906,—	WP09
	Logatherm MDO25	■ Passage mural en surface ■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm ■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande ■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique ■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829 ■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529 ■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2 ■ Sans corrosion ■ Montage rapide et simple Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25	7738345375	1.205,—	
	Logatherm MDO32	Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32	7738345376	1.305,—	
Câbles de terre					
	Pack de raccordement Logatherm ASU	■ Conduite de raccordement enterrée, 2 tubes vides incl. ■ Tubes de transport en polybutène robuste avec barrière anti-oxygène, température/charge de pression max. 95 °C / 6 bars ■ Pack composé de : conduite de raccordement, 4 raccords olive, 2 bouchons d'extrémité, 1 rouleau de bande d'avertissement Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 5 m	7738345793	811,—	WP09
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m	7738345794	1.019,70	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m	7738345795	1.354,30	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m	7738345796	1.520,90	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m	7738345797	1.689,50	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	919,30	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	1.214,10	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	1.647,—	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	1.824,30	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	2.079,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Traversée de mur	■ Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars et niveau de nappe phréatique élevé ■ Accessoire requis pour Logatherm ASU ■ Montage avec carottage ou tubage ■ Matériau : EPDM, éléments métalliques en acier inoxydable V2A			
		Diam. ext. 125 mm, cote de carottage : 200 mm	7738328715	363,—	
		Diam. ext. 160 mm, cote de carottage : 250 mm	7738328716	475,—	
	Kit d'étanchéité pour passage mural	■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe ■ Bague en caoutchouc de qualité avec profil spécial ■ Pose dans construction en béton avec ouverture dans le mur ; colmatage de la fente annulaire avec du mortier/du béton ■ Accessoire requis pour Logatherm ASU			01TH
		Diam. ext. 125	7738345847	61,—	
		Diam. ext. 160	7738345848	88,—	
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus ■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation. ■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur ■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars ■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD ■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport ■ Prix au mètre			01MV
		Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	73,41	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,05	
	Set d'accessoires GWP 25	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1	7738337953	574,71	02MV
	Set d'accessoires GWP 32	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4	7738337954	668,74	
	Frais de transport	■ Pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	84,—	999
	Passage mural DWD Ecoflex	■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex ■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression ■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné ■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar			02MV
		DA 140 carottage 200	7747204776	369,25	
		DA 175 carottage 250	7747204777	479,34	

Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés
Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	
Accessoires Variante tour					
	Anode électrique	■ Pour toutes les variantes de tour T190/TS185	8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	

[1] Généralités concernant les ballons d'eau chaude sanitaire ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon tampon

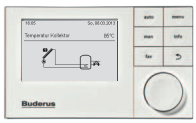
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires requis					
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	
Logalux PRZ/PNRZ					
	Kit de rallonge purge	■ Pour la purge du ballon en dehors de l'isolation thermique ■ Tuyau flexible avec raccordement R 1/2" et soupape ■ Pour le raccordement au manchon femelle dans le couvercle du ballon	8718544956	106,—	
	Bouchon d'étanchéité G1 1/2	■ Bouchon d'étanchéité G1 ½ avec joint ■ Pour l'étanchéification rapide des buses inutilisées ■ 4 pièces dans le contenu de la livraison	8718544963	43,—	SW09
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
		Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	

[1] Généralités concernant les ballons d'eau chaude sanitaire ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

En combinaison avec WLW196iIR/iAR et le ballon PNRZ, 3x vannes sélectives (référence 8738201411) sont nécessaires

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires Station d'eau fraîche ECS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	SW07
	Contrôleur retour	■ Pour ballon tampon et ballon combiné ■ Composé du régulateur de la différence de température Logamatic SC10 incluant 2 sondes et 3 vannes 3 voies DN 25 pour la commutation by-pass du tampon	7747004409	674,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Logatherm WLW196i.2 ..AR T190 S+ – silent plus, réversible, mono-énergie intégré. Ballon d'eau chaude sanitaire 190 l

- Unité extérieure avec diffuseur optimisée contre le bruit
- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS
- 1 circuit de chauffage non mélangé en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module mélangeur supplémentaire MM100
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Couleur de l'unité extérieure : RAL 9006 et 7021

Logatherm WLW196i.2 ..AR TS185+ – silent plus, réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire intégré 184 l avec échangeur thermique solaire

- Unité extérieure avec diffuseur optimisée contre le bruit
- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS
- 1 circuit de chauffage non mélangé en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module mélangeur supplémentaire MM100
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Vase d'expansion intégré 10 l
- Couleur de l'unité extérieure : RAL 9006 et 7021

Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120 S+ – silent plus, réversible, mono-énergie, ballon tampon 120 l intégré

- Unité extérieure avec diffuseur optimisée contre le bruit
- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique de confort et ballon tampon intégré de 120 l.
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- Pompe à chaleur comprenant une unité extérieure et une unité intérieure
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur intégré en standard, au total max. 2 circuits de chauffage (1x non mélangé, 1x mélangé) intégrables avec des accessoires supplémentaires
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée VW1 ; ballon d'eau chaude sanitaire externe en tant qu'accessoire
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS
- Vanne by-pass intégrée VC0
- Vase d'expansion intégré 17 l
- Couleur de l'unité extérieure : RAL 9006 et 7021
- IP-Inside - Module radio MX400 pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO.

Logatherm WLW196i.2 ..AR E S+ – silent plus, réversible, mono-énergie, avec élément chauffant intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS possible avec vanne d'inversion externe
- Couleur de l'unité extérieure : RAL 9006 et 7021
- IP-Inside - Module radio MX400 pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO.
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i.2 ..AR B S+ – réversible, bivalent avec vanne de mélange intégrée pour intégration de chaudière

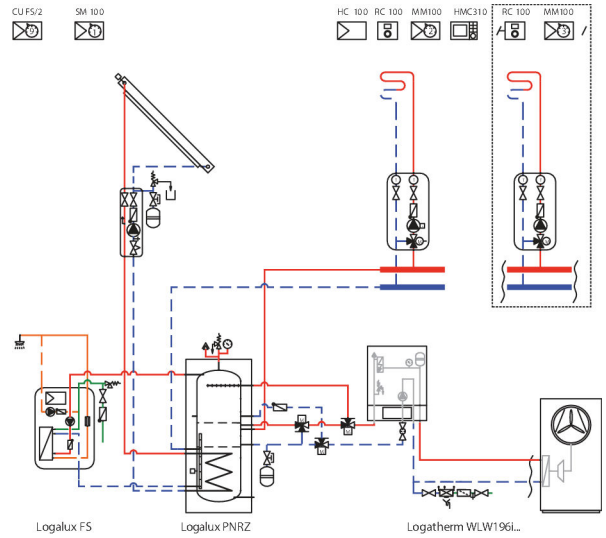
- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution bivalente avec vanne de mélange 3 voies électrique intégrée pour intégration hydraulique de chaudière (énergie de chaudière max. 25 kW)
- Signal 0-10 (sortie) et 230 V pour la demande de puissance externe d'une chaudière
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation aisée
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Refroidissement statique seulement. Isolation complémentaire de l'unité intérieure requise
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS possible avec vanne d'inversion externe
- Couleur de l'unité extérieure : RAL 9006 et 7021
- IP-Inside - Module radio MX400 pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO.
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..AR S+ et refroidissement

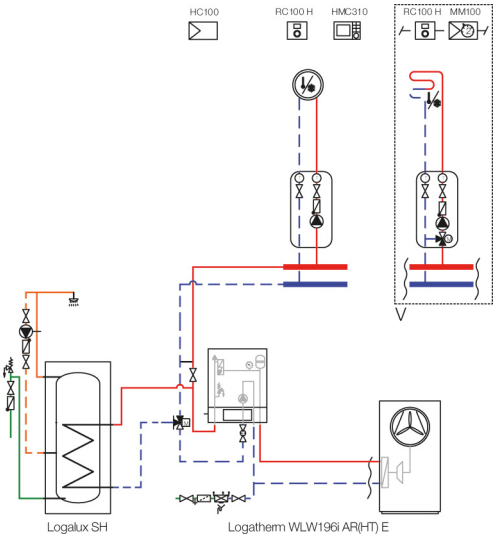
- Télécommande RC100H nécessaire pour refroidissement statique
- Télécommande RC100 nécessaire pour refroidissement dynamique
- Prévoir une sonde point de rosée à la sortie de l'unité intérieure
- En cas d'utilisation de ballons tampons P120.5 S-B ou supérieurs, prévoir une autre sonde de point de rosée à l'entrée du ballon tampon
- Poser un câble 3 x 1,5 mm comme « contact change-over » de l'unité intérieure borne PK2 jusqu'aux armoires électriques du chauffage par le sol

Nombre de vannes d'inversion pour différentes applications de ballon

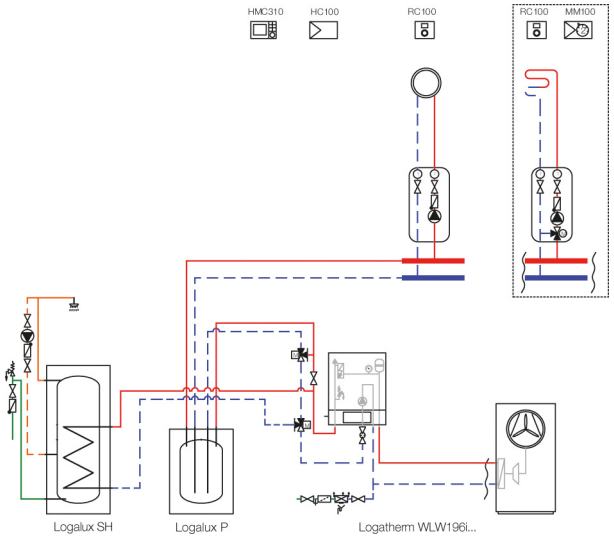
Installation avec ballon PNRZ, 3 vannes requises



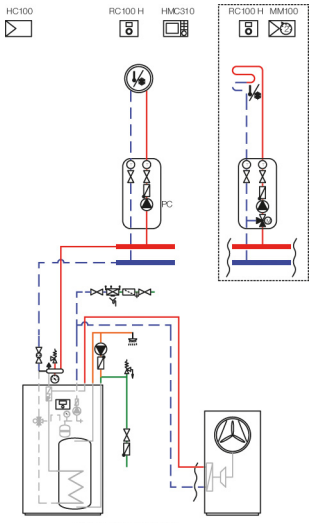
Installation avec ballon SBH, SH, 1 vanne requise



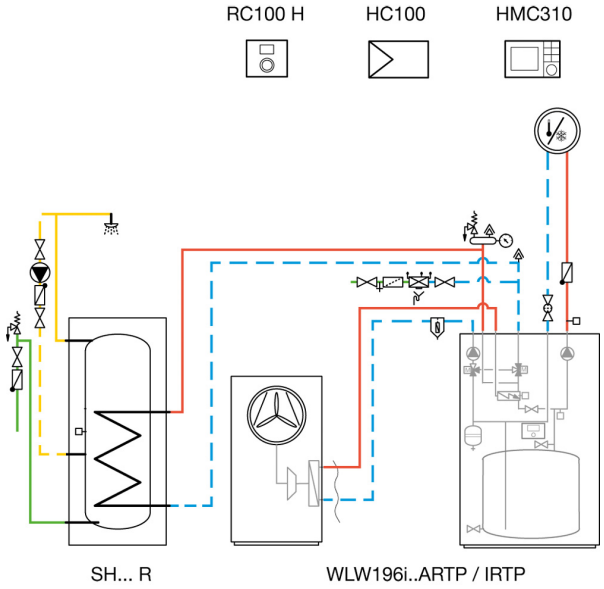
Installation avec ballons d'eau chaude sanitaire et tampon, 2 vannes requises



Installation avec tour



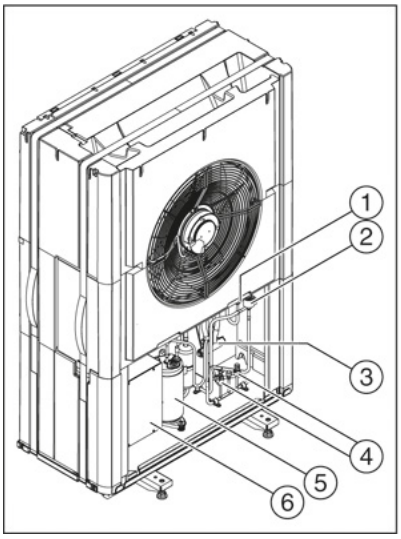
Installation avec unité intérieure hydraulique de confort et ballon d'eau chaude sanitaire

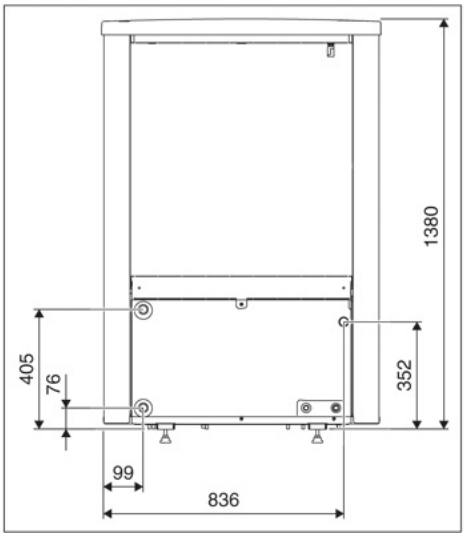


Pour éviter tous défauts sur la platine du WLW196i..R, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation d'électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension

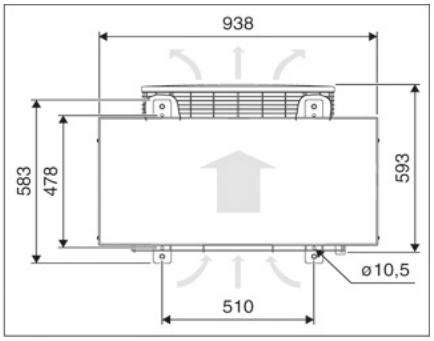
Unité extérieure ODU – Seulement combinable avec les unités intérieures suivantes (IDU)

ODU 4-6 kW, face arrière





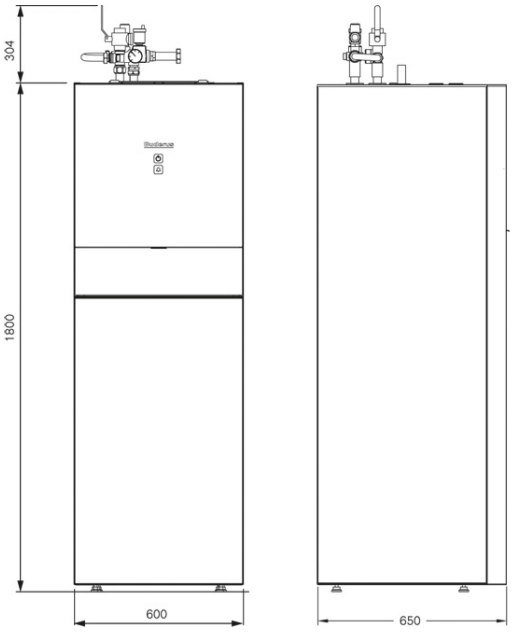
ODU 4-6 kW, Vue du dessus

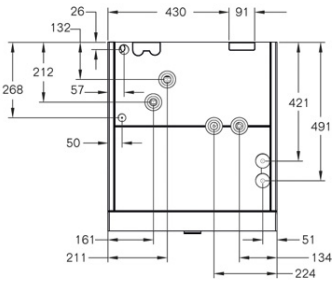


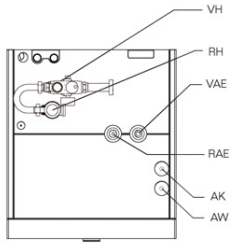
1 = Détendeur électronique VR1
2 = Détendeur électronique VR0
3 =Vanne à 4 voies
4 = Contrôleur de pression/capteur de pression
5 = Compresseur
6 = Inverter

		WLW196i.2-4 AR S+	WLW196i.2-6 AR S+
Puissance thermique A2/W35 à 100 % (selon EN 14511)	kW	5,48	7,29
Puissance thermique/coefficient de performance A7/W35, à charge partielle (selon EN 14511)	kW	2,82 / 5,01	4,01 / 5,01
Puissance thermique/coefficient de performance A2/W35, à charge partielle (selon EN 14511)	kW	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25
Puissance thermique/coefficient de performance A-7/W35, à charge partielle (selon EN 14511)	kW	4,24 / 3,02	5,66 / 3,08
Plage de modulation avec A7/W35, charge partielle	kW	2,14 - 7,57	4,01 - 7,91
Plage de modulation avec A2/W35, charge partielle	kW	1,85 - 5,48	2,5 - 7,3
Plage de modulation avec A-7/W35, charge partielle	kW	1,45 - 4,99	1,9 - 6,79
Débit d'air maximum	m^3/h	3400	3400
Débit nominal	m^3/h	1,19	1,55
Perte de charge interne	kPa	7,8	10,5
Seuils de température de service Air extérieur, mode Chauffage	°C	-20 à +35	
Seuils de température de service Air extérieur, mode Refroidissement	°C	+15 à +45	
Température de départ max. de la pompe à chaleur à > A-2	°C	62	62
Puissance frigorifique max. A35/W7 (selon EN 14511)	kW	4,44	5,66
EER A35/W7 max. (selon EN 14511)		2,42	2,36
Niveau de puissance acoustique max. avec tonalité	dB(A)	53 + 3	55 + 3
Niveau de puissance acoustique max. "Silent mode" avec tonalité	dB(A)	49 + 0	51 + 0
Niveau de puissance acoustique (selon EN 12102)	dB(A)	47	50
Raccordements chauffage	Pouces	G 1" AG	G 1" AG
Carter, hauteur H	mm	1380	1380
Carter, largeur l	mm	930	930
Carter, profondeur T	mm	600	600
Poids	kg	113	120
Raccordement électrique		1~ / N / PE / 230 V / 50 Hz ; 1 x C16	
Courant de démarrage	A	< 5	< 5
cos φ		0,97	0,96
Indice de protection		IPX4	IPX4
Puissance nominale absorbée compresseur A2/W35 à charge partielle	kW	0,6	0,6

Logatherm WLW196i.2 ..AR T190 S+ – Unités intérieures (IDU)







VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage

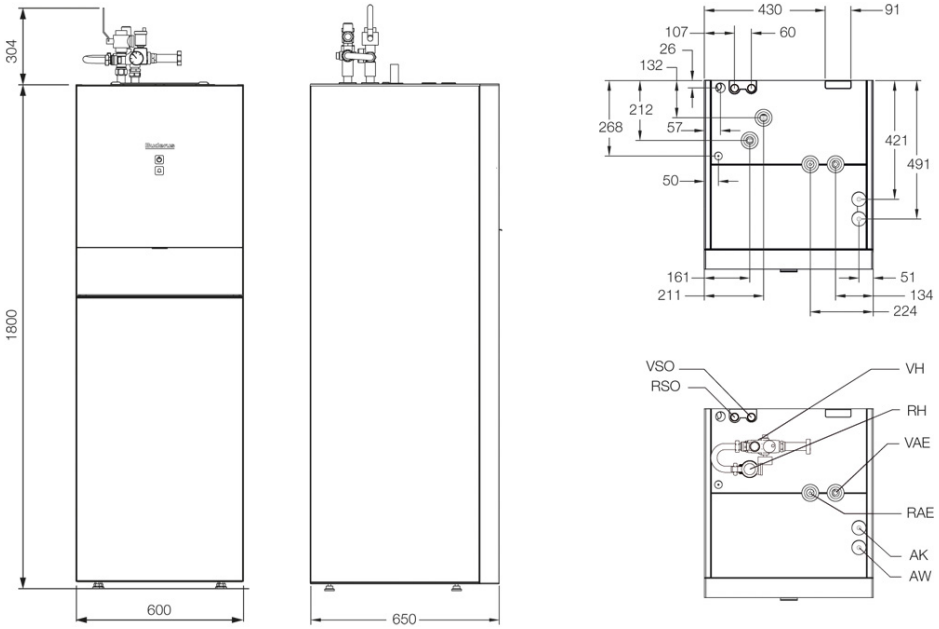
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure

AK = Sortie eau froide sanitaire
AW = Sortie eau chaude sanitaire

		WLW196i.2-4 AR T190 S+	WLW196i.2-6 AR T190 S+
Type de pompe à chaleur		Air-eau, avec tour, mono-énergie	
Chauffage d'appoint électrique	kW	9	9
Pompe d'eau de chauffage		Grundfos UPM2 25/75	
Vase d'expansion	l	10	10
Raccordements chauffage	mm	CU 28	CU 28
Raccord d'eau chaude sanitaire	mm	CU 22	CU 22
Volume utile Tour (acier inoxydable 1.4521)	l	190	190
Couleur de façade		noir ou blanc	
Carter, hauteur H	mm	1800	1800
Carter, largeur l	mm	600	600
Carter, profondeur T	mm	650	650
Poids	kg	145	145
Raccordement électrique		3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16	
Indice de protection		IPX1	IPX1
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	133	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	4	6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	196	198
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	5	6
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes	%	100	103
Profil de soutirage		L	L
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés

		WLW196i.2-4 AR T190 S+	WLW196i.2-6 AR T190 S+
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,75	2,35
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	3,654	4,907
Type de circuit frigorifique		hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

Logatherm WLW196i.2 ..AR TS185 S+ – Unités intérieures (IDU)

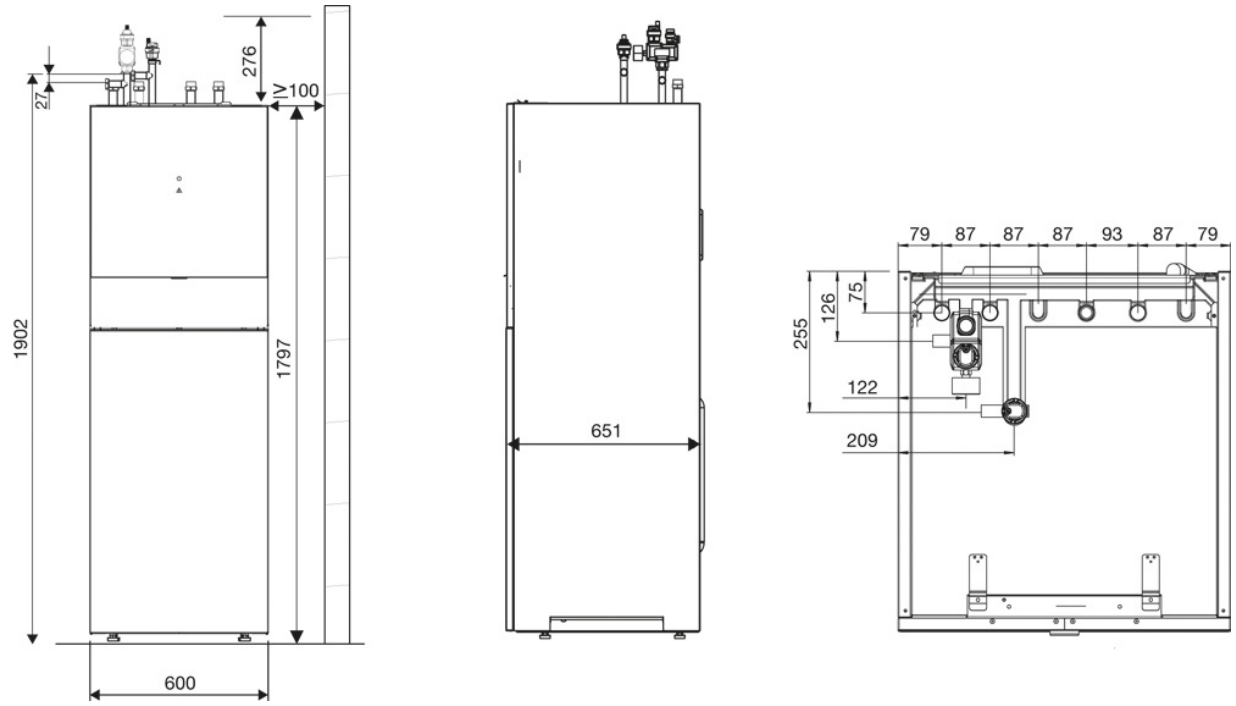


VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage
VSO = Départ Système solaire
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure
RSO = Retour Système solaire
AK = Sortie eau froide sanitaire
AW = Sortie eau chaude sanitaire

		WLW196i.2-4 AR TS185 S+	WLW196i.2-6 AR TS185 S+
Type de pompe à chaleur		Air-eau, avec tour, mono-énergie	
Chauffage d'appoint électrique	kW	9	9
Pompe d'eau de chauffage		Grundfos UPM2 25/75	
Vase d'expansion	l	10	10
Raccordements chauffage	mm	CU 28	CU 28
Raccord d'eau chaude sanitaire	mm	CU 22	CU 22
Volume utile Tour (acier inoxydable 1.4521)	l	184	184
Couleur de façade		noir ou blanc	
Carter, hauteur H	mm	1800	1800
Carter, largeur l	mm	600	600
Carter, profondeur T	mm	650	650
Poids	kg	150	150
Raccordement électrique		3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16	
Indice de protection		IPX1	IPX1
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	133	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	4	6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	196	198
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	5	6
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes	%	98	101
Profil de soutirage		L	L

		WLW196i.2-4 AR TS185 S+	WLW196i.2-6 AR TS185 S+
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,75	2,35
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	3,654	4,907
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

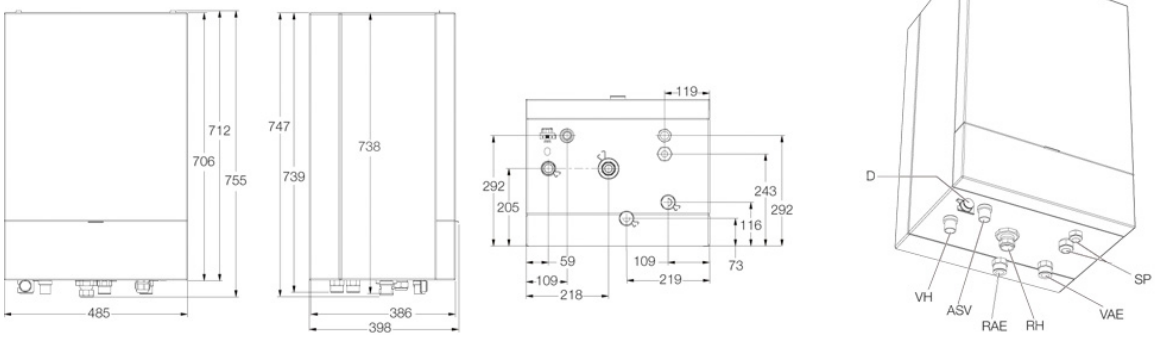
Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120 S+ – Unités intérieures (IDU)



		WLW196i.2-4 AR TP120 S+	WLW196i.2-6 AR TP120 S+
Type de pompe à chaleur		air/eau, avec ballon tampon et VC0 + VW1, monoénergétique	
Chauffage d'appoint électrique	kW	9	9
Pompe primaire		Pompe in-line PWM UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W	
Pompe de circuit de chauffage		Pompe Inline à autorégulation Wilo Para 25-130/8-75/SC-12	
Vase d'expansion	l	17	17
Raccordements chauffage	mm	CU 28	CU 28
Raccord d'eau chaude sanitaire	mm	CU 22	CU 22
Volume utile Tour (acier inoxydable 1.4521)	l	120	120
Couleur de façade		noir ou blanc	
Carter, hauteur H	mm	1800	1800
Carter, largeur l	mm	600	600
Carter, profondeur T	mm	650	650
Poids	kg	128	128
Raccordement électrique		3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16	
Indice de protection		IPX1	IPX1
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	129	136
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	4	6
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	%	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	kW	A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	185	187
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	5	6

		WLW196i.2-4 AR TP120 S+	WLW196i.2-6 AR TP120 S+
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,75	2,35
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	3,654	4,907
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

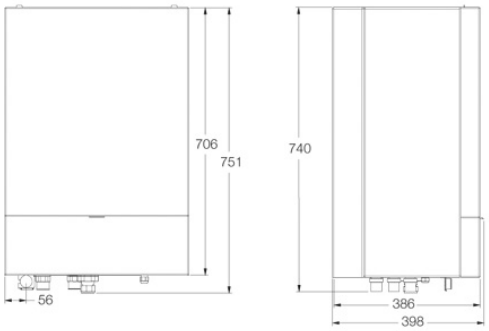
Logatherm WLW196i..AR E S+ – Unités intérieures (IDU)

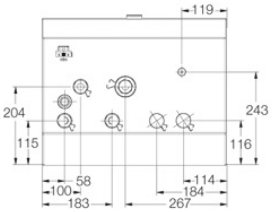


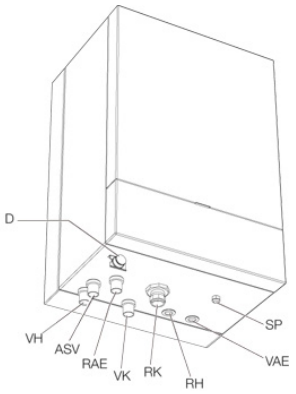
D = Indicateur de pression
VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure
SP = Alimentation électrique
ASV = Évacuation soupape de sécurité

		WLW196i.2-4 AR E S+	WLW196i.2-6 AR E S+
Type de pompe à chaleur		Air/eau, mono-énergie	
Chauffage d'appoint électrique	kW	9	9
Pompe d'eau de chauffage		Grundfos UPM2 25/75	Grundfos UPM2 25/75
Vase d'expansion	l	9	9
Raccordements chauffage	Pouces	G 1" AG	G 1" AG
Couleur de façade		noir ou blanc	
Carter, hauteur H	mm	700	700
Carter, largeur l	mm	485	485
Carter, profondeur T	mm	386	386
Poids	kg	32	32
Raccordement électrique		3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16	
Indice de protection		IPX1	IPX1
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	133	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	4	6
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C		A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	196	198
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	5	6
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,75	2,35
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	3,654	4,907
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

Logatherm WLW196i..AR B S+ – Unités intérieures (IDU)







D = Indicateur de pression
VH = Départ du chauffage
ASV = Évacuation soupape de sécurité
RAE = Retour unité extérieure
VK = Départ Chaudière
RK=Retour Chaudière
RH = Retour du chauffage
VAE = Départ unité extérieure
SP = Alimentation électrique

		WLW196i.2-4 AR B S+	WLW196i.2-6 AR B S+
Type de pompe à chaleur		Air/eau, mono-énergie	
Chauffage d'appoint électrique	kW	sans	sans
Pompe d'eau de chauffage		Grundfos UPM2 25/75	
Vase d'expansion	l	sans	sans
Raccordements chauffage	Pouces	G 1" AG	G 1" AG
Couleur de façade		noir ou blanc	
Carter, hauteur H	mm	700	700
Carter, largeur l	mm	485	485
Carter, profondeur T	mm	386	386
Poids	kg	24	24
Raccordement électrique		1~ / N / PE / 230 V / 50 Hz ; 1 x C16	
Indice de protection		IPX1	IPX1
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	133	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	4	6
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C		A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	196	198
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	5	6
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,75	2,35
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	3,654	4,907
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	hermétiquement scellé



Unité extérieure Logatherm WLW196i..AR

1 Matériau EPP sous l'habillage en tôle – pour une unité extérieure nettement plus légère, plus silencieuse et plus simple à monter qu'un modèle conventionnel

2 Ventilateur à vitesse variable - S'adapte aux besoins de puissance

3 Boîtier de raccordement électrique - Facilite l'installation et la maintenance en améliorant l'accessibilité des unités intérieure et extérieure

4 Compresseur modulant haute efficience – la technologie Inverter adapte en permanence la vitesse du compresseur aux besoins ponctuels

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Variante	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WLW196i..AR T190	4, 6, 8, 11, 14	Extérieur	HMC310 intégré	intégré	Logalux P ou by-pass
WLW196i..AR TS185				intégré, avec en plus Échangeur thermique solaire	Logalux P ou by-pass
WLW196i..AR TP120				Logalux SH…/SMH	intégré
WLW196i AR E				Logalux SH…/SMH	Logalux P ou by-pass
WLW196i..AR B				Logalux SH…/SMH	Logalux P ou by-pass
	à partir de la page 1070		à partir de la page 1079	à partir de la page 1076	à partir de la page 1077

Avantages du produit

- Système de régulation Logamatic EMS plus
- Adaptée de série pour le chauffage et le refroidissement
- Compteur d'énergie intégré
- Pompe haute efficience intégrée dans la partie interne
- Température de départ max. 62 °C
- COP > 4 ; pompes à chaleur très performantes
- Habillage avant haute qualité de l'unité intérieure en verre titane, noir ou blanc
- Ballon ECS intégré de 190 litres sur la **WLW196i..AR T190**
- Ballon ECS intégré de 184 litres avec échangeur thermique solaire supplémentaire sur la **WLW196i..AR TS185**
- Ballon tampon intégré 120 litres, de série avec vannes d'inversion VC0 et VW1 et avec 1er circuit de chauffage **WLW196i..AR TP120**
- Élément chauffant 9 kW intégré pour **WLW196i..AR E/T190/TS185**
- Vanne de mélange intégrée sur **WLW196i..AR B**
- Couleur unité extérieure RAL 7048 (peut différer de celle du catalogue)

Remarque : Pour prévenir des défauts sur la platine du WLW196i..AR, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation électrique ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension.

Informations sur le produit et limites d'utilisation

Pompe à chaleur air-eau

Logatherm WL W196i AR T190



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissances*
WLW196i-4 AR T190	4 kW
WLW196i-6 AR T190	6 kW
WLW196i-8 AR T190	8 kW
WLW196i-11 AR T190	11 kW
WLW196i-14 AR T190	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

- 01 Domaine d'application
- 02 Dimensionnement
- 03 Raccordement électrique

Exécution

- Sans ballon tampon 04
- Avec ballon tampon 05
- Mise en place 06
- Eau chaude 07
- Mode refroidissement 08
- Indications sonores 09

01. Domaine d'application

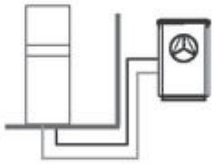
Maison unifamiliale

Température extérieure max.
Chauffage –20°C à 35°C
Refroidissement +15°C à 45°C

02. Dimensionnement des tubes

Tube PEX :

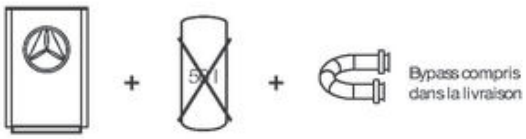
4–11 kW	max. 30 m	intérieur ø 26 mm
14 kW	max. 30 m	intérieur ø 33 mm



03. Raccordement électrique

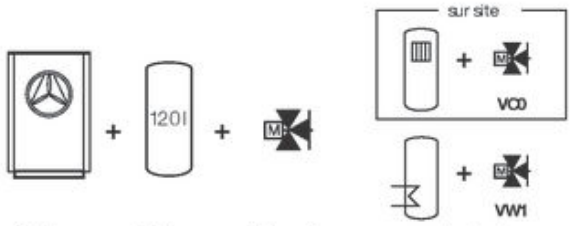
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz) / 1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x C16A
IDU T190	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x C16A

04. Système sans ballon tampon



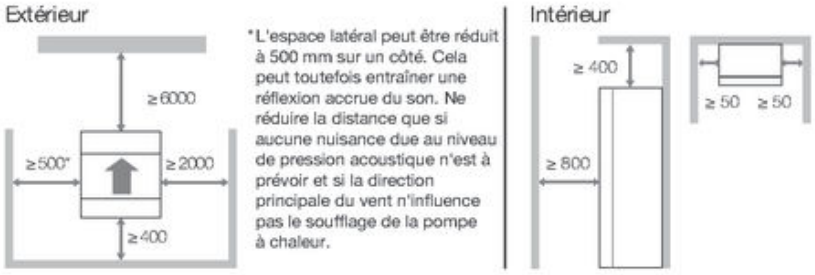
Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

05. Système avec ballon tampon



06. Mise en place

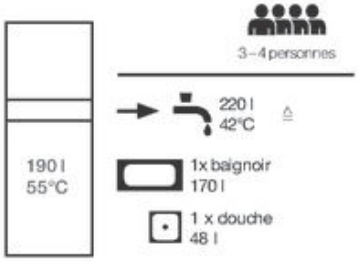
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :



*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une réflexion accrue du son. Ne réduire la distance que si aucune nuisance due au niveau de pression acoustique n'est à prévoir et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

07. Eau chaude

Ballon eau chaude sanitaire intégré 190l



08. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par plancher chauffant.

En cas de refroidissement en dessous du point de rosée, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un contrôleur de pièce RC100.

09. Indications sonores

	selon ErP	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i AR TS 185



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-4 AR TS 185	4 kW
WLW196i-6 AR TS 185	6 kW
WLW196i-8 AR TS 185	8 kW
WLW196i-11 AR TS 185	11 kW
WLW196i-14 AR TS 185	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon		04	
Avec ballon tampon		05	
Mise en place	0	6	
Eau chaude		07	
Mode refroidissement	0	8	
Indications sonores	0	9	
Capteurs plats		10	

01. Domaine d'application

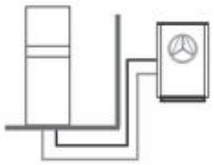
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C
Reffroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube en PEX :

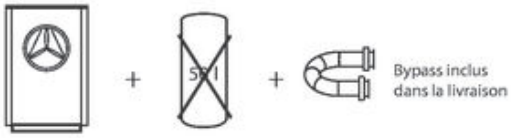
4 –11 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm
14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 33mm



03. Raccordement électrique

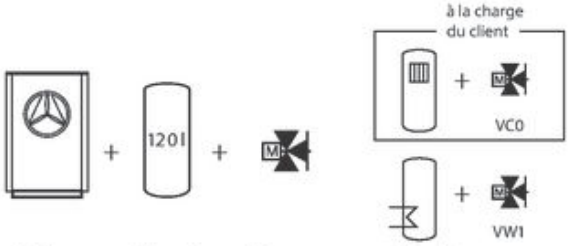
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A
IDU TS185	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

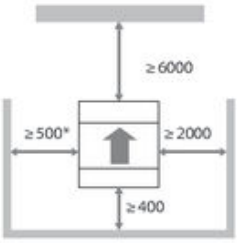
05. Système avec réservoir tampon



06. Mise en place

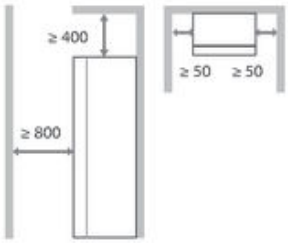
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur



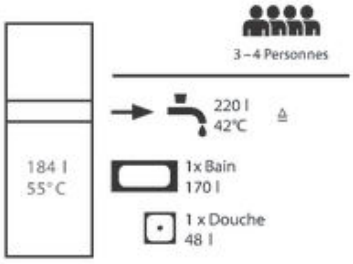
*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune nuisance due au niveau de pression acoustique n'est à prévoir et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Eau chaude

réservoir d'eau chaude intégré 184 l



08. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

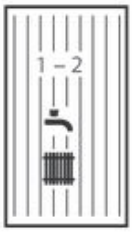
09. Indications sonores

	selon ErP	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

10. Capteurs plats

Max. 2 capteurs plats



1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i AR TP 120



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-4 AR TP 120	4 kW
WLW196i-6 AR TP 120	6 kW
WLW196i-8 AR TP 120	8 kW
WLW196i-11 AR TP 120	11 kW
WLW196i-14 AR TP 120	13 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Avec ballon tampon	04	
Mise en place	0 5	
Mode refroidissement	0 6	
Indications sonores	0 7	

01. Domaine d'application

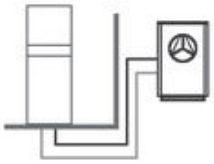
Maison à une/deux familles

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C
Refroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

4 kW	max. 30 m	Intérieur ø 18mm
6/8/11 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm
14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 33mm

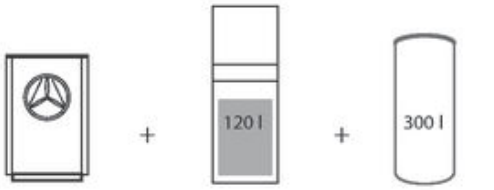


03. Raccordement électrique

4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/ 1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A

IDU iTP	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A

04. Système avec réservoir tampon



Unité extérieure

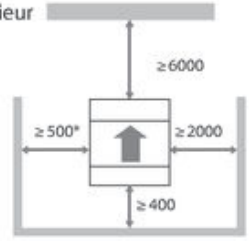
unité intérieure avec
– Réservoir tampon
– VC0 et VW1

Réservoir d'eau chaude

05. Mise en place

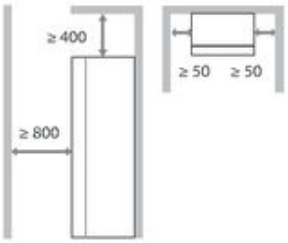
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur



*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune gêne n'est à attendre du niveau de pression acoustique et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



06. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement silencieux par le chauffage par le sol.

07. Indications sonores

	selon ErP	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Niveau de puissance acoustique en dB(A)
selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i AR E



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-4 AR E	4 kW
WLW196i-6 AR E	6 kW
WLW196i-8 AR E	8 kW
WLW196i-11 AR E	11 kW
WLW196i-14 AR E	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon	04	
Mode refroidissement	0 5	
Mise en place	0 6	
Avec ballon tampon	07	
Indications sonores	00 8	

01. Domaine d'application

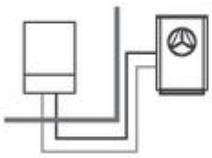
Maison à une/deux familles

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C
Reffroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube en PEX :

4/6/8 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm
11/14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 33mm



03. Raccordement électrique

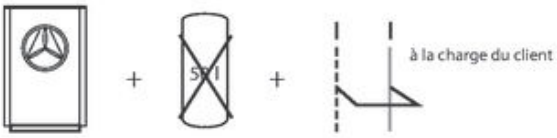


4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/ 1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A



IDU E	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

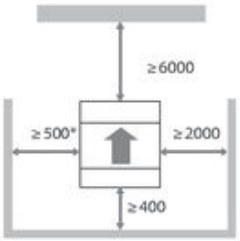
05. Mode refroidissement

La pompe à chaleur convient au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage au sol flexible. En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

06. Mise en place

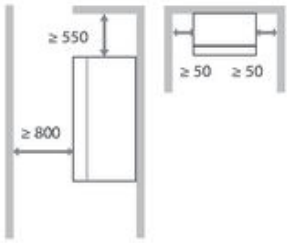
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur

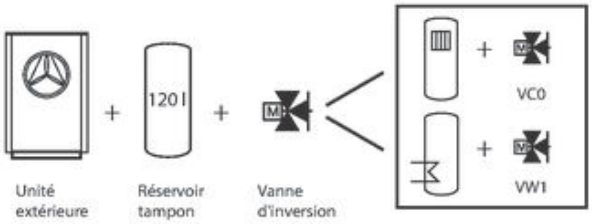


*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune gêne n'est à attendre du niveau de pression acoustique et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Système avec réservoir tampon



08. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i AR B



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Promesse*
WLW196i-4 AR B	4 kW
WLW196i-6 AR B	6 kW
WLW196i-8 AR B	8 kW
WLW196i-11 AR B	11 kW
WLW196i-14 AR B	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon		04	
Mode refroidissement	0	5	
Mise en place	0	6	
Avec ballon tampon		07	
Indications sonores	0	8	

01. Domaine d'application

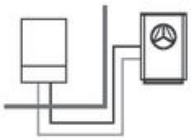
Maison à une/deux familles

température extérieure max.
Chauffer –20°C bis 35°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube en PEX :

4/6 / 8 /11 /14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm

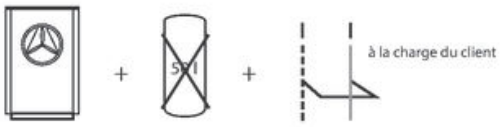


03. Raccordement électrique

4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/ 1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A

IDU B	1~/N/PE 230V (50Hz)	/ 1x C16A

04. Système sans réservoir tampon



Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

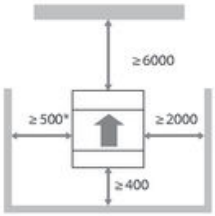
05. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement silencieux par le chauffage par le sol.

06. Mise en place

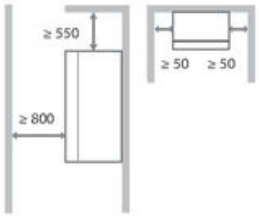
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :

Extérieur

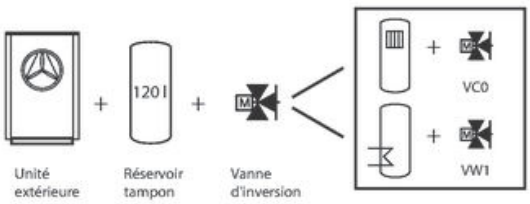


*L'espace latéral peut être réduit à 500 mm sur un côté. Cela peut toutefois entraîner une augmentation du son. Ne réduire la distance que si aucune nuisance due au niveau de pression acoustique n'est à prévoir et si la direction principale du vent n'influence pas le soufflage de la pompe à chaleur.

Intérieur



07. Système avec réservoir tampon



08. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

Logatherm WLW196i..AR T190 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 190 l intégré

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WLW196i-4 A-R T190	5,3	4	A++	A	7739615450	13.545,—	952
	WLW196i-6 A-R T190	6,3	4,2	A++	A	7739610225	15.890,—	
	WLW196i-8 A-R T190	9	4,3	A++	A	7739610226	19.280,—	
	WLW196i-11 AR T190	11,7	3,6	A++	A	7739610227	20.585,—	
	WLW196i-14 AR T190	14,4	4	A++	A	7739610228	23.055,—	
	WLW196i-4 AR T190 W	5,3	4	A++	A	7739615458	13.545,—	
	WLW196i-6 A-RT190 W	6,3	4,2	A++	A	7739612830	15.890,—	
	WLW196i-8 AR T190 W	9	4,3	A++	A	7739612831	19.280,—	
	WLW196i-11 AR T190 W	11,7	3,6	A++	A	7739612832	20.585,—	
	WLW196i-14 AR T190 W	14,4	4	A++	A	7739612833	23.055,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- avec interface Internet intégrée
- Fonctionnalité PV intégrée
- Ballon d'eau chaude sanitaire 190 l
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec by-pass
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Vase d'expansion intégré 11 l (4, 6, 8 kW) et 14 l (11, 14 kW)
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i-4 AR T190	1800/1380	600/930	650/440	145/106
WLW196i-6 AR T190	1800/1380	600/930	650/440	145/107
WLW196i-8 AR T190	1800/1380	600/930	650/440	145/114
WLW196i-11 AR T190	1800/1695	600/1122	650/545	145/182
WLW196i-14 AR T190	1800/1695	600/1122	650/545	145/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..AR TS185 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 184 l intégré avec échangeur thermique solaire

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WLW196i-4 A-R TS185	5,3	4	A++	A	7739615451	14.730,—	952
	WLW196i-6 A-R TS185	6,3	4,1	A++	A	7739610229	17.060,—	
	WLW196i-8 A-R TS185	9	4,3	A++	A	7739610230	20.450,—	
	WLW196i-11 AR TS185	11,7	4	A++	A	7739610231	21.495,—	
	WLW196i-14 AR TS185	14,4	4	A++	A	7739610232	23.960,—	
	WLW196i-4 AR TS185 W	5,3	4	A++	A	7739615459	14.730,—	
	WLW196i-6 AR TS185 W	6,3	4,1	A++	A	7739612834	17.060,—	
	WLW196i-8 AR TS185 W	9	4,3	A++	A	7739612835	20.450,—	
	WLW196i-11 AR TS185 W	14,4	4	A++	A	7739612836	21.495,—	
	WLW196i-14 AR TS185 W	16	4	A++	A	7739612837	23.960,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- avec interface Internet intégrée
- Fonctionnalité PV intégrée
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur thermique solaire supplémentaire 184 l
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec by-pass
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Vase d'expansion intégré 11 l (4, 6, 8 kW) et 14 l (11, 14 kW)
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i-4 AR TS185	1800/1380	600/930	650/440	150/106
WLW196i-6 AR TS185	1800/1380	600/930	650/440	150/107
WLW196i-8 AR TS185	1800/1380	600/930	650/440	150/114
WLW196i-11 AR TS185	1800/1695	600/1122	650/545	150/182
WLW196i-14 AR TS185	1800/1695	600/1122	650/545	150/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..AR TP120 – réversible, mono-énergie, ballon tampon 120 l intégré

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i-4 AR T-P120	5,3	4	A+	A++	7739616346	11.720,—	952
	WLW196i-6 AR T-P120	6,3	4,2	A++	A+++	7739616347	14.060,—	
	WLW196i-8 AR T-P120	9	4,3	A++	A+++	7739616348	17.455,—	
	WLW196i-11 AR TP120	11,7	3,6	A++	A++	7739616349	18.235,—	
	WLW196i-14 AR TP120	14,4	4	A++	A+++	7739616350	20.710,—	
	WLW196i-4 AR TP120 W	5,3	4	A+	A++	7739616351	11.720,—	
		6,3	4,2	A++	A+++	7739616352	14.060,—	
	WLW196i-8 AR TP120 W	9	4,3	A++	A+++	7739616353	17.455,—	
	WLW196i-11 AR TP120 W	11,7	3,6	A++	A++	7739616354	18.235,—	
	WLW196i-14 AR TP120 W	14,4	4	A++	A+++	7739616355	20.710,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon tampon 120 l
- Pompes haute efficience pour circuit primaire et 1er Circuit de chauffage
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec manomètre
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310, avec sonde de température extérieure et de température ECS
- Vannes d'inversion intégrées VW1 et VC0
- Vase d'expansion intégré 17 l

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour éviter tous défauts sur la platine du WLW196i..AR, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation d'électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/extérieure (kg)
WLW196i-4 AR TP120	1800/1380	600/930	650/440	128/106
WLW196i-6 AR TP120	1800/1380	600/930	650/440	128/107
WLW196i-8 AR TP120	1800/1380	600/930	650/440	128/114
WLW196i-11 AR TP120	1800/1695	600/1122	650/545	128/182
WLW196i-14 AR TP120	1800/1695	600/1122	650/545	128/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..AR E – réversible, mono-énergie, avec élément chauffant intégré

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i-4 AR E	5,3	4	A++	A+++	7739615448	10.155,—	952
	WLW196i-6 AR E	6,3	4,2	A++	A+++	7739610217	12.500,—	
	WLW196i-8 AR E	9	4,3	A++	A+++	7739610218	15.890,—	
	WLW196i-11 AR E	11,7	4	A++	A+++	7739610219	17.340,—	
	WLW196i-14 AR E	14,4	4	A++	A+++	7739610220	19.805,—	
	WLW196i-4 AR E W	5,3	4	A++	A+++	7739615456	10.155,—	
	WLW196i-6 AR E W	6,3	4,2	A++	A+++	7739612822	12.500,—	
	WLW196i-8 AR E W	9	4,3	A++	A+++	7739612823	15.890,—	
	WLW196i-11 AR E W	11,7	3,6	A++	A+++	7739612824	17.340,—	
	WLW196i-14 AR E W	14,4	4	A++	A+++	7739612825	19.805,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- avec interface Internet intégrée
- Fonctionnalité PV intégrée
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310 avec sonde de température de départ, eau chaude sanitaire et extérieure
- Vase d'expansion 10 l

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i-4 AR E	700/1380	485/930	386/440	32/106
WLW196i-6 AR E	700/1380	485/930	386/440	32/107
WLW196i-8 AR E	700/1380	485/930	386/440	32/114
WLW196i-11 AR E	700/1695	485/1122	386/545	32/182
WLW196i-14 AR E	700/1695	485/1122	386/545	32/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..AR B – réversible, bivalent avec vanne de mélange pour intégration de chaudière

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i-4 AR B	5,3	4	A++	A+++	7739615449	9.900,—	952
	WLW196i-6 AR B	6,3	4,2	A++	A+++	7739610221	12.240,—	
	WLW196i-8 AR B	9	4,3	A++	A+++	7739610222	15.630,—	
	WLW196i-11 AR B	11,7	4	A++	A+++	7739610223	16.680,—	
	WLW196i-14 AR B	14,4	4	A++	A+++	7739610224	19.150,—	
	WLW196i-4 AR B W	5,3	4	A++	A+++	7739615457	9.900,—	
	WLW196i-6 AR B W	6,3	4,2	A++	A+++	7739612826	12.240,—	
	WLW196i-8 AR B W	9	4,3	A++	A+++	7739612827	15.630,—	
	WLW196i-11 AR B W	11,7	3,6	A++	A+++	7739612828	16.680,—	
	WLW196i-14 AR B W	14,4	4	A++	A+++	7739612829	19.150,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement (refroidissement au-dessus du point de rosée)
- avec interface Internet intégrée
- Fonctionnalité PV intégrée
- Pompe haute efficience
- Vanne de mélange 3 voies
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310 avec sonde de température de départ, eau chaude sanitaire et extérieure
- Vanne de mélange pour intégration de chaudière (max. 25 kW)

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
WLW196i-4 AR B	700/1380	485/930	386/440	24/106
WLW196i-6 AR B	700/1380	485/930	386/440	24/107
WLW196i-8 AR B	700/1380	485/930	386/440	24/114
WLW196i-11 AR B	700/1695	485/1122	386/545	24/182
WLW196i-14 AR B	700/1695	485/1122	386/545	24/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	246,—	DL01
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	355,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5 Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 1101

Boîtier hydraulique Logaflow HB120 pour Logatherm WLW1x6i T(P)xxx

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	HB120	■ Séparateur d'air 1" ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" ■ Combinaison de remplissage NFK.2 ■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000 ■ Vase d'expansion chauffage 35 litres avec vanne de sécurité ■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité	8732956087	4.230,—	WV03

Description du produit
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB192i) ou WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB192i) ou WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.

Avis
- La Logaflow HB120 se combine également avec des pompes à chaleur dotées d'un ballon tampon et d'eau chaude sanitaire intégré.
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

Domaine d'application
- Systèmes de chauffage jusqu'à max. 25 kW
- Utilisable uniquement dans les combinaisons de système avec un ballon d'eau chaude sanitaire
- Applications de pompes à chaleur uniquement en mode chauffage pur (sans refroidissement)
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe interne pour les systèmes hybrides de pompe à chaleur avec appareils muraux
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe interne pour les centrales de chauffage et ECS ainsi que les pompes à chaleur en version tour

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	ZSB511		■ Logalux P200.5 S-B ■ Vanne d'inversion à 3 voies 28 mm ■ Uniquement pour un refroidissement passif		7739613141	1.405,—	SW03
	P120.5 S-B		■ Logalux P120.5 S-B ■ Vanne d'inversion à 3 voies 28 mm ■ Uniquement pour un refroidissement passif		7739615186	1.290,—	SW03

WLW196i..IR/AR : la combinaison avec un ballon tampon et à eau chaude sanitaire requiert 2 vannes d'inversion.
Les installations avec ballons PNRZ et PRZ requièrent 3 vannes d'inversion .

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballon tampon, ▶ voir page 1102

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Station d'eau fraîche ECS Logalux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	SW07

Station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1103
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

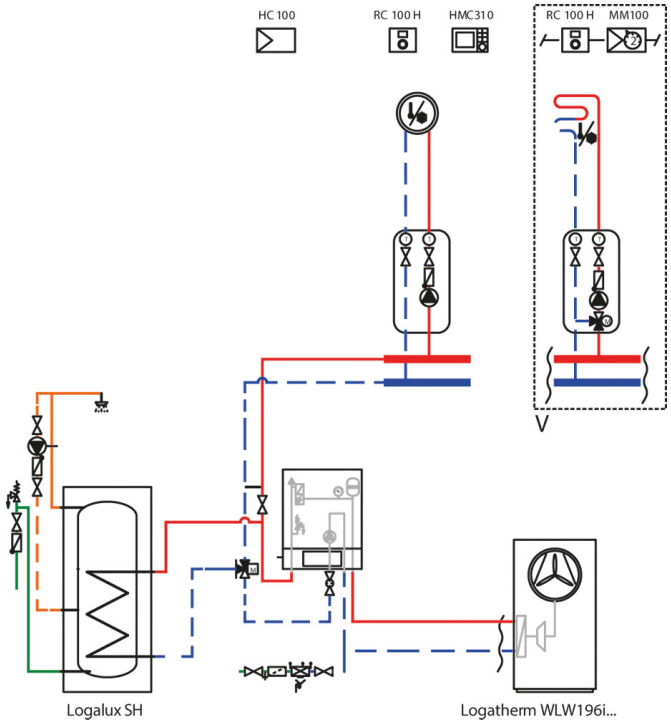
Appareil de régulation HMC310

Module de commande Logamatic HMC310



Domaine d'application

Accessoires : 3x MM100



Gestionnaire de pompe à chaleur		HMC310	Référence	€	RG
HMC310		■			
Classe du régulateur de température [1]			–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) [2]			–	–	–
T1	Sonde de température extérieure	■	–	–	–
TW1	Sonde ballon d'eau chaude sanitaire	■	–	–	–
T0	Sonde ballon tampon	■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Combiné à RC100 ou RC100 H - Classe VI
[2] Combiné à RC100 ou RC100 H - Contribution 4 %

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Composants : pour l'intégration d'un système de pompes à chaleur dans une installation photovoltaïque

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius				
 Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1
Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius				
 Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque et gestion de l'énergie » à l'adresse www.buderus.de/kataloge.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Énergie pour A2/W35 [1] (kW)			5,6	7,6	10,7	13,1	16	5,6	7,6	10,7	13,1	16
Régulation												
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques												
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack d'installation INPA	Pour WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capot pour INPA	Pour WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Capot pour INPA	Pour WLW196i-11/14 AR	8750775196	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●
Kit boîtiers insonorisants	Pour WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍	–	
Kit boîtiers insonorisants	Pour WLW196i-11/14 AR	7739613392	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	
Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Ballon												
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
Accessoires de ballon												
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Anode électrique	Pour toutes les variantes de tour T190/TS185	8738204928	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Câble de terre												
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 125-126, carottage 200 (requis pour Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 160-162, carottage 250 (requis pour Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 125 (requis pour Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 160 (requis pour Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 25, diam.ext. 140 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 25 et frais de transport, prix au mètre	7738336360	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 32, diam.ext. 175 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 32 et frais de transport, prix au mètre	7738336361	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 25	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam. ext. 140 mm, R 1, en supplément 2 tubes Twin plus DN25 et frais de transport	7738337953	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 32	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4, en supplément 2 tubes Twin plus DN 32 et frais de transport	7738337954	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Frais de transport	Frais de transport pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage												
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS2	Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	✱	✱	✱	❍	❍	✱	✱	✱	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	✱	✱	❍	❍	❍	✱	✱
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK2000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617019	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d’air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–
Séparateur d’oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	✱	✱	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱

● nécessaire, ❍ en option, ◉ Altern., ✱ recommandée

[1] Énergie 100 %
[2] Nécessaire en absence de ballon tampon
[3] Nécessaire pour le refroidissement
[4] Nécessaire lorsque les conditions de fonctionnement du WLW196i..AR ne peuvent pas être respectées en raison de l'installation (entre autres à cause d'un dépassement vers le bas du débit minimal ou du débit volumique minimal en cas de circuits de chauffage fermés ou de circuits de chauffage mélangés). Le by-pass est superflu si un tampon est installé.
[5] Nécessaire en cas d'installation d'un ballon tampon si la pompe à chaleur assure simultanément la production d'eau chaude sanitaire
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

			WLW196i..AR TP120				
			4	6	8	11	14
Énergie pour A2/W35 [1] (kW)			5,6	7,6	10,7	13,1	16
Régulation							
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques							
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱
Pack d'installation INPA	Pour WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●
Capot pour INPA	Pour WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	–	–
Capot pour INPA	Pour WLW196i-11/14 AR	8750775196	–	–	–	●	●
Kit boîtiers insonorisants	Pour WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	❍	❍	❍	–	–
Kit boîtiers insonorisants	Pour WLW196i-11/14 AR	7739613392	–	–	–	❍	❍
Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Accessoires de ballon							
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		77383232409	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
Anode électrique	Pour toutes les variantes de tour T190/TS185	8738204928	❍	❍	❍	❍	❍
Câble de terre							
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	–
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	–
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	–
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR TP120				
			4	6	8	11	14
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 125-126, carottage 200 (requis pour Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 160-162, carottage 250 (requis pour Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 125 (requis pour Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 160 (requis pour Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 25, diam.ext. 140 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 25 et frais de transport, prix au mètre	7738336360	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 32, diam.ext. 175 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 32 et frais de transport, prix au mètre	7738336361	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 25	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam. ext. 140 mm, R 1, en supplément 2 tubes Twin plus DN25 et frais de transport	7738337953	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 32	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4, en supplément 2 tubes Twin plus DN 32 et frais de transport	7738337954	❍	❍	❍	❍	❍
Frais de transport	Frais de transport pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	❍##	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage							
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	✱	–	–	–	–
Kit de conversion	Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux	8738210338	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Kit d'extension	Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ; pompe	8738210339	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	✱	–	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	✱	✱	✱	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	✱	✱
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK2000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617019	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617020	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ;PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱	–	–

			WLW196i..AR TP120				
			4	6	8	11	14
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	–	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	✱	✱	✱	–	–
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation , 1 1/4"	7738320318	–	–	–	✱	✱
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	✱	✱	✱	✱	✱

● nécessaire, ❍ en option, ◉ Altern., ✱ recommandée

[1] Énergie 100 %
[2] Nécessaire en absence de ballon tampon
[3] Nécessaire pour le refroidissement
[4] Nécessaire en cas d'installation d'un ballon tampon si la pompe à chaleur assure simultanément la production d'eau chaude sanitaire
[5] Les kits de transformation et d'extension ne sont pas combinables
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

			WLW196i AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Énergie pour A2/W35 [6] (kW)			5,6	7,6	10,7	13,1	16	5,6	7,6	10,7	13,1	16
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	89094252	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Relais de couplage		7738345651	–	–	–	–	–	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques												
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/ sur socle)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack d'installation INPA	Pour WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Raccord double AEROLINE® (article en fin de série)	Pour Tube DN 20. Pompes à chaleur : Raccordement simplifié du robinet à boisseau sphérique du filtre sur l'unité intérieure IE/IB.	8718532193	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capot pour INPA	Pour WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Capot pour INPA	Pour WLW196i-11/14 AR	8750775196	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●
Kit boîtiers insonorisants	Pour WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍	–	–
Kit boîtiers insonorisants	Pour WLW196i-11/14 AR	7739613392	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉

			WLW196i AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Ballon												
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	✱	✱	✱	❍	❍	✱	✱	✱	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	–	–	❍	✱	✱	–	–	❍	✱	✱
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	–	–	–	❍	✱	–	–	–	❍	✱
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	–	–	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	–	–
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501593	–	–	–	–	❍	–	–	–	–	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
PNRZ1000.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501595	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
Pack tampon P120.5 S-B	Avec vanne d'inversion	7739615186	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–
Pack tampon P200.5 S-B	Avec vanne sélective	7739613141	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍	–	–
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	–	–	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍
Accessoires de ballon												
Boîtier hydraulique VC0-VW1	Pour simplifier le raccordement du ballon tampon et du ballon ECS uniquement en combinaison avec WLW196i..IR E/B	7738333058	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	–	–
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	–	–	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	–	–
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	✱	✱	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–
Set de vanne 3 voies ESBE	Avec raccord-union, G1 1/4", DN 32	8738208671	❍	❍	❍	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	❍	❍	❍	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)
ESBE Vanne mélangeuse ARA542	Pour vanne d'inversion	8738206900	❍	❍	❍	✱	✱	❍	❍	❍	✱	✱
FS20/2	Station d'eau fraîche ECS	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Set de montage pour ballon pour installation FS/2 ou FS20/2 sur ballons PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
SZ9	Set de montage ballon pour montage FS/2 ou FS20/2 sur un ballon P(R) 500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6	8718592386	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
Logamatic SC300	Module de commande pour la régulation autonome d'une installation solaire, du chargement du tampon ou d'une station d'eau fraîche ECS	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Conduite de bouclage avec pompe	Pour Logasol FS/ 2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Contrôleur retour	Avec Logamatic SC10 comprenant 2 sondes et 3 vannes 3 voies	7747004409	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel	Pour installations d'alimentations en eau chaude sanitaire et de chauffage	81733076	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Câble de terre												
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 125-126, carottage 200 (requis pour Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 160-162, carottage 250 (requis pour Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 125 (requis pour Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 160 (requis pour Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 25, diam.ext. 140 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 25 et frais de transport, prix au mètre	7738336360	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 32, diam.ext. 175 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 32 et frais de transport, prix au mètre	7738336361	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 25	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam. ext. 140 mm, R 1, en supplément 2 tubes Twin plus DN25 et frais de transport	7738337953	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'accessoires GWP 32	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4, en supplément 2 tubes Twin plus DN 32 et frais de transport	7738337954	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Frais de transport	Frais de transport pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage												
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS2	Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	*	*	*	❍	❍	*	*	*	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	*	*	❍	❍	❍	*	*
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, noir	7738344608	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, noir	7738344609	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK2000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617019	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617020	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

			WLW196i AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ;PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	–	✱	✱	–	–	–	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation , 1 1/4"	7738320318	–	–	–	✱	✱	–	–	–	✱	✱

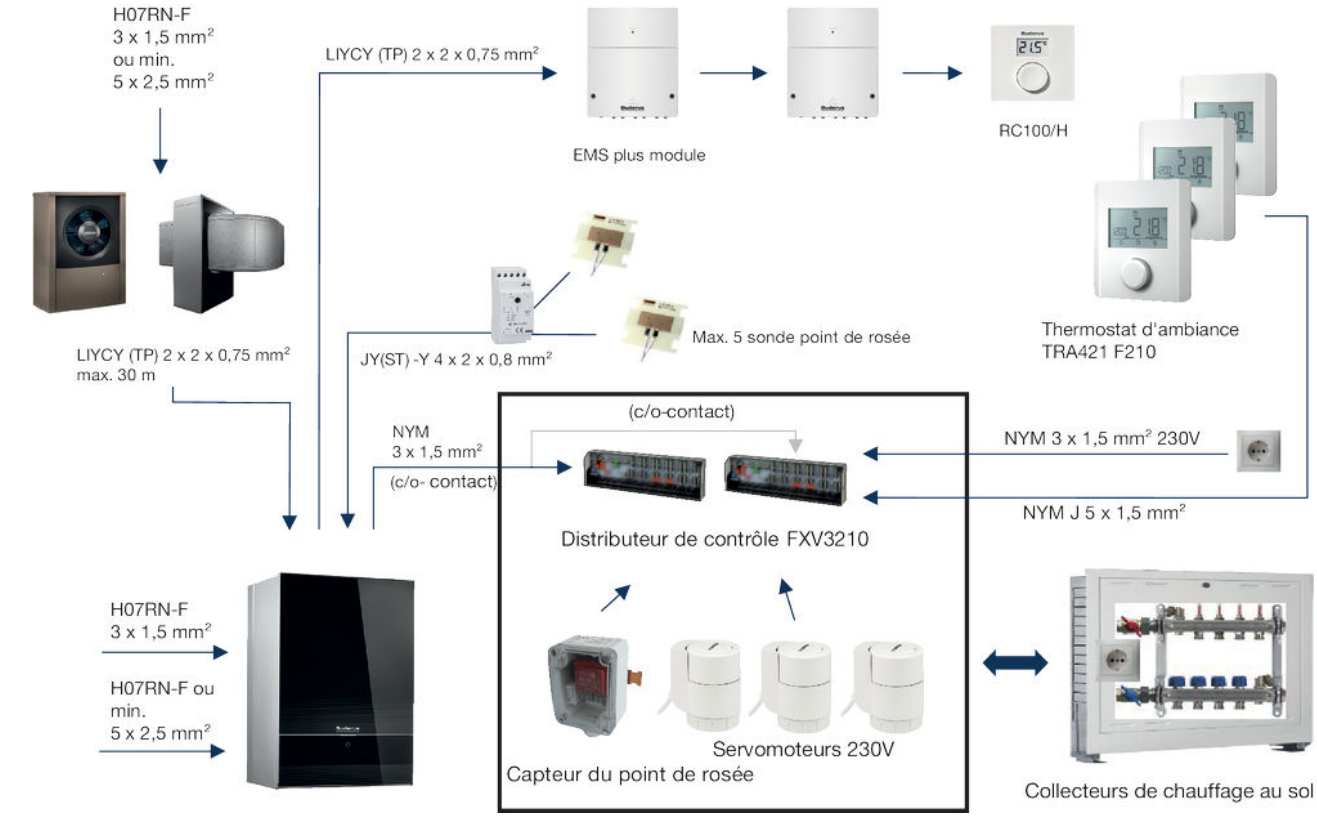
● nécessaire, ❍ en option, ⊙ Altern., ✱ recommandée

[1] Nécessaire pour le refroidissement
[2] 3 unités pour installation avec ballons PNRZ 1 unité pour installation avec ballons SMH, SH et HRS 2 unités nécessaires pour installation avec ballons tampons et d'eau chaude sanitaire
[3] Nécessaire lorsque les conditions de fonctionnement du WLW196i..AR ne peuvent pas être respectées en raison de l'installation (entre autres à cause d'un dépassement vers le bas du débit minimal ou du débit volumique minimal en cas de circuits de chauffage fermés ou de circuits de chauffage mélangés). Le by-pass est superflu si un tampon est installé.
[4] Pour installation avec poêles ou version bivalente du Ballon d'eau chaude sanitaire
[5] Nécessaire en cas d'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire et d'un ballon tampon
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.
Utilisation des vannes d'inversion dans diverses applications de ballons ▶ page

Aide à la sélection – Accessoires Chauffage par le sol et refroidissement

Vue d'ensemble des accessoires de refroidissement ; communication filaire

Contact change-over entre l'unité intérieure et répartiteurs de régulation par câble.

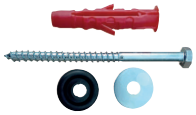
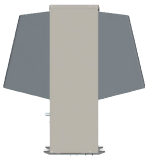


			WLW196i..E/B/T/TS/TP				
			4	6	8	11	14
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	•	•	•	•	•
Indicateur électronique du point de rosée	Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	❍	❍	❍	❍	❍
Capteur du point de rosée avec convertisseur	Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation	7738345920	•	•	•	•	•
Accessoires pour communication filaire							
Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement	7738328220	•	•	•	•	•
Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	Distributeur pour signaux de commande 230 V	7738328221	•	•	•	•	•

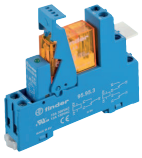
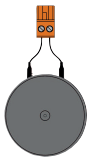
• nécessaire, ❍ en option

Attention : Si WLW196i..B doit également être utilisé en mode refroidissement, tous les composants conducteurs d'eau de chauffage à l'intérieur et à l'extérieur de l'unité intérieure (IDU B) doivent être isolés sur site à l'aide d'un matériau approprié et étanche à la diffusion.
Nous recommandons de commuter le contact change-over via un relais.

Accessoires – Pompes à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires requis					
	Kit de fixation unité extérieure	■ Pour WLW196i..AR ■ Pour WLW MB AR (pour montage au sol ou en cas d'utilisation d'un socle)	8738209567	28,—	
	Pack d'installation INPA	■ Pour WLW196i..IR/AR ■ Avec 2 tuyaux hydrauliques 0,8 m ■ 2 adaptateurs de raccord fileté 90° ■ 6 joints plats	8733716993	213,—	WP01
	Capot pour INPA	■ Pour INPA WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+ ■ H x l x p (mm) : 755 x 503 x 247	8750775195	346,—	
		■ Pour INPA WLW196i-11/14 AR ■ H x l x p (mm) : 927 x 555 x 247	8750775196	346,—	
	Chauffage électrique de l'écoulement des condensats	■ Pour la protection hors gel de l'écoulement des condensats ■ 3 m ■ Puissance absorbée 45 watts ■ Raccordement de préférence à l'unité extérieure	7719003297	57,—	WP03
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm^2 ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			WP09
		15 m	8738206183	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
Accessoires en option					
	Kit boîtiers insonorisants	■ WLW196i-4/6/8 AR ■ Réduction de l'intensité sonore dans le kit de jusqu'à 4 dB(A) ■ Dimensions par capot : profondeur : 445 mm ■ Poids côté soufflerie : net 22,5 kg ■ Poids côté aspiration : net 8 kg ■ Adapter les distances minimales lors du montage	7739613391	1.270,—	WP01
		■ WLW196i-11/14 AR ■ Réduction de l'intensité sonore dans le kit de jusqu'à 4 dB(A) ■ Dimensions par capot : profondeur : 525 mm ■ Poids côté soufflerie : net 29 kg ■ Poids côté aspiration : net 11 kg	7739613392	1.405,—	
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires Régulation					
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	464,—	
	Connecteur de pompe électronique	■ Pour la demande sans potentiel de pompes de chauffage, raccordable directement sur le connecteur de raccordement de pompe Buderus ■ Connecteur de pompe électronique non requis avec le module MM100, fonction intégrée sur MM100 ■ Convient pour la demande d'une chaudière	89094252	67,—	999
	Relais de couplage	■ Avec contact doré ■ Complet avec socle ■ Convient pour le découplage des pompes à haut rendement du gestionnaire de pompe à chaleur et pour la demande d'une chaudière.	7738345651	81,—	RE02
	Alarme sonore pour pompes à chaleur	■ Élément de haut-parleur piézoélectrique permettant d'activer une alarme sonore en cas de messages de défaut de verrouillage. ■ Préconfiguré pour raccordement direct sur la carte d'installation de l'unité intérieure. ■ À partir de la version du logiciel : v1.04 pour PaC Split, v1.06 pour PaC Air	8738206696	54,—	WP09

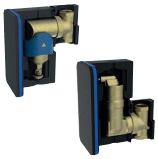
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires Commande Refroidissement standard					
	Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	■ Thermostat électronique de température ambiante Sauter ■ Régulateur ambiant électronique chauffage/ refroidissement ■ Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Câble 5 x 1,5 mm² nécessaire	7738328220	130,—	485
	Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	■ Type Sauter « FXV3210F001 » ■ Distributeur pour signaux de commande 230 V ■ 10 canaux chauffage/refroidissement avec abaissement, logique de pompe, commande de chaudière et affichage LED	7738328221	219,—	
	Servomoteur Logafloor XSA300 EGO	■ Servomoteur intelligent pour vannes de régulation, ■ 230 V, fermé hors tension ■ Raccord M30x1, 5 mm ■ Équilibrage hydraulique automatique au moyen de sondes de température de départ et de retour et d'une puce d'intelligence artificielle intégrée ■ Limitation intégrée de la température de départ ■ Convient à tous les tubes de chauffage Ø 12-20 mm ■ Subvention BAFA/KfW possible	7738344171	77,20	LFB8
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09
	Capteur du point de rosée avec convertisseur	■ Type Sauter « EGH103F001 » ■ Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation. ■ Tension 230 V	7738345920	143,—	485
Accessoires Refroidissement en option					
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	WP09
Accessoires chauffage					
	Boîtier hydraulique VC0-VW1	■ Pour simplifier le raccordement du ballon tampon et du ballon ECS uniquement en combinaison avec WLW196i..IR E/B ■ Avec 2 vannes d'inversion sur plaque de montage stable ■ Raccords isolés	7738333058	770,—	WP01
	HS25/6	■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage ■ 6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HSM20/6	■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	WV03
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	WV03
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	Pack Logaplus HKS2	■ Comprenant : ■ Kit circuit de chauffage HSM25-E V3 ; MM100 ; thermostat AT90 E ; distributeur circuit de chauffage HKV 2/25 ; WMS1, kit de montage mural pour 1 circuit de chauffage ■ Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	2.455,—	WS01
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	■ Pompe de chauffage ■ Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20 ■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM ■ Régulation continue de la puissance pour l'adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites ■ De série avec coquille isolante ■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C ■ Pression de service maximale : 6 bars Raccord fileté : Rp 1	7738336495	607,—	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	634,—	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	698,—	
	Connecteur	■ Connecteur droit, pour pompes Logafix BUE Plus et BUZ Plus	7738317853	20,90	14PW
	Connecteur coudé	■ Connecteur coudé, incliné vers la gauche, avec un câble de raccordement fixe (en pot) de 2 m	7738308899	26,—	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	42,80	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	58,20	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	44,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	68,70	
	Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342222	96,—	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	135,—	
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	23,50	
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	29,60	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	26,—	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	31,80	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	26,20	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	32,60	
	Thermostat de contact (immergé)	■ Thermostat de contact/immergé, 100 mm, 15–95 °C	82531600	113,—	01NV
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344604	82,—	LAG1
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l	7738344608	131,—	
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	428
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG ■ Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	LAB1
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			ZS01
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Kit de conversion	■ Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ■ Pour WLW196i..IR/AR TP120 ■ Remarque : le kit de transformation et le kit d'extension (réf. 8738210339) ne peuvent pas être combinés entre eux !	8738210338	593,—	WP01
	Kit d'extension	■ Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ; pompe ■ Pour WLW196i..IR/AR TP120 ■ Remarque : le kit de transformation et le kit d'extension (réf. 8738210338) ne peuvent pas être combinés entre eux !	8738210339	1.115,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Unité extérieure

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Fondation prête à l'emploi Logatherm	■ En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Peut être utilisée au lieu d'une fondation en béton et est presque entièrement enterrée dans le sol ■ Convient pour l'installation directe de la Logatherm WLW166i, WLW176i AR, WLW186i AR, WLW196i AR, WLW196i AR S+ ■ Peut être utilisée en combinaison avec le socle de la Logatherm WLW176i AR / WLW186i AR	7738345442	982,—	
	Logatherm MDO	■ Passage mural en surface ■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm ■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande ■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique ■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829 ■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529 ■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2 ■ Sans corrosion ■ Montage rapide et simple ■ Sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	906,—	WP09
	Logatherm MDO25	■ Passage mural en surface ■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm ■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande ■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique ■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829 ■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529 ■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2 ■ Sans corrosion ■ Montage rapide et simple Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25	7738345375	1.205,—	
	Logatherm MDO32	Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32	7738345376	1.305,—	
Câble de terre					
	Pack de raccordement Logatherm ASU	■ Conduite de raccordement enterrée, 2 tubes vides incl. ■ Tubes de transport en polybutène robuste avec barrière anti-oxygène, température/charge de pression max. 95 °C / 6 bars ■ Pack composé de : conduite de raccordement, 4 raccords olive, 2 bouchons d'extrémité, 1 rouleau de bande d'avertissement Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 5 m	7738345793	811,—	WP09
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m	7738345794	1.019,70	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m	7738345795	1.354,30	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m	7738345796	1.520,90	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m	7738345797	1.689,50	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	919,30	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	1.214,10	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	1.647,—	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	1.824,30	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	2.079,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Traversée de mur	■ Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars et niveau de nappe phréatique élevé ■ Accessoire requis pour Logatherm ASU ■ Montage avec carottage ou tubage ■ Matériau : EPDM, éléments métalliques en acier inoxydable V2A			
		Diam. ext. 125 mm, cote de carottage : 200 mm	7738328715	363,—	
		Diam. ext. 160 mm, cote de carottage : 250 mm	7738328716	475,—	
	Kit d'étanchéité pour passage mural	■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe ■ Bague en caoutchouc de qualité avec profil spécial ■ Pose dans construction en béton avec ouverture dans le mur ; colmatage de la fente annulaire avec du mortier/du béton ■ Accessoire requis pour Logatherm ASU			01TH
		Diam. ext. 125	7738345847	61,—	
		Diam. ext. 160	7738345848	88,—	
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus ■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation. ■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur ■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars ■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD ■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport ■ Prix au mètre			01MV
		Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	73,41	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,05	
	Set d'accessoires GWP 32	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4	7738337954	668,74	02MV
	Set d'accessoires GWP 25	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1	7738337953	574,71	
	Frais de transport	■ Pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	84,—	999
	Passage mural DWD Ecoflex	■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex ■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression ■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné ■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar			02MV
		DA 140 carottage 200	7747204776	369,25	
		DA 175 carottage 250	7747204777	479,34	

Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés
Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires généraux						
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars	Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
			Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base		7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"		7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser		80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1		80382300	58,—	
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2		8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"		8738209632	80,—	
Accessoires Variante tour						
	Anode électrique	■ Pour toutes les variantes de tour T190/TS185		8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH						
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C		63041999	880,—	

[1] Généralités concernant les ballons d'eau chaude sanitaire ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon tampon

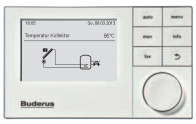
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires requis					
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	WP09
	Set de vanne 3 voies ESBE	■ Avec raccord-union ■ Raccord G1 1/4", DN 32 ■ K_{VS} 16	8738208671	135,—	
	ESBE Vanne mélangeuse ARA542	■ Pour vanne d'inversion ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Set Référence 7738333996 requis	8738206900	190,—	WP07
Logalux PRZ/PNRZ					
	Kit de rallonge purge	■ Pour la purge du ballon en dehors de l'isolation thermique ■ Tuyau flexible avec raccordement R 1/2" et soupape ■ Pour le raccordement au manchon femelle dans le couvercle du ballon	8718544956	106,—	
	Bouchon d'étanchéité G1 1/2	■ Bouchon d'étanchéité G1 ½ avec joint ■ Pour l'étanchéification rapide des buses inutilisées ■ 4 pièces dans le contenu de la livraison	8718544963	43,—	SW09
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
		Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	

[1] Généralités concernant les ballons d'eau chaude sanitaire ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

En combinaison WLW196iIR/iAR avec ballon PNRZ : 3 vannes sélectives (référence 8 738 201 411) requises

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires Station d'eau fraîche ECS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	SW07
	Contrôleur retour	■ Pour ballon tampon et ballon combiné ■ Composé du régulateur de la différence de température Logamatic SC10 incluant 2 sondes et 3 vannes 3 voies DN 25 pour la commutation by-pass du tampon	7747004409	674,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Logatherm WLW196i..AR T190 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 190 l intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité hydraulique interne et ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l.
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée
- Coloris de l'unité extérieure : RAL 7048
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..IR TS185 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire intégré 184 l avec échangeur thermique solaire

- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité hydraulique interne et ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 184 l avec échangeur thermique solaire.
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Vase d'expansion intégré 10 l (4, 6 et 8 kW); 14 l (11 et 14 kW)
- Coloris de l'unité extérieure : RAL 7048
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..AR TP120 – réversible, mono-énergie, ballon tampon 120 l intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique de confort et ballon tampon intégré de 120 l.
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- Pompe à chaleur comprenant une unité extérieure et une unité intérieure
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur intégré en standard, au total max. 2 circuits de chauffage (1x non mélangé, 1x mélangé) intégrables avec des accessoires supplémentaires
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée VW1 ; ballon d'eau chaude sanitaire externe en tant qu'accessoire
- Vanne by-pass intégrée VC0
- Coloris de l'unité extérieure : RAL 7048
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..AR E – réversible, mono-énergie, avec élément chauffant intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS possible avec vanne d'inversion externe
- Coloris de l'unité extérieure : RAL 7048
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..AR B – réversible, bivalent avec vanne de mélange pour intégration de chaudière

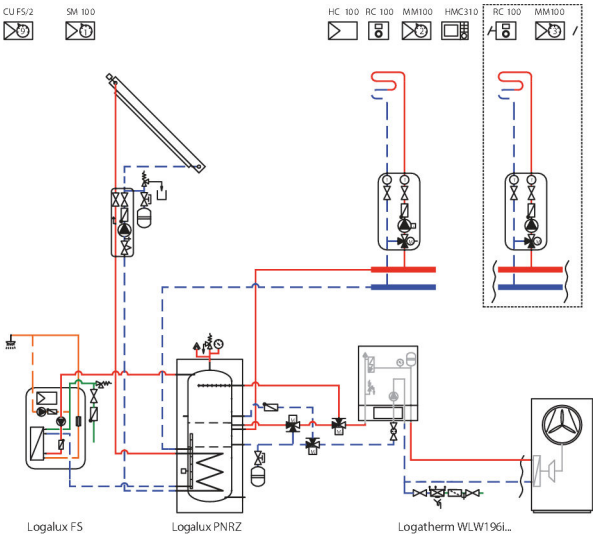
- Pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur avec unité intérieure hydraulique
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution bivalente avec vanne de mélange 3 voies électrique intégrée pour intégration hydraulique de chaudière (énergie de chaudière max. 25 kW)
- Signal 0-10 (sortie) et 230 V pour la demande de puissance externe d'une chaudière
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- Coefficient de performance élevé : COP > 4 pour A2/W35 avec WLW196i..AR
- Pack pompe à chaleur, unité intérieure incluse
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Refroidissement statique seulement. Isolation complémentaire de l'unité intérieure requise
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS possible avec vanne d'inversion externe
- Coloris de l'unité extérieure : RAL 7048
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..AR et refroidissement

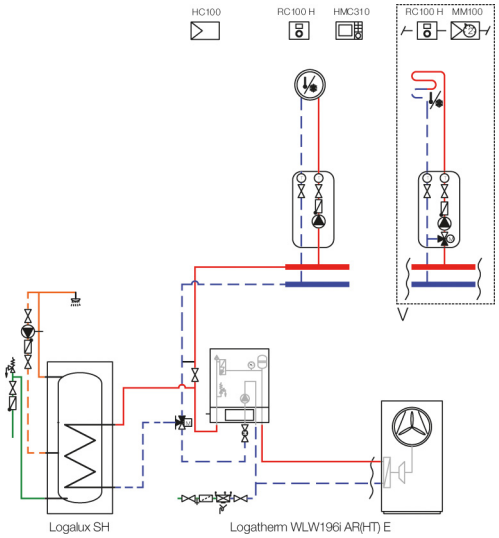
- Télécommande RC100H nécessaire pour refroidissement statique
- Télécommande RC100 nécessaire pour refroidissement dynamique
- Prévoir une sonde point de rosée à la sortie de l'unité intérieure
- En cas d'utilisation de ballons tampons P120.5 S-B ou supérieurs, prévoir une autre sonde de point de rosée à l'entrée du ballon tampon
- Poser un câble 3 x 1,5 mm comme « contact change-over » de l'unité intérieure borne PK2 jusqu'aux armoires électriques du chauffage par le sol

Nombre de vannes d'inversion pour différentes applications de ballon

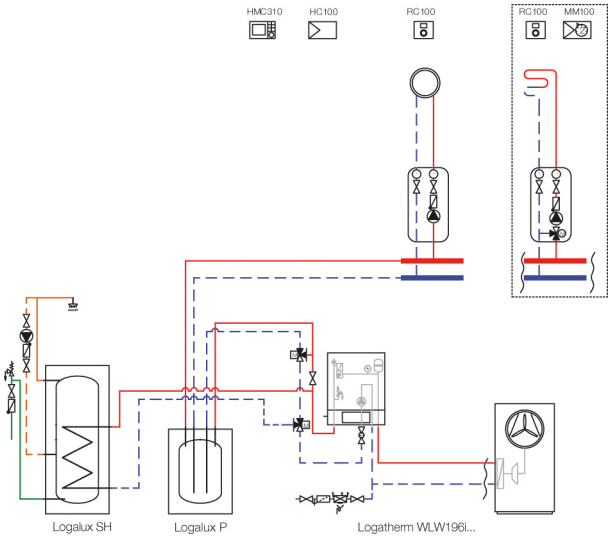
Installation avec ballon PNRZ, 3 vannes requises



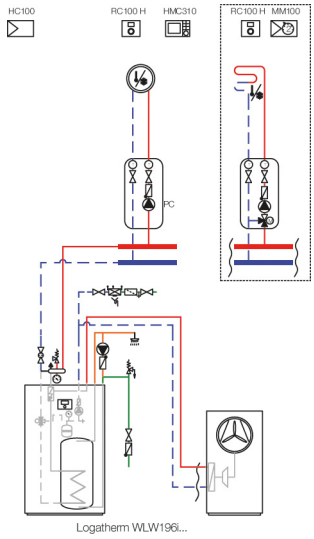
Installation avec ballon SBH, SH, 1 vanne requise



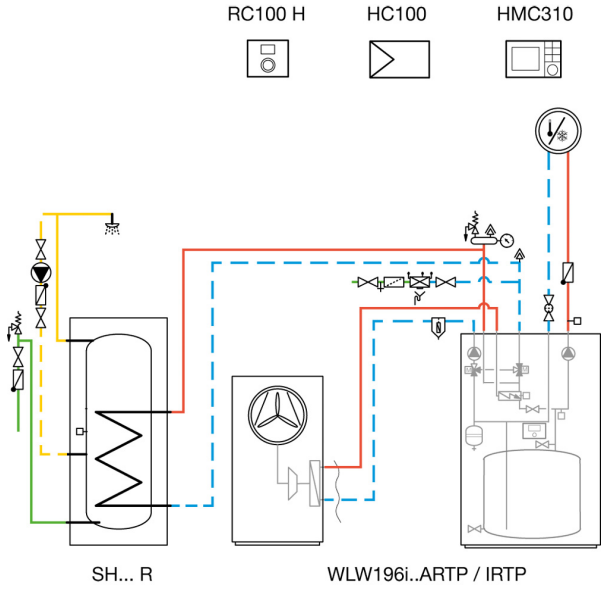
Installation avec ballons d'eau chaude sanitaire et tampon, 2 vannes requises



Installation avec tour



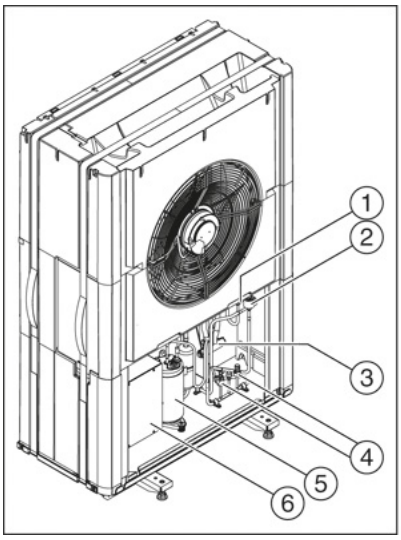
Installation avec unité intérieure hydraulique de confort et ballon d'eau chaude sanitaire

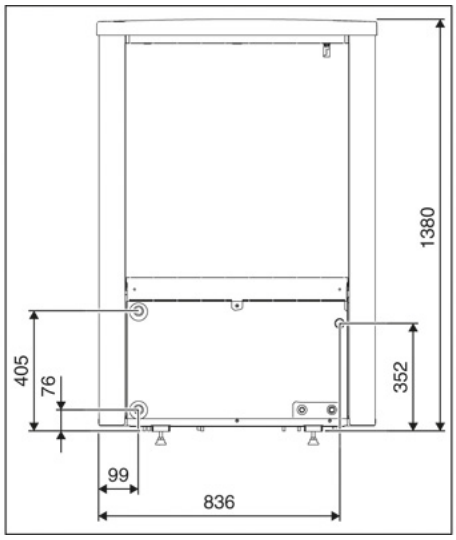


Pour éviter tous défauts sur la platine du WLW196i..R, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation d'électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension

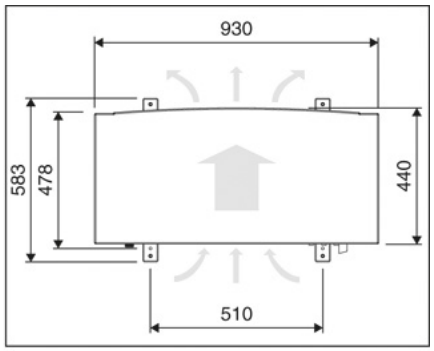
Unité extérieure ODU – Seulement combinable avec les unités intérieures suivantes (IDU)

ODU 4-8 kW, face arrière

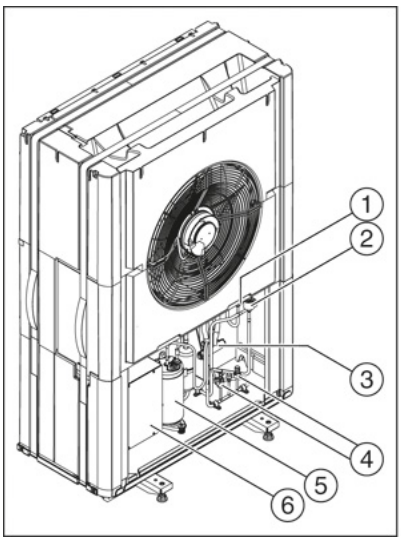


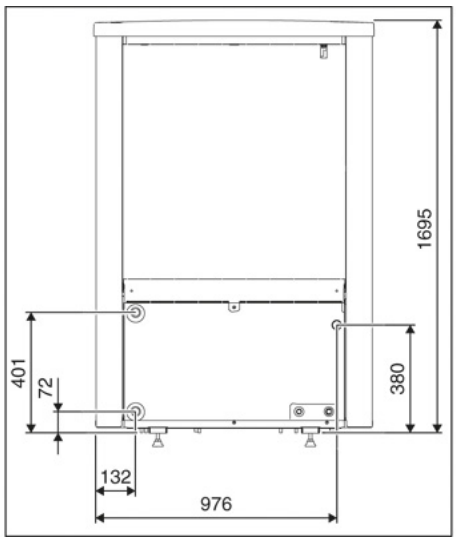


ODU 4-8 kW, vue de dessus

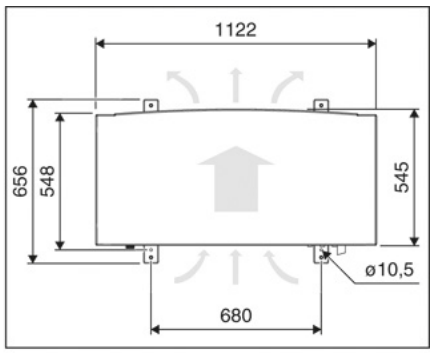


ODU 11-14 kW, face arrière





ODU 11-14 kW, vue de dessus



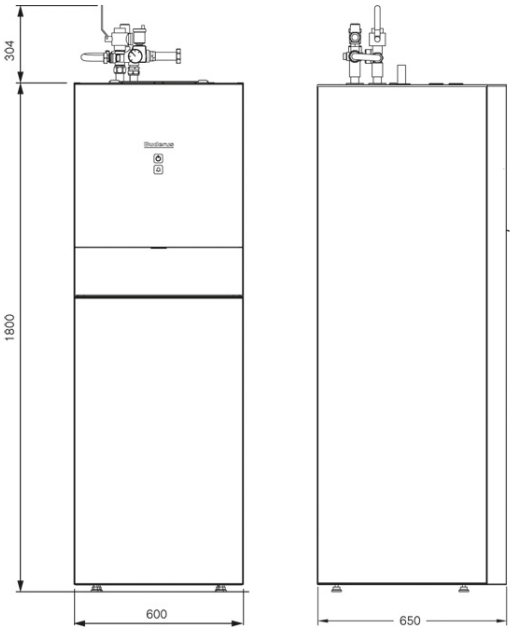
1 = Détendeur électronique VR1
2 = Détendeur électronique VR0
3 =Vanne à 4 voies
4 = Contrôleur de pression/capteur de pression
5 = Compresseur
6 = Inverter

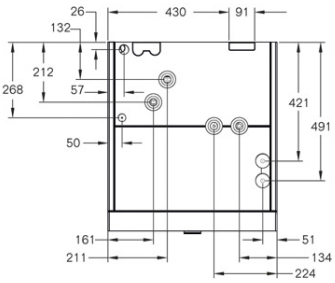
		WLW196i-4 AR	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i--11 AR	WLW196i--14 AR
Puissance thermique [1]	A2/W35 à 100 % (kW)	5,3	6,3	9	11,7	14,4
Puissance thermique/coefficient de performance [2]	A7/W35 (kW) A2/W35 (kW) A-7/W35 (kW)	2,14/4,69 2,66/4,04 4,7/2,81	2,28/5,31 3,35/4,16 5,93/2,79	3,77/5,02 4,36/4,25 6,21/3,18	5,18/5 7/3,64 10,73/2,74	5,63/4,87 7,86/4,04 13/2,55
Plage de puissance thermique	A2/W35 (kW)	2	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Débit d'air maximal (m 3/h)		4500	4500	4500	7300	7300
Débit nominal (m3/h)		1,15	1,19	1,55	2,23	2,92
Perte de charge interne (kPa)		9,7	7,8	10,5	15,8	22,9
Seuils de température de service, air extérieur	Mode chauffage (°C), mode refroidissement (° C)	-20 à +35 +15 à +45				
Température de départ max. de la pompe à chaleur à > A-2 (°C)		62	62	62	62	62
Puissance frigorifique max. selon EN 14511 [1]	A35/W7 (kW)	4,12	4,83	6,32	8,86	10,17
Coefficient EER max. selon EN 14511 [1]	A35/W7	3,09	3,12	2,90	2,72	2,91
Niveau de puissance acoustique (dB(A))		61	63	64	64	64
Niveau de puissance acoustique Silent mode (dB(A))		55	58	58	57	58
Niveau de puissance acoustique [3] (dB(A))		47	47	48	53	53

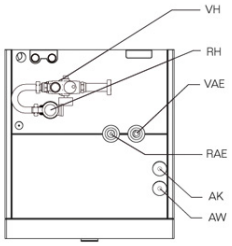
		WLW196i-4 AR	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i--11 AR	WLW196i--14 AR
Niveau de pression sonore max. à 1 m de distance (dB(A))		49	50	52	52	53
Niveau sonore à 1 m de distance [3] (dB(A))		35	35	35	40	40
Raccordements chauffage (pouce)		G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Dimensions du carter	Hauteur H (mm) Largeur B (mm) Profondeur T (mm)	1380 930 440	1380 930 440	1380 930 440	1695 1122 545	1695 1122 545
Poids (kg)		106	107	114	182	193
Raccordement électrique		1~ / N / PE / 230 V / 50 Hz ; 1 x C16			3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16	
Courant de démarrage	cos φ	2 A 0,97	2 A 0,97	2 A 0,96	2 A 0,98	2 A 0,97
Indice de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Puissance nominale absorbée du compresseur	A2/W35 à 60 % de charge partielle (kW)	0,7	0,94	1,24	1,72	1,84

[1] selon EN 14511 pour un fonctionnement à 100 %
[2] selon EN 14511, charge partielle
[3] selon EN 12102
[4] PRP_{100} = 2088

Logatherm WLW196i..AR T190 – Unités intérieures (IDU)







VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage

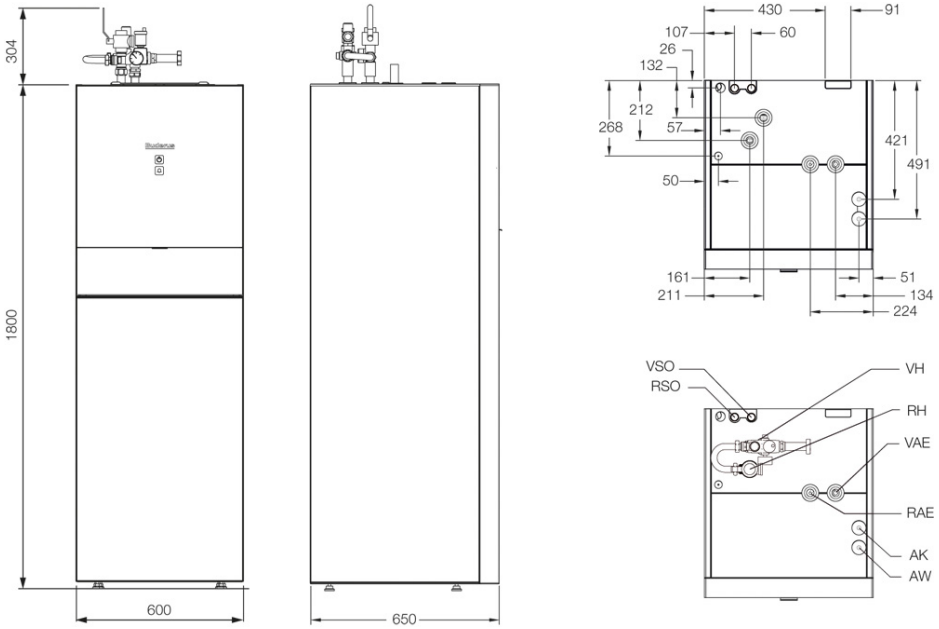
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure

AK = Sortie eau froide sanitaire
AW = Sortie eau chaude sanitaire

	WLW196i-4 AR T190	WLW196i-6 AR T190	WLW196i-8 AR T190	WLW196i--11 AR T190	WLW196i--14 AR T190
Type de pompe à chaleur	Air/eau, avec tour, mono-énergie				
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9	9
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75			Wilo Para 25/1-11	
Vase d'expansion (l)	10	10	10	14	14
Raccordements chauffage (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Raccordement eau chaude sanitaire (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Volume utile tour (acier inoxydable 1.4521) (l)	190	190	190	190	190
Couleur de façade	noir ou blanc				
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Poids (kg)	145	145	145	145	145
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16				
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur ODU ▶ voir page 1108					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire	A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+ -> F				
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes (%)	96	106	98	92	91
Profil de soutirage	L	L	L	L	L

	WLW196i-4 AR T190	WLW196i-6 AR T190	WLW196i-8 AR T190	WLW196i--11 AR T190	WLW196i--14 AR T190
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	1,7	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé

Logatherm WLW196i..AR TS185 – Unités intérieures (IDU)



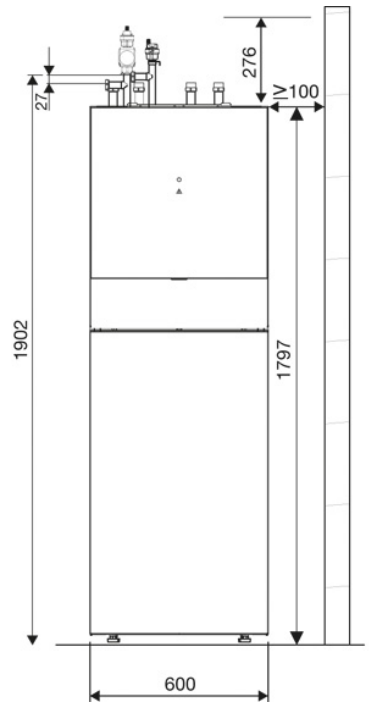
VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage
VSO = Départ Système solaire
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure
RSO = Retour Système solaire
AK = Sortie eau froide sanitaire
AW = Sortie eau chaude sanitaire

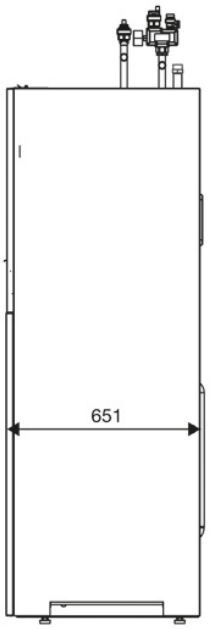
	WLW196i-4 AR TS185	WLW196i-6 AR TS185	WLW196i-8 AR TS185	WLW196i--11 AR TS185	WLW196i--14 AR TS185
Type de pompe à chaleur	Air/eau, avec tour et échangeur thermique solaire mono-énergie				
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9	9
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75			Wilo Para 25/1-11	
Vase d'expansion (l)	10	10	10	14	14
Raccordements chauffage (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Raccordement eau chaude sanitaire (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Volume utile tour (acier inoxydable 1.4521) (l)	184	184	184	184	184
Couleur de façade	noir ou blanc				
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Poids (kg)	150	150	150	150	150
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16				
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur ODU ▶ voir page 1108					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire	A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+ -> F				
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes (%)	94	103	101	91	89
Profil de soutirage	L	L	L	L	L

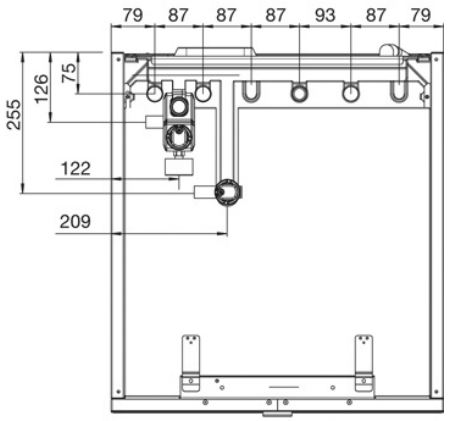
	WLW196i-4 AR TS185	WLW196i-6 AR TS185	WLW196i-8 AR TS185	WLW196i--11 AR TS185	WLW196i--14 AR TS185
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (toCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé

Logatherm WLW196i..AR TP120 – Unités intérieures (IDU)

Unités intérieures (IDU) uniquement combinables avec unité extérieure (ODU)



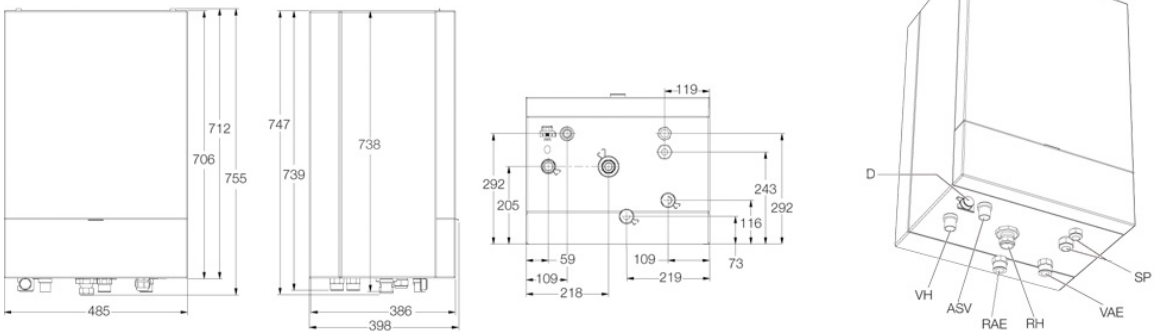




	WLW196i..AR TP120				
	4	6	8	11	14
Type de pompe à chaleur	air/eau, avec ballon tampon et VC0 + VW1, monoénergétique				
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9	9
Pompe primaire	Pompe in-line PWM UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W				
Pompe de circuit de chauffage	Pompe Inline à autorégulation Wilo Para 25-130/8-75/SC-12				
Vase d'expansion (l)	17	17	17	17	17
Raccordements chauffage (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Raccordement eau chaude sanitaire (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Volume utile ballon tampon (acier 1.0038 (DIN EN 10025)) (l)	120	120	120	120	120
Couleur de façade	noir ou blanc				
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Poids (kg)	128	128	128	128	128
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16				
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur ODU ▶ voir page 1108					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A+	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	124	136	133	135	137
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	A++	A+++	A+++	A++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	172	189	181	170	182
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	4	5	8	10	12

	WLW196i..AR TP120				
	4	6	8	11	14
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	Hermétiqu-ement scellé	Hermétiqu-ement scellé

Logatherm WLW196i..AR E – Unités intérieures (IDU)



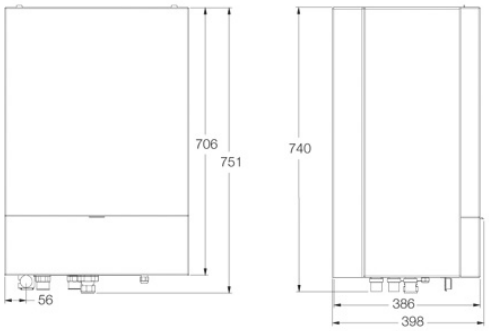
D = Indicateur de pression
VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage

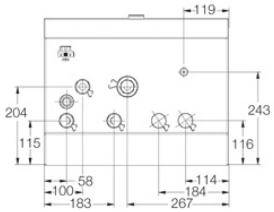
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure
SP = Alimentation électrique

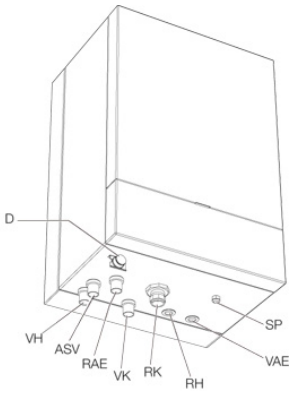
ASV = Évacuation soupape de sécurité

	WLW196i-4 AR E	WLW196i-6 AR E	WLW196i-8 AR E	WLW196i--11 AR E	WLW196i--14 AR E
Type de pompe à chaleur	Air/eau, mono-énergie				
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9	9
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75	Grundfos UPM2 25/75		GEO 25/85	
Vase d'expansion (l)	9	9	9	9	9
Raccordements chauffage (pouce)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Couleur de façade	noir ou blanc				
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Poids (kg)	32	32	32	32	32
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16				
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur ODU ▶ voir page 1108					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé

Logatherm WLW196i..AR B – Unités intérieures (IDU)







D = Indicateur de pression
VH = Départ du chauffage
ASV = Évacuation soupape de sécurité
RAE = Retour unité extérieure
VK = Départ Chaudière
RK=Retour Chaudière
RH = Retour du chauffage
VAE = Départ unité extérieure
SP = Alimentation électrique

	WLW196i-4 AR B	WLW196i-6 AR B	WLW196i-8 AR B	WLW196i--11 AR B	WLW196i--14 AR B
Type de pompe à chaleur	Air/eau, mono-énergie				
Chauffage d'appoint électrique (kW)	sans	sans	sans	sans	sans
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75			GEO 25/85	
Vase d'expansion (l)	sans	sans	sans	sans	sans
Raccordements chauffage (pouce)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Couleur de façade	noir ou blanc				
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Poids (kg)	24	24	24	24	24
Raccordement électrique	1~ / N / PE / 230 V / 50 Hz ; 1 x C16				
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur ODU ▶ voir page 1108					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé



Unité de pompe à chaleur Logatherm WLW196i..IR

1 Conduits d'air – insonorisés, faciles à monter et à installer

2 De série pour le chauffage et le refroidissement

3 Compresseur modulant haute efficience – s'adapte aux besoins de puissance momentanés

4 Montage sur un socle stable

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Variante	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WLW196i..IR T190	6, 8, 11, 14	Intérieur	HMC310 intégré	intégré	Logalux P... ou by-pass
WLW196i..IR TS185				intégré, avec en plus Échangeur thermique solaire	Logalux P... ou by-pass
WLW196i..IR TP120				Logalux SH…/SMH	intégré
WLW196i..IR E				Logalux SH…/SMH	Logalux P... ou by-pass
WLW196i..IR B				Logalux SH…/SMH	Logalux P... ou by-pass
	▼ à partir de la page 1130		▼ à partir de la page 1079	▼ à partir de la page 1076	▼ à partir de la page 1077

Avantages du produit

- Système de régulation Logamatic EMS plus
- Adaptée de série pour le chauffage et le refroidissement
- Fonctionnalité PV intégrée
- Compteur d'énergie intégré
- Pompe haute efficience intégrée dans la partie interne
- Température de départ max. 62 °C
- COP > 4 ; pompes à chaleur très performantes
- Guidage de l'air via des conduits insonorisés et légers
- Habillage avant haute qualité de l'unité intérieure en verre titane, noir ou blanc
- Ballon ECS intégré de 190 litres sur la **WLW196i..IR T190**
- Ballon ECS intégré de 184 litres avec échangeur thermique solaire supplémentaire sur la **WLW196i..IR TS185**
- Ballon tampon intégré 120 litres, de série avec vannes d'inversion VC0 et VW1 et avec 1er circuit de chauffage **WLW196i..IR TP120**
- Élément chauffant 9 kW intégré pour **WLW196i..IR E/T190/TS185/TP120**
- Vanne de mélange intégrée sur **WLW196i..IR B** pour l'intégration d'une chaudière jusqu'à 25 kW

Avis : Pour prévenir des défauts sur la platine du WLW196i..IR, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation électrique ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension.

Informations sur le produit et limites d'utilisation

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i IR T190



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-6 IR T190	6 kW
WLW196i-8 IR T190	8 kW
WLW196i-11 IR T190	11 kW
WLW196i-14 IR T190	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Éxecution

Sans ballon tampon	04	
Avec ballon tampon	05	
Mise en place	0 6	
Eau chaude	07	
Mode refroidissement	0 8	
Indications sonores	0 9	

01. Domaine d'application

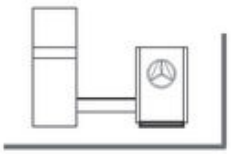
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer –20°C bis 35°C
Refroidir +15°C bis 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

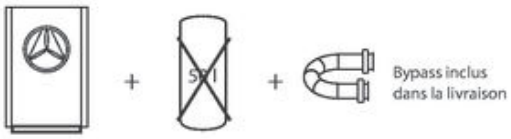
6–11 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm
14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 33mm



03. Raccordement électrique

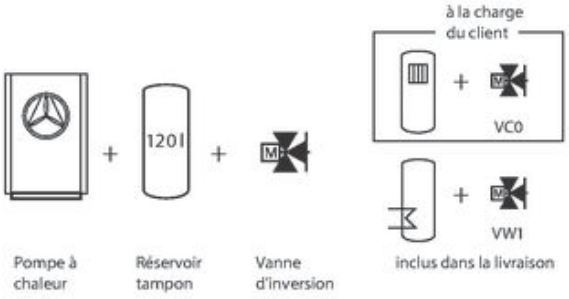
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A
IDU T190	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



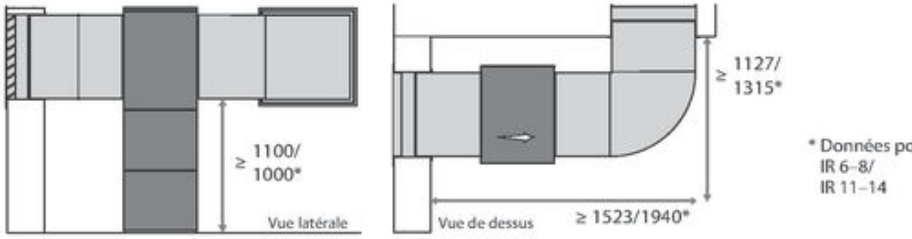
Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir fiche d'accompagnement du produit)

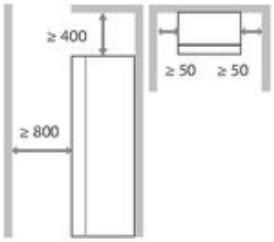
05. Système avec réservoir tampon



06. Mise en place

Installation à raccorder dans la maison en mm – Installation en angle

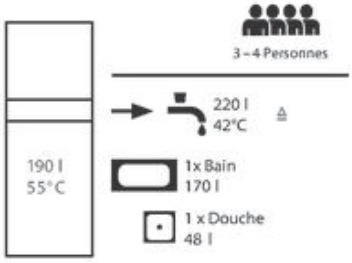




Pour éviter la formation de condensation sur la pompe à chaleur, il faut maintenir une température extérieure ≤0°C, une température ambiante ≥20°C et une humidité relative de l'air de 50% maximum dans le local d'installation.
Pour plus de détails et d'autres variantes d'installation, voir les instructions d'installation.

07. Eau chaude

Réservoir d'eau chaude intégré 190l



08. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

09. Indications sonores

	selon ErP	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i IR TS 185



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-6 IR T185	6 kW
WLW196i-8 IR T185	8 kW
WLW196i-11 IR T185	11 kW
WLW196i-14 IR T185	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Éxecution

Sans ballon tampon	04	
Avec ballon tampon	05	
Mise en place	06	
Eau chaude	07	
Mode refroidissement	08	
Indications sonores	09	
Capteurs plats	10	

01. Domaine d'application

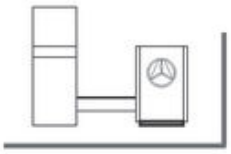
Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer – 20°C à 35°C
Reffroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

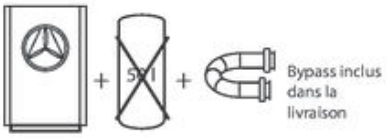
6–11 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm
14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 33mm



03. Raccordement électrique

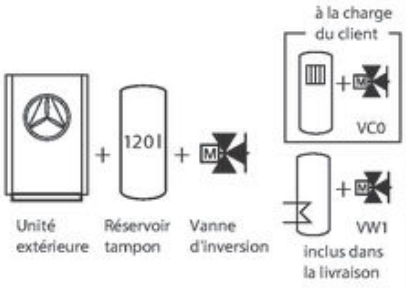
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A
IDU TS185	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



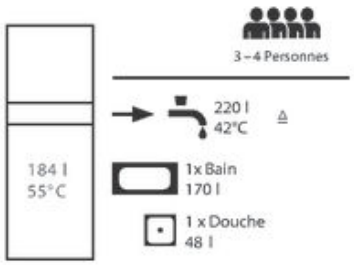
Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir la fiche d'accompagnement du produit).

05. Syst ème avec réservoir tampon



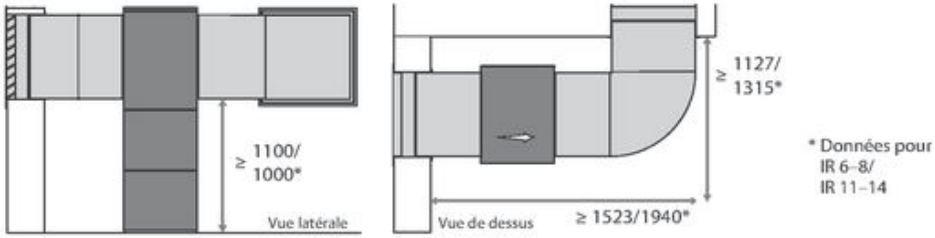
07. Eau chaude

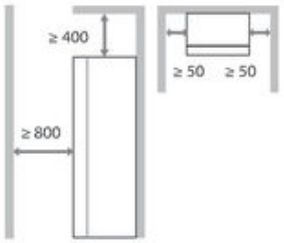
réservoir d'eau chaude intégré 184 l



06. Mise en place

Installation à raccorder dans la maison en mm - **Installation en angle**





Pour éviter la formation de condensation sur la pompe à chaleur, il faut maintenir une température extérieure ≤0°C, une température ambiante ≥20°C et une humidité relative de l'air de 50% maximum dans le local d'installation.
Pour plus de détails et d'autres variantes d'installation, voir les instructions d'installation.

08. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

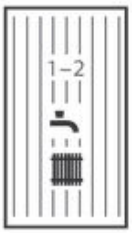
09. Indications sonores

	selon ErP	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

10. Capteurs plats

Max. 2 capteurs plats



1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i IR TP 120



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-6 IR TP 120	6 kW
WLW196i-8 IR TP 120	8 kW
WLW196i-11 IR TP 120	11 kW
WLW196i-14 IR TP 120	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Raccordement électrique	

Exécution

Mode refroidissement	0	3	
Avec eau chaude		04	
Indications sonores	0	5	
Mise en place	0	6	

01. Domaine d'application

Maison à une/deux familles

température extérieure max.
Chauffer –20°C bis 35°C
Refroidir +15°C bis 45°C

02. Raccordement électrique

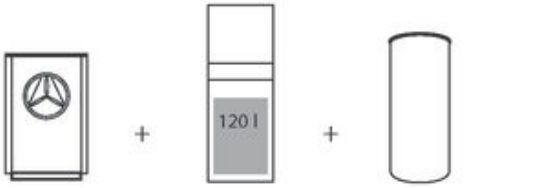
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/ 1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A

IDU iTP	3~/N/PE 400V (50Hz)	/ 3x C16A

03. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement silencieux par le chauffage au sol.

04. Système avec eau chaude



Pompe à chaleur

Unité intérieure avec
– Réservoir tampon
– VC0 et VW1

Réservoir d'eau chaude

05. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

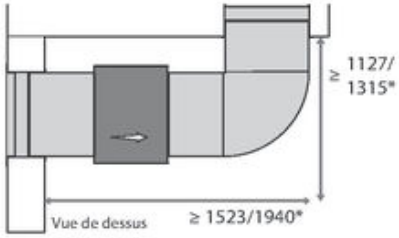
Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

06. Mise en place

Installation à raccorder dans la maison en mm -

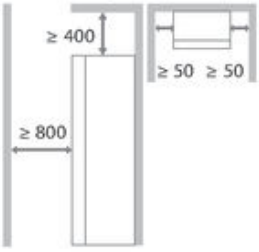


Installation en angle



* Données pour IR 6–8/ IR 11–14

IDU iTP



Pour éviter la formation de condensation sur la pompe à chaleur, il faut maintenir une température extérieure ≤0°C, une température ambiante ≥20°C et une humidité relative de l'air de 50% maximum dans le local d'installation.
Pour plus de détails et d'autres variantes d'installation, voir les instructions d'installation.

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i IR E



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-6 IR E	6 kW
WLW196i-8 IR E	8 kW
WLW196i-11 IR E	11 kW
WLW196i-14 IR E	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon	0	4	
Avec ballon tampon	0	5	
Mise en place	0	6	
Mode refroidissement	0	7	
Indications sonores	0	8	

01. Domaine d'application

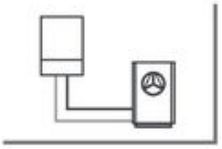
Maison à une/deux familles

température extérieure max.
Chauffer – 20°C à 35°C
Reffroidir +15°C à 45°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

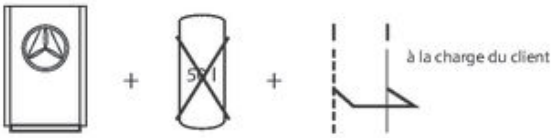
6 / 8 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26 mm
11kW	24 m	Intérieur ø 26 mm
14 kW	11 m	Intérieur ø 26 mm



03. Raccordement électrique

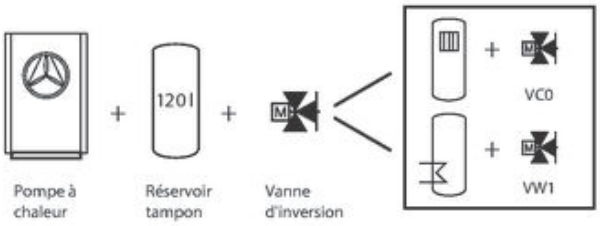
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A
IDU E	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A

04. Système sans réservoir tampon



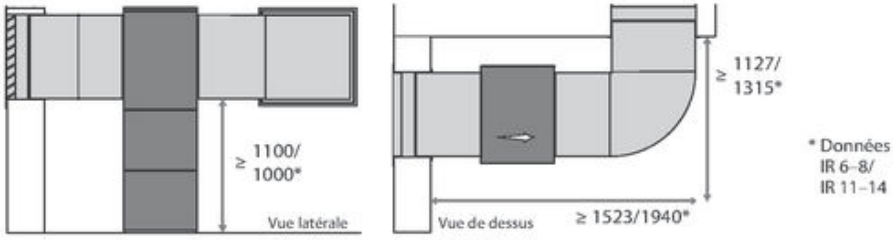
Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir la fiche d'accompagnement du produit)

05. Système avec réservoir tampon



06. Mise en place

Installation à raccorder dans la maison en mm - **Installation en angle**



Pour éviter la formation de condensation sur la pompe à chaleur, il faut maintenir une température extérieure ≤0°C, une température ambiante ≥20°C et une humidité relative de l'air de 50% maximum dans le local d'installation.
Pour plus de détails et d'autres variantes d'installation, voir les instructions d'installation.

07. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou au refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié et un régulateur d'ambiance RC100.

08. Indications sonores

	selon ErP	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

1

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W196i IR B



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW196i-6 IR B	6 kW
WLW196i-8 IR B	8 kW
WLW196i-11 IR B	11 kW
WLW196i-14 IR B	14 kW

*Indication de puissance arrondie, charge partielle pour A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Sans ballon tampon	0	4	
Avec ballon tampon	0	5	
Mise en place	0	6	
Mode refroidissement	0	7	
Indications sonores	0	8	

01. Domaine d'application

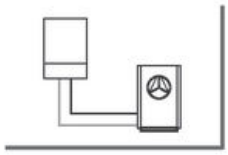
Maison à une/deux familles

température extérieure max.
Chauffer –20°C à 35°C

02. Dimensionnement de la tuyauterie

Tube PEX :

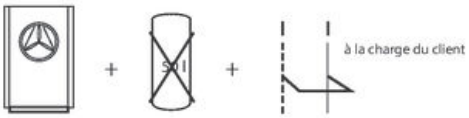
6/8/11/14 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26mm	



03. Raccordement électrique

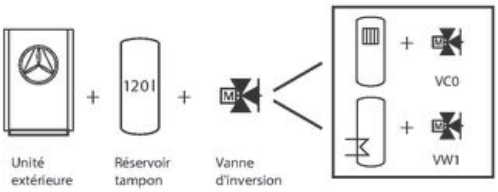
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)	/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)	/3x C16A
IDU B	1~/N/PE 230V (50Hz)	/1x C16A

04. Système sans réservoir tampon



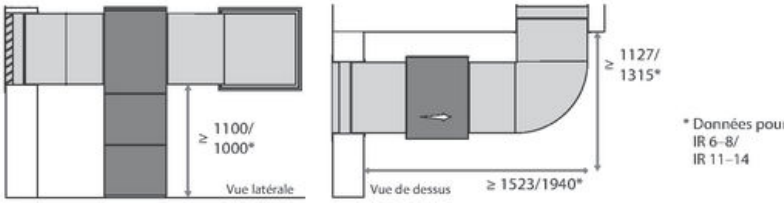
Pour la fonction de dégivrage sans réservoir tampon, le système de chauffage doit remplir certaines conditions (voir la fiche d'accompagnement du produit)

05. Système avec réservoir tampon

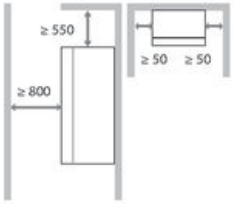


06. Mise en place

Installation à raccorder dans la maison en mm - Installation en angle



* Données pour IR 6–8/ IR 11–14



Pour éviter la formation de condensation sur la pompe à chaleur, il faut maintenir une température extérieure ≤0°C, une température ambiante ≥20°C et une humidité relative de l'air de 50% maximum dans le local d'installation.
Pour plus de détails et d'autres variantes d'installation, voir les instructions d'installation.

07. Mode refroidissement

La pompe à chaleur est adaptée au refroidissement silencieux par le chauffage par le sol.

08. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 (40% ; A7/W35)

Logatherm WLW196i..IR T190 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 190 l intégré

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WLW196i-6 IR T190	5,7	4	A++	A	7739610133	17.455,—	WP01
	WLW196i-8 IR T190	8,2	4,1	A++	A	7739610134	20.070,—	
	WLW196i-11 I-R T190	11,7	3,6	A++	A	7739610135	22.795,—	
	WLW196i-14 I-R T190	14,5	4	A++	A	7739610136	25.400,—	
	WLW196i-6 IR T190	5,7	4	A++	A	7739612814	17.455,—	
	WLW196i-8 IR T190	8,2	4	A++	A	7739612815	20.070,—	
	WLW196i-11 I-R T190	11,7	3,6	A++	A	7739612816	22.795,—	
	WLW196i-14 I-R T190	14,5	4	A++	A	7739612817	25.400,—	

[1] Modulation 100 %

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon d'eau chaude sanitaire 190 l
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec by-pass
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Vase d'expansion intégré 11 l (6, 8 kW) et 14 l (11, 14 kW)

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Largeur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Profondeur unité intérieure/unité de pompe à chaleur (mm)	Poids unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (kg)
WLW196i-6 IR T190	1800/1505	600/927	650/468	145/120
WLW196i-8 IR T190	1800/1505	600/927	650/468	145/124
WLW196i-11 IR T190	1800/1805	600/1115	650/538	145/190
WLW196i-14 IR T190	1800/1805	600/1115	650/538	145/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..IR TS185 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 184 l intégré avec échangeur thermique solaire

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WLW196i-6 IR TS185	5,7	4	A++	A	7739610137	18.625,—	WP01
	WLW196i-8 IR TS185	8,2	4,4	A++	A	7739610138	21.235,—	
	WLW196i-11 I-R TS185	11,7	3,6	A++	A	7739610139	23.705,—	
	WLW196i-14 I-R TS185	14,5	4	A++	A	7739610140	26.315,—	
	WLW196i-6 IR TS185	5,7	4	A++	A	7739612818	18.625,—	
	WLW196i-8 IR TS185	8,2	4,1	A++	A	7739612819	21.235,—	
	WLW196i-11 I-R TS185	11,7	3,6	A++	A	7739612820	23.705,—	
	WLW196i-14 I-R TS185	14,5	4	A++	A	7739612821	26.315,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur thermique solaire supplémentaire 184 l
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec by-pass
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Vase d'expansion intégré 11 l (6, 8 kW) et 14 l (11, 14 kW)

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Largeur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Profondeur unité intérieure/unité de pompe à chaleur (mm)	Poids unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (kg)
WLW196i-6 IR TS185	1800/1505	600/927	650/468	150/120
WLW196i-8 IR TS185	1800/1505	600/927	650/468	150/124
WLW196i-11 IR TS185	1800/1805	600/1115	650/538	150/190
WLW196i-14 IR TS185	1800/1805	600/1115	650/538	150/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..IR TP120 – réversible, mono-énergie, ballon tampon 120 l intégré

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i-6 IR T-P120	5,7	4	A++	A++	7739616356	15.630,—	WP01
	WLW196i-8 IR T-P120	8,2	4,1	A++	A++	7739616357	18.235,—	
	WLW196i-11 IR TP120	11,7	3,6	A++	A++	7739616358	20.450,—	
	WLW196i-14 IR TP120	14,5	4	A++	A+++	7739616359	23.055,—	
	WLW196i-6 IR T-P120	5,7	4	A++	A++	7739616360	15.630,—	
	WLW196i-8 IR T-P120	8,2	4,1	A++	A++	7739616361	18.235,—	
	WLW196i-11 IR TP120	11,7	3,6	A++	A++	7739616362	20.450,—	
	WLW196i-14 IR TP120	14,5	4	A++	A+++	7739616363	23.055,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Ballon tampon 120 l
- Pompes haute efficience pour circuit primaire et 1er Circuit de chauffage
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Groupe de sécurité avec manomètre
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310, sonde de température extérieure incluse
- Sonde d'eau chaude sanitaire et sonde de température de départ incluses
- Vannes d'inversion intégrées VW1 et VC0
- Vase d'expansion intégré 17 l

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Pour exclure les défauts sur la platine du WLW196i..IR, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation d'électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension.
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur.

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Largeur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Profondeur unité intérieure/unité de pompe à chaleur (mm)	Poids unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (kg)
WLW196i-6 IR TP120	1800/1505	600/927	650/468	128/120
WLW196i-8 IR TP120	1800/1505	600/927	650/468	128/124
WLW196i-11 IR TP120	1800/1805	600/1115	650/538	128/190
WLW196i-14 IR TP120	1800/1805	600/1115	650/538	128/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..IR E – réversible, mono-énergie, élément chauffant intégré

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i-6 IR E	5,7	4	A++	A+++	7739610125	14.060,—	WP01
	WLW196i-8 IR E	8,2	4,1	A++	A+++	7739610126	16.680,—	
	WLW196i-11 IR E	11,7	3,6	A++	A+++	7739610127	19.530,—	
	WLW196i-14 IR E	14,5	4	A++	A+++	7739610128	22.145,—	
	WLW196i-6 IR E	5,7	4	A++	A+++	7739612806	14.060,—	
	WLW196i-8 IR E	8,2	4,1	A++	A+++	7739612807	16.680,—	
	WLW196i-11 IR E	11,7	3,6	A++	A+++	7739612808	19.530,—	
	WLW196i-14 IR E	14,5	4	A++	A+++	7739612809	22.145,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Pompe haute efficience
- Chauffage auxiliaire
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Résistance électrique 9 kW
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Vase d'expansion 10 l
- Sonde extérieure, sonde d'eau chaude sanitaire et sonde de température de départ incluses

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Largeur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Profondeur unité intérieure/unité de pompe à chaleur (mm)	Poids unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (kg)
WLW196i-6 IR E	700/1505	485/927	386/468	32/120
WLW196i-8 IR E	700/1505	485/927	386/468	32/124
WLW196i-11 IR E	700/1805	485/1115	386/538	32/190
WLW196i-14 IR E	700/1805	485/1115	386/538	32/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW196i..IR B – réversible, bivalent vanne de mélange pour intégration de chaudière

	Type	Puissance thermique (kW) A2/W35 [1]	Coefficient de performance A2/W35	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW196i-6 IR B	5,7	4	A++	A+++	7739610129	13.810,—	WP01
	WLW196i-8 IR B	8,2	4,1	A++	A+++	7739610130	16.415,—	
	WLW196i-11 IR B	11,7	3,6	A++	A+++	7739610131	18.875,—	
	WLW196i-14 IR B	14,5	4	A++	A+++	7739610132	21.495,—	
	WLW196i-6 IR B	5,7	4	A++	A+++	7739612810	13.810,—	
	WLW196i-8 IR B	8,2	4,1	A++	A+++	7739612811	16.415,—	
	WLW196i-11 IR B	11,7	3,6	A++	A+++	7739612812	18.875,—	
	WLW196i-14 IR B	14,5	4	A++	A+++	7739612813	21.495,—	

[1] Modulation 100 %

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Caractéristiques d'équipement
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Unité intérieure avec façade en verre titane moderne, résistant, noir ou blanc
- Label de qualité ehpa
- Chauffage et refroidissement (refroidissement au-dessus du point de rosée)
- Avec interface Internet intégrée
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Pompe haute efficience
- Vanne de mélange 3 voies
- Manomètre
- Purgeur
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Soupape de sécurité
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Vanne de mélange pour intégration de chaudière (max. 25 kW)
- Sonde extérieure, sonde d'eau chaude sanitaire et sonde de température de départ incluses

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- En l'absence de ballon tampon, réalisez un by-pass et respectez les autres conditions minimales indiquées. À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Utiliser les courbes caractéristiques du document technique de conception pour déterminer et configurer la pompe à chaleur

Pompe à chaleur	Hauteur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Largeur unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (mm)	Profondeur unité intérieure/unité de pompe à chaleur (mm)	Poids unité intérieure/ unité de pompe à chaleur (kg)
WLW196i-6 IR B	700/1505	485/927	386/468	24/120
WLW196i-8 IR B	700/1505	485/927	386/468	24/124
WLW196i-11 IR B	700/1805	485/1115	386/538	24/190
WLW196i-14 IR B	700/1805	485/1115	386/538	24/193

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	246,—	DL01
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	355,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 1158

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	P120.5 S-B		■ Logalux P120.5 S-B ■ Vanne d'inversion à 3 voies 28 mm ■ Uniquement pour un refroidissement passif		7739615186	1.290,—	SW03
	ZSB511		■ Logalux P200.5 S-B ■ Vanne d'inversion à 3 voies 28 mm ■ Uniquement pour un refroidissement passif		7739613141	1.405,—	SW03

WLW196i..IR/AR : la combinaison avec un ballon tampon et à eau chaude sanitaire requiert 2 vannes d'inversion.
Les installations avec ballons PNRZ et PRZ requièrent 3 vannes d'inversion .

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballon tampon, ▶ voir page 1159

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/ tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/ AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Station d'eau fraîche ECS Logalux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	SW07

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1160

Remarques :
Noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.
Si une pompe de bouclage est installée en option, installer une régulation différentielle de température (exemple SC10) et une vanne d'inversion dans le retour de la station d'eau fraîche ECS FS/2. Cette régulation et la vanne d'inversion permettent d'appliquer des températures de retour élevées à partir de la conduite de bouclage située au-dessus des tôles de séparation au niveau du ballon PRZ ou PNRZ.
La pompe de bouclage (PS13) n'est pas fournie et est à commander séparément.
Pour réduire les pertes thermiques et un fonctionnement inefficace, en particulier en lien avec les installations solaires ou les pompes à chaleur, par un système de bouclage, la pompe de bouclage doit être commandée en fonction des besoins, mais dans le respect des normes en vigueur.

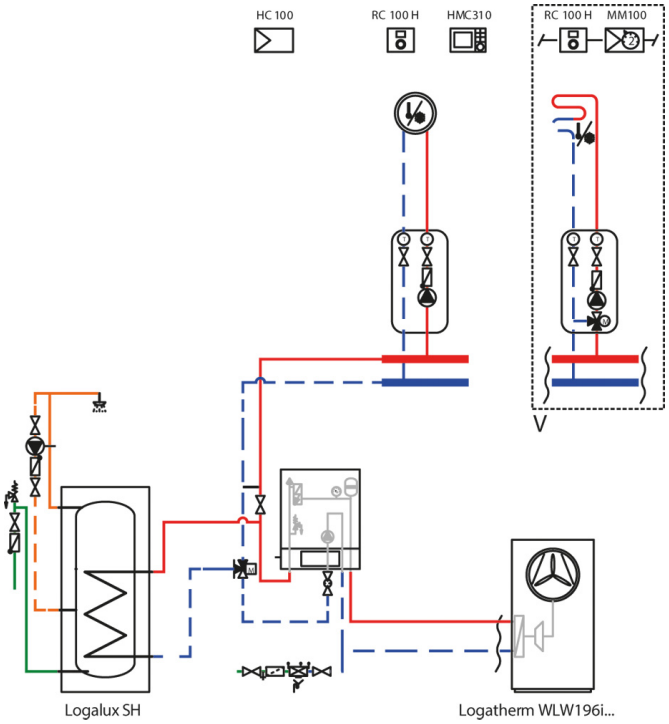
Appareil de régulation HMC310

Module de commande Logamatic HMC310



Domaine d'application

Accessoires : 3x MM100



Gestionnaire de pompe à chaleur		HMC310	Référence	€	RG
HMC310			–	–	–
Classe du régulateur de température [1]			–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) [2]			–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
La sonde TW1 du ballon d'eau chaude sanitaire fait partie du contenu de la livraison de la pompe à chaleur		■	–	–	–
Sonde ballon tampon T0		■	–	–	–
Interface IP (IPinside) de commande ou contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application ou sur le portail.		■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Combiné à RC100 ou RC100 H - Classe VI
[2] Combiné à RC100 ou RC100 H - Contribution 4 %

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Composants : pour l'intégration d'un système de pompes à chaleur dans une installation photovoltaïque

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius				
 Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1
Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius				
 Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque et gestion de l'énergie » à l'adresse www.buderus.de/kataloge.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			WLW196i..IR T190				WLW196i..IR TS185				WLW196i..IR TP120			
			6	8	11	14	6	8	11	14	6	8	11	14
Énergie pour A2/W35 [1] (kW)			7,6	10,7	13,1	16	7,6	10,7	13,1	16	7,6	10,7	13,1	16
Régulation														
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques														
Pack d'installation INPA ES	Pack d'installation INPA ES pour WLW196i..IR	7739615492	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Socle	Socle pour WLW196i-6/8IR	8733706932	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Socle	Socle pour WLW196i-11/14IR	8733707583	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Accessoires conduit d'air														
LGL 700	Conduit d'air droit et long	7738600161	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
LGK 700	Conduit d'air droit et court	7738600162	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
LBO 700	Conduit d'air coudé à 90°	7738600163	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
WDU 700	Passage mural, 2 nécessaires par appareil	7738600164	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–
GAN 700	Set de raccordement d'appareil	7738600165	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
RGI 700	Grille de protection contre les intempéries, montage en dessous du niveau du sol	7738600168	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–
WGI 700	Grilles de protection contre les intempéries, montage au-dessus du sol	7738600167	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–
VRA 700	Cache, 2 nécessaires par appareil	7738600166	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–
LGL 900	Conduit d'air droit et long	7738600206	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
LBO 900	Conduit d'air coudé à 90°	7738600207	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
WDU 900	Passage mural, 2 nécessaires par appareil	7738600208	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●
GAN 900	Set de raccordement d'appareil	7738600209	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
RGI 900	Grille de protection contre les intempéries, montage en dessous du niveau du sol	7738600212	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]
WGI 900	Grilles de protection contre les intempéries, montage au-dessus du sol	7738600211	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]
VRA 900	Cache, 2 nécessaires par appareil	7738600210	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●
Ballon														
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–

			WLW196i..IR T190				WLW196i..IR TS185				WLW196i..IR TP120			
			6	8	11	14	6	8	11	14	6	8	11	14
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	–	–	–	–
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	–	–
Accessoires de ballon														
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	✱ 6)	✱ 6)	–	–	✱ 6)	✱ 6)	–	–	–	–	–	–
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	–	–	–	–
Set de vanne 3 voies ESBE	Avec raccord-union, G1 1/4", DN 32	8738208671	–	–	✱ 6)	✱ 6)	–	–	✱ 6)	✱ 6)	–	–	✱ 6)	✱ 6)
ESBE Vanne mélangeuse ARA542	Pour vanne d'inversion	8738206900	–	–	✱ 6)	✱ 6)	–	–	✱ 6)	✱ 6)	–	–	✱ 6)	✱ 6)
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Robinet à boisseau sphérique pour remplissage et vidange Logafix , 1/2"	7738342196	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage														
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
Kit de conversion	Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux	8738210338	–	–	–	–	–	–	–	–	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)
Kit d'extension	Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ; pompe	8738210339	–	–	–	–	–	–	–	–	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Séparateur de système BA	Combiné de remplissage SYRoVent BA6628 DN20	80791020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix, taraudage 1"	7738319548	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation , 1 1/4"	7738320318	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option, ⊙ Altern., ✱ recommandée

1) Énergie 100 %
2) Nécessaire pour les installations sans ballon tampon ; pour le refroidissement dynamique
3) Nécessaire pour refroidissement statique
4) Nécessaire en cas d'installation en dessous du niveau du sol
5) Nécessaire en cas d'installation au-dessus du niveau du sol
6) Nécessaire si un ballon tampon est installé simultanément
7) Les kits de transformation et d'extension ne sont pas combinables
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

			WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Énergie pour A2/W35 [1] (kW)			7,6	10,7	13,1	16	7,6	10,7	13,1	16
Régulation										
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	89094252	–	–	–	–	●	●	●	●
Relais de couplage		7738345651	–	–	–	–	❍	❍	❍	❍
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques										
Pack d'installation INPA ES	Pack d'installation INPA ES pour WLW196i..IR	7739615492	●	●	●	●	●	●	●	●
Raccord double AEROLINE® (article en fin de série)	Pour Tube DN 20. Pompes à chaleur : Raccordement simplifié du robinet à boisseau sphérique du filtre sur l'unité intérieure IE/IB.	8718532193	●	●	●	●	●	●	●	●
Socle	Socle pour WLW196i-6/8IR	8733706932	●	●	–	–	●	●	–	–
Socle	Socle pour WLW196i-11/14IR	8733707583	–	–	●	●	–	–	●	●
Accessoires conduit d'air										
LGL 700	Conduit d'air droit et long	7738600161	●	●	–	–	●	●	–	–
LGK 700	Conduit d'air droit et court	7738600162	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
LBO 700	Conduit d'air coudé à 90°	7738600163	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
WDU 700	Passage mural, 2 nécessaires par appareil	7738600164	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
GAN 700	Set de raccordement d'appareil	7738600165	●	●	–	–	●	●	–	–
RGI 700	Grille de protection contre les intempéries, montage en dessous du niveau du sol	7738600168	2 x ❍ [3]	2 x ❍ [3]	–	–	2 x ❍ [3]	2 x ❍ [3]	–	–
WGI 700	Grilles de protection contre les intempéries, montage au-dessus du sol	7738600167	2 x ❍ [4]	2 x ❍ [4]	–	–	2 x ❍ [4]	2 x ❍ [4]	–	–
VRA 700	Cache, 2 nécessaires par appareil	7738600166	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
LGL 900	Conduit d'air droit et long	7738600206	–	–	●	●	–	–	●	●
LBO 900	Conduit d'air coudé à 90°	7738600207	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
WDU 900	Passage mural, 2 nécessaires par appareil	7738600208	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●
GAN 900	Set de raccordement d'appareil	7738600209	–	–	●	●	–	–	●	●
RGI 900	Grille de protection contre les intempéries, montage en dessous du niveau du sol	7738600212	–	–	2 x ❍	2 x ❍	–	–	2 x ❍	2 x ❍
WGI 900	Grilles de protection contre les intempéries, montage au-dessus du sol	7738600211	–	–	2 x ❍	2 x ❍	–	–	2 x ❍	2 x ❍
VRA 900	Cache, 2 nécessaires par appareil	7738600210	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●
Ballon										
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	–	❍	✱	✱	–	❍	✱	✱
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	–	–	❍	✱	–	–	❍	✱
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
PNRZ1000.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501595	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501593	–	–	–	❍	–	–		❍
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	–	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍
Accessoires de ballon										
Boîtier hydraulique VC0-VW1	Pour simplifier le raccordement du ballon tampon et du ballon ECS uniquement en combinaison avec WLW196i.. IR E/B	7738333058	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	❍ [5]	❍ [5]	–	–	❍ [5]	❍ [5]	–	–
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
Set de vanne 3 voies ESBE	Avec raccord-union, G1 1/4", DN 32	8738208671	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱
ESBE Vanne mélangeuse ARA542	Pour vanne d'inversion	8738206900	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
FS20/2	Station d'eau fraîche ECS	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Set de montage pour ballon pour installation FS/2 ou FS20/2 sur ballons PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	–
SZ9	Set de montage ballon pour montage FS/2 ou FS20/2 sur un ballon P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6	8718592386	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
Logamatic SC300	Module de commande pour la régulation autonome d'une installation solaire, du chargement du tampon ou d'une station d'eau fraîche ECS	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Conduite de bouclage avec pompe	Pour Logasol FS/ 2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	7738342432	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Contrôleur retour	Avec Logamatic SC10 comprenant 2 sondes et 3 vannes 3 voies	7747004409	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Robinet à boisseau sphérique pour remplissage et vidange Logafix , 1/2"	7738342196	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Accessoires chauffage										
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, noir	7738344608	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, noir	7738344609	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱

			WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Séparateur de système BA	Combiné de remplissage SYRoVent BA6628 DN20	80791020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix, taraudage 1"	7738319548	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation , 1 1/4"	7738320318	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

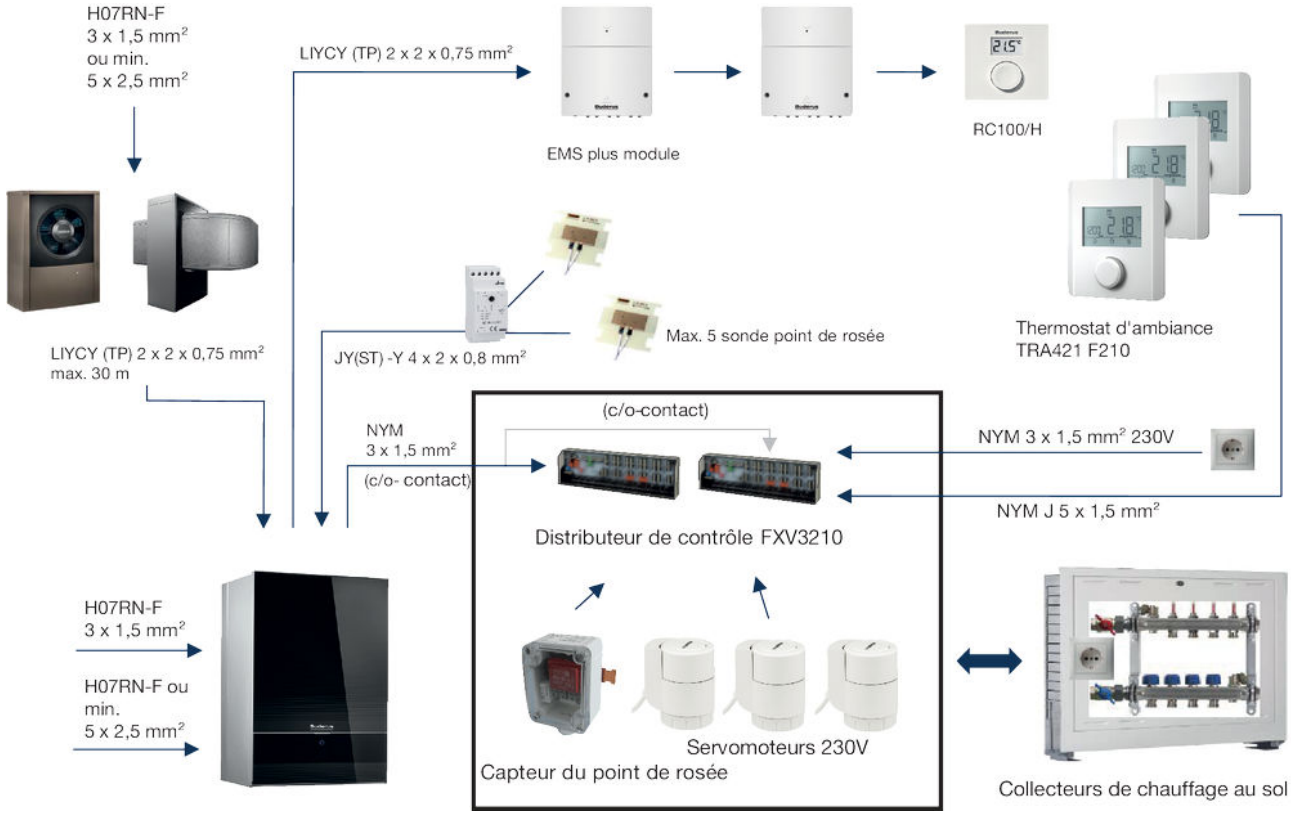
● nécessaire, ❍ en option, ⊙ Altern., ✱ recommandée

[1] Énergie 100 %
[2] Nécessaire pour les installations sans ballon tampon
[3] Nécessaire en cas d'installation en dessous du niveau du sol
[4] Nécessaire en cas d'installation au-dessus du niveau du sol
[5] Nécessaire si un ballon tampon est installé simultanément
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.
Utilisation des vannes d'inversion dans diverses applications de ballons ▶ page 1158

Aide à la sélection – Accessoires Chauffage par le sol et refroidissement

Vue d'ensemble des accessoires de refroidissement ; communication filaire

Contact change-over entre l'unité intérieure et répartiteurs de régulation par câble.
Nous recommandons de commuter le contact change-over via un relais.

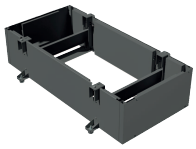


			WLW196i..E/B/T/TS/TP			
			6	8	11	14
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	•	•	•	•
Indicateur électronique du point de rosée	Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	❍	❍	❍	❍
Capteur du point de rosée avec convertisseur	Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation	7738345920	•	•	•	•
Accessoires pour communication filaire						
Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement	7738328220	•	•	•	•
Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	Distributeur pour signaux de commande 230 V	7738328221	•	•	•	•

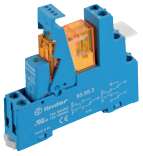
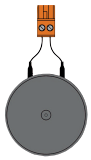
• nécessaire, ❍ en option

Attention : Si WLW196i..B doit également être utilisé en mode refroidissement, tous les composants conducteurs d'eau de chauffage à l'intérieur et à l'extérieur de l'unité intérieure (IDU B) doivent être isolés sur site à l'aide d'un matériau approprié et étanche à la diffusion.

Accessoires – Pompes à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires requis					
	Socle	■ Nécessaire pour atteindre la hauteur du passage mural ■ Pour WLW196i-6/8 IR	8733706932	627,—	
		■ Nécessaire pour atteindre la hauteur du passage mural ■ Pour WLW196i-11/14 IR	8733707583	654,—	WP01
	Pack d'installation INPA ES	■ Pour WLW196i..IR ■ 2x tuyaux souples en acier inoxydable de 1 m, 2x robinets à boisseau sphérique, 1x raccord double 1"	7739615492	229,—	
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			WP09
		15 m	8738206183	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
Accessoires Régulation					
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	RE01
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	RE01
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	464,—	
	Connecteur de pompe électronique	■ Pour la demande sans potentiel de pompes de chauffage, raccordable directement sur le connecteur de raccordement de pompe Buderus ■ Connecteur de pompe électronique non requis avec le module MM100, fonction intégrée sur MM100 ■ Convient pour la demande d'une chaudière	89094252	67,—	999
	Relais de couplage	■ Avec contact doré ■ Complet avec socle ■ Convient pour le découplage des pompes à haut rendement du gestionnaire de pompe à chaleur et pour la demande d'une chaudière.	7738345651	81,—	RE02
	Alarme sonore pour pompes à chaleur	■ Élément de haut-parleur piézoélectrique permettant d'activer une alarme sonore en cas de messages de défaut de verrouillage. ■ Préconfiguré pour raccordement direct sur la carte d'installation de l'unité intérieure. ■ À partir de la version du logiciel : v1.04 pour PaC Split, v1.06 pour PaC Air	8738206696	54,—	WP09
Accessoires Commande Refroidissement standard					
	Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	■ Thermostat électronique de température ambiante Sauter ■ Régulateur ambiant électronique chauffage/ refroidissement ■ Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Câble 5 x 1,5 mm^2 nécessaire	7738328220	130,—	485
	Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	■ Type Sauter « FXV3210F001 » ■ Distributeur pour signaux de commande 230 V ■ 10 canaux chauffage/refroidissement avec abaissement, logique de pompe, commande de chaudière et affichage LED	7738328221	219,—	
	Servomoteur Logafloor XSA300 EGO	■ Servomoteur intelligent pour vannes de régulation, ■ 230 V, fermé hors tension ■ Raccord M30x1, 5 mm ■ Équilibrage hydraulique automatique au moyen de sondes de température de départ et de retour et d'une puce d'intelligence artificielle intégrée ■ Limitation intégrée de la température de départ ■ Convient à tous les tubes de chauffage Ø 12-20 mm ■ Subvention BAFA/KfW possible	7738344171	77,20	LFB8
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09
	Capteur du point de rosée avec convertisseur	■ Type Sauter « EGH103F001 » ■ Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation. ■ Tension 230 V	7738345920	143,—	485

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires Refroidissement en option					
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type AI-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	WP09
Accessoires chauffage					
	Boîtier hydraulique VC0-VW1	■ Pour simplifier le raccordement du ballon tampon et du ballon ECS uniquement en combinaison avec WLW196i..IR E/B ■ Avec 2 vannes d'inversion sur plaque de montage stable ■ Raccords isolés	7738333058	770,—	WP01
	HS25/6	■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage ■ 6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HSM20/6	■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	WV03
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	Pack Logaplus HKS2	■ Comprenant : ■ Kit circuit de chauffage HSM25-E V3 ; MM100 ; thermostat AT90 E ; distributeur circuit de chauffage HKV 2/25 ; WMS1, kit de montage mural pour 1 circuit de chauffage ■ Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	2.455,—	WS01
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	■ Pompe de chauffage ■ Indice d’efficacité énergétique EEI ≤ 0,20 ■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM ■ Régulation continue de la puissance pour l’adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites ■ De série avec coquille isolante ■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C ■ Pression de service maximale : 6 bars Raccord fileté : Rp 1	7738336495	607,—	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	634,—	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	698,—	
	Connecteur	■ Connecteur droit, pour pompes Logafix BUE Plus et BUZ Plus	7738317853	20,90	
	Connecteur coudé	■ Connecteur coudé, incliné vers la gauche, avec un câble de raccordement fixe (en pot) de 2 m	7738308899	26,—	14PW

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	42,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	58,20	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	44,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	68,70	
	Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342222	96,—	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	135,—	LKA1
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	23,50	
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	29,60	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	26,—	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	31,80	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	26,20	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	32,60	
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ PN 40, 1"	7738342206	38,60	LKA1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344604	82,—	LAG1
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	LAG1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

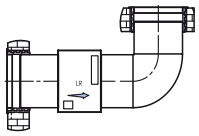
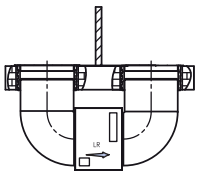
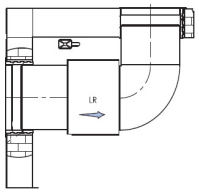
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l	7738344608	131,—	LAG1
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	428
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG ■ Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	LAB1
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			ZS01
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

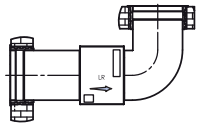
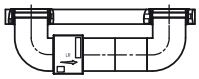
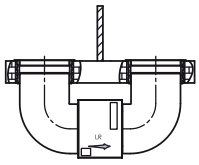
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	ZS01
	Kit de conversion	■ Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ■ Pour WLW196i..IR/AR TP120 ■ Remarque : le kit de transformation et le kit d'extension (réf. 8738210339) ne peuvent pas être combinés entre eux !	8738210338	593,—	WP01
	Kit d'extension	■ Mélangeur avec MM100 ; groupe de tuyaux ; pompe ■ Pour WLW196i..IR/AR TP120 ■ Remarque : le kit de transformation et le kit d'extension (réf. 8738210338) ne peuvent pas être combinés entre eux !	8738210339	1.115,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

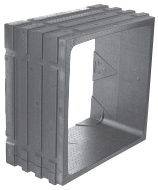
Accessoires nécessaires au fonctionnement

Désignation	Description	Référence	€	RG
Packs conduit d'air				
 Pack conduits d'air LKP700-1	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 1x conduits d'air droits et longs LGL 700 ■ 2x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 1x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 700	7739612623	3.090,—	
	■ Mise en place en dessous du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 1x conduits d'air droits et longs LGL 700 ■ 2x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 1x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre la pluie RGI 700	7739612624	2.895,—	
 Pack conduits d'air LKP700-2	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 2x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 700	7739612625	3.045,—	
	■ Mise en place en dessous du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 2x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre la pluie RGI 700	7739612626	2.845,—	WS01
 Pack conduits d'air LKP700-3	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 4x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 700	7739612627	3.575,—	
	■ Mise en place en dessous du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 4x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre la pluie RGI 700	7739612628	3.375,—	
 Pack conduits d'air LKP700-4	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 2x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 1x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 700	7739615460	2.575,—	
	■ Installation en dessous du niveau du sol, WLW196i 6+8 IR ■ 2x conduits d'air droits et courts LGK 700 ■ 1x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 700 ■ 1x kit de raccordement GAN 700 ■ 2x passages muraux WDU 700 ■ 2x caches VRA 700 ■ 2x grilles de protection contre la pluie WGI 700	7739615461	2.370,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack conduits d'air LKP900-1	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 11+14 IR ■ 1x conduits d'air droits et longs LGL 900 ■ 1x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 900 ■ 1x kit de raccordement GAN 900 ■ 2x passages muraux WDU 900 ■ 2x caches VRA 900 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 900	7739612629	3.775,—	
		■ Mise en place en dessous du niveau du sol, WLW196i 11+14 IR ■ 1x conduits d'air droits et longs LGL 900 ■ 1x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 900 ■ 1x kit de raccordement GAN 900 ■ 2x passages muraux WDU 900 ■ 2x caches VRA 900 ■ 2x grilles de protection contre la pluie RGI 900	7739612630	3.530,—	
	Pack conduits d'air LKP900-2	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 11+14 IR ■ 2x conduits d'air droits et longs LGL 900 ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 900 ■ 1x kit de raccordement GAN 900 ■ 2x passages muraux WDU 900 ■ 2x caches VRA 900 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 900	7739612631	5.490,—	WS01
		■ Mise en place en dessous du niveau du sol, WLW196i 11+14 IR ■ 2x conduits d'air droits et longs LGL 900 ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 900 ■ 1x kit de raccordement GAN 900 ■ 2x passages muraux WDU 900 ■ 2x caches VRA 900 ■ 2x grilles de protection contre la pluie RGI 900	7739612632	5.245,—	
	Pack conduits d'air LKP900-3	■ Mise en place au-dessus du niveau du sol, WLW196i 11+14 IR ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 900 ■ 1x kit de raccordement GAN 900 ■ 2x passages muraux WDU 900 ■ 2x caches VRA 900 ■ 2x grilles de protection contre les intempéries WGI 900	7739612633	4.045,—	
		■ Mise en place en dessous du niveau du sol, WLW196i 11+14 IR ■ 2x conduits d'air coudé à 90 degrés LBO 900 ■ 1x kit de raccordement GAN 900 ■ 2x passages muraux WDU 900 ■ 2x caches VRA 900 ■ 2x grilles de protection contre la pluie RGI 900	7739612634	3.790,—	
Composants individuels					
		■ Gaines d'air particulièrement bien isolées du point de vue phonique, stables, résistantes à l'humidité et avec isolation thermique ■ Les sections des conduits sont déterminées en fonction des pompes à chaleur ■ Les gaines sont composées de plusieurs éléments et livrées dans un petit carton. ■ Ces pièces peuvent être assemblées facilement sur le chantier en les insérant les unes dans les autres. Pour faciliter le montage, un produit lubrifiant est fourni. ■ Pas de circulation d'air verticale possible			WP01
	LGL 700	Conduit d'air droit et long : LxlxH : 1000 x 700 x 700 mm ; 8 kg env. ; pour WLW196i-6/8 IR	7738600161	551,—	
	LGK 700	Conduit d'air droit et court : LxlxH : 450 x 700 x 700 mm ; 4 kg env. ; pour WLW196i-6/8 IR	7738600162	279,—	
	LGL 900	Conduit d'air droit et long : LxlxH : 1000 x 900 x 900 mm ; 10 kg env. ; pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600206	764,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Gaines d'air particulièrement bien isolées du point de vue phonique, stables, résistantes à l'humidité et avec isolation thermique ■ Les sections des conduits sont déterminées en fonction des pompes à chaleur ■ Les gaines sont composées de plusieurs éléments et livrées dans un petit carton. ■ Ces pièces peuvent être assemblées facilement sur le chantier en les insérant les unes dans les autres. Pour faciliter le montage, un produit lubrifiant est fourni. ■ Pas de circulation d'air verticale possible			WP01
	LBO 700	Conduit d'air coudé à 90° : LxlxH : 740 x 740 x 700 mm ; 5 kg env. ; pour WLW196i-6/8 IR	7738600163	501,—	
	LBO 900	Conduit d'air coudé à 90° : LxlxH : 1470 x 1050 x 900 mm ; 13 kg env. ; pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600207	1.045,—	WP09
		■ Accessoires nécessaires au fonctionnement ■ Chaque conduit est fixé à l'aide de deux barres de montage par des ressorts de traction sur les trous situés côté aspiration et côté soufflage d'air ■ Le raccordement de l'appareil peut être recouvert par des capuchons de protection. ■ Un joint rond (fourni avec le set de raccordement GAN) permet de glisser le conduit dans le passage mural			WP01
	GAN 700	Pour WLW196i-6/8 IR	7738600165	213,—	
	GAN 900	Pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18 - 31 I	7738600209	318,—	WP09
		■ Le passage mural est nécessaire pour une fixation dans la maçonnerie ■ Accessoires nécessaires au fonctionnement ■ 2 nécessaires par appareil ■ Il permet d'éviter les ponts thermiques dans la maçonnerie et sert à monter les grilles de protection contre la pluie et les intempéries. ■ Le passage mural peut être monté soit en phase de gros œuvre directement dans la maçonnerie, soit ultérieurement en l'insérant avec de la mousse rigide ■ Les espaces éventuels entre la gaine d'air et le passage mural peuvent être colmatés par une bande gonflante (jointe au kit de raccordement GAN). ■ Le passage mural comprend plusieurs éléments livrés dans un petit carton ■ Ces pièces peuvent être assemblées facilement sur le chantier en les insérant les unes dans les autres. Les panneaux de particules joints permettent de stabiliser les panneaux latéraux à l'intérieur. Pour faciliter le montage, un produit lubrifiant est fourni			WP01
	WDU 700	Dimensions extérieures (LxlxH) : 420 x 800 x 800 mm ; env. 12 kg ; WLW196i-6/8 IR	7738600164	276,—	
	WDU 900	Dimensions extérieures (LxlxH) : 420 x 1000 x 1000 mm ; env. 15 kg ; pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600208	349,—	WP09
		- Les grilles de protection contre les intempéries sont en plastique léger et stable. - Elles sont fixées sur la partie extérieure du passage mural à l'aide des vis jointes. - Auparavant, il est nécessaire de monter la grille à mailles jointe.			WP01
	RGI 700	Dimensions extérieures (LxlxH) : 845 x 105 x 850 mm ; profondeur : 95 mm ; pour WLW196i-6/8 IR	7738600168	232,—	
	RGI 900	Dimensions extérieures (LxlxH): 1045 x 110 x 1050 mm ; profondeur : 100 mm ; pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600212	307,—	WP09
		- Les grilles sont en plastique léger et stable. - Elles sont fixées sur la partie extérieure du passage mural à l'aide des vis jointes - Auparavant, il est nécessaire de monter la grille à mailles jointe.			WP01
	WGI 700	Dimensions extérieures (LxlxH) : 845 x 105 x 850 mm ; profondeur : 95 mm ; pour WLW196i-6/8 IR	7738600167	336,—	
	WGI 900	Dimensions extérieures (LxlxH): 1045 x 110 x 1050 mm ; profondeur : 100 mm ; pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600211	437,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Cache ■ 2 nécessaires par appareil ■ Pour des raisons esthétiques, un cache peut être installé si nécessaire sur la partie intérieure du passage mural.			WP01
	VRA 700	Pour WLW196i-6/8 IR	7738600166	106,—	
	VRA 900	Pour WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600210	139,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	
Accessoires de variantes tour					
	Anode électrique	■ Pour toutes les variantes de tour T190/TS185	8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	

[1] Généralités concernant les ballons d'eau chaude sanitaire ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon tampon

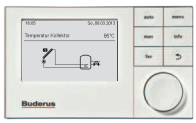
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires requis					
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	
	Clapet anti-retour universel	■ Pour installations d'alimentations en eau chaude sanitaire et de chauffage ■ Résistant à l'eau chaude et à l'eau froide de -20 °C à +100 °C ■ Montage dans n'importe quelle position (par ex. comme clapet anti-thermosiphon) ■ Raccord 1 1/4"	7738323240	30,10	324
Logalux PRZ/PNRZ					
	Kit de rallonge purge	■ Pour la purge du ballon en dehors de l'isolation thermique ■ Tuyau flexible avec raccordement R 1/2" et soupape ■ Pour le raccordement au manchon femelle dans le couvercle du ballon	8718544956	106,—	SW09
	Set de vanne 3 voies ESBE	■ Avec raccord-union ■ Raccord G1 1/4", DN 32 ■ K_{VS} 16	8738208671	135,—	WP09
	ESBE Vanne mélangeuse ARA542	■ Pour vanne d'inversion ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Set Référence 7738333996 requis	8738206900	190,—	WP07
	Bouchon d'étanchéité G1 1/2	■ Bouchon d'étanchéité G1 ½ avec joint ■ Pour l'étanchéification rapide des buses inutilisées ■ 4 pièces dans le contenu de la livraison	8718544963	43,—	SW09
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
		Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 7 ▶ Généralités concernant les ballons tampons ECS.

En combinaison avec WLW196..iIR et le ballon PNRZ, 3x vannes sélectives (référence 8738201411) sont nécessaires

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires Station d'eau fraîche ECS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Contrôleur retour	■ Pour ballon tampon et ballon combiné ■ Composé du régulateur de la différence de température Logamatic SC10 incluant 2 sondes et 3 vannes 3 voies DN 25 pour la commutation by-pass du tampon	7747004409	674,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Logatherm WLW196i..AR T190 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 190 l intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée en intérieur avec unité hydraulique interne et ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l.
- Guidage de l'air via des conduits d'air insonorisés et légers
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- La pompe à chaleur comprend une unité intérieure et une unité de pompe à chaleur
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Vase d'expansion intégré 11 l à 6 et 8 kW ; 14 l à 11 et 14 kW
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..IR TS185 – réversible, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 184 l intégré avec échangeur thermique solaire

- Pompe à chaleur air-eau installée en intérieur avec unité hydraulique interne et ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 184 l avec échangeur thermique solaire.
- Guidage de l'air via des conduits d'air insonorisés et légers
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- La pompe à chaleur comprend une unité intérieure et une unité de pompe à chaleur
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Vase d'expansion intégré 11 l à 6 et 8 kW ; 14 l à 11 et 14 kW
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..IR TP120 – réversible, mono-énergie, ballon tampon 120 l intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée en intérieur avec unité intérieure hydraulique de confort et ballon tampon intégré de 120 l.
- Guidage de l'air via des conduits d'air insonorisés et légers
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- La pompe à chaleur comprend une unité intérieure et une unité de pompe à chaleur
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur intégré en standard, au total max. 2 circuits de chauffage (1x non mélangé, 1x mélangé)
- Mode ECS par vanne d'inversion intégrée ; ballon d'eau chaude sanitaire externe en tant qu'accessoire
- Régulation intégrée HMC300 avec sonde ECS et de température extérieure
- Vanne by-pass intégrée VC0
- Vase d'expansion intégré 17 l
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..IR E – réversible, mono-énergie, avec élément chauffant intégré

- Pompe à chaleur air-eau installée en intérieur avec unité intérieure hydraulique
- Guidage de l'air via des conduits d'air insonorisés et légers
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution mono-énergie avec chauffage auxiliaire électrique intégré de 9 kW
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- La pompe à chaleur comprend une unité intérieure et une unité de pompe à chaleur
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- Commande simple via écran à texte clair
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS possible avec vanne d'inversion externe
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses
- Vase d'expansion intégré 10 l
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..IR B – réversible, bivalent avec vanne de mélange pour intégration de chaudière

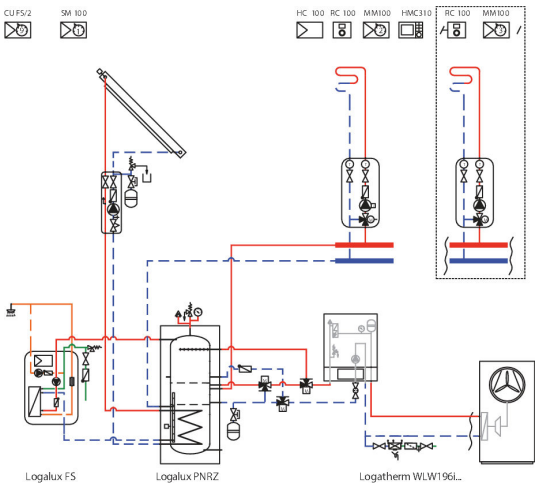
- Pompe à chaleur air-eau installée en intérieur avec unité intérieure hydraulique
- Guidage de l'air via des conduits d'air insonorisés et légers
- Réfrigérant R410A
- En tant que solution bivalente avec vanne de mélange 3 voies électrique intégrée pour intégration hydraulique de chaudière (énergie de chaudière max. 25 kW)
- Signal 0-10 (sortie) et 230 V pour la demande de puissance externe d'une chaudière
- Avec pompe de circulation intégrée
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif
- COP > 4
- La pompe à chaleur comprend une unité intérieure et une unité de pompe à chaleur
- Installation rapide et facile
- Fonction de séchage de chape, refroidissement actif et mode antilégionellose inclus
- Refroidissement statique seulement. Isolation complémentaire de l'unité intérieure requise
- Température de départ jusqu'à 62 °C
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Mode ECS possible avec vanne d'inversion externe
- Sonde extérieure, sonde de départ et sonde de température ECS incluses
- Régulation intégrée HMC310 avec sonde de température extérieure et ECS

Logatherm WLW196i..IR et refroidissement

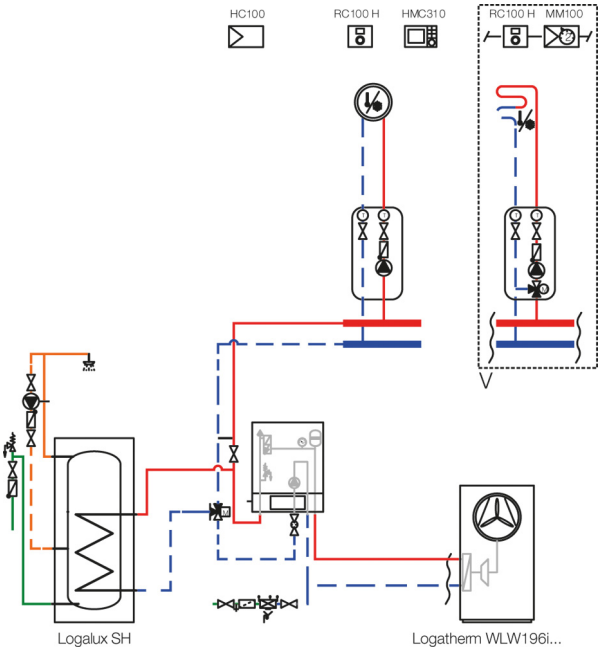
- Télécommande RC100H nécessaire pour refroidissement statique
- Télécommande RC100 nécessaire pour refroidissement dynamique
- Prévoir une sonde point de rosée à la sortie de l'unité intérieure
- En cas d'utilisation de ballons tampons P120.5 S-B ou supérieurs, prévoir une autre sonde de point de rosée à l'entrée du ballon tampon
- Poser un câble 3 x 1,5 mm comme « contact change-over » de l'unité intérieure borne PK2 jusqu'aux armoires électriques du chauffage par le sol
- Nous recommandons de commuter le contact change-over via un relais.

Nombre de vannes d'inversion pour différentes applications de ballon

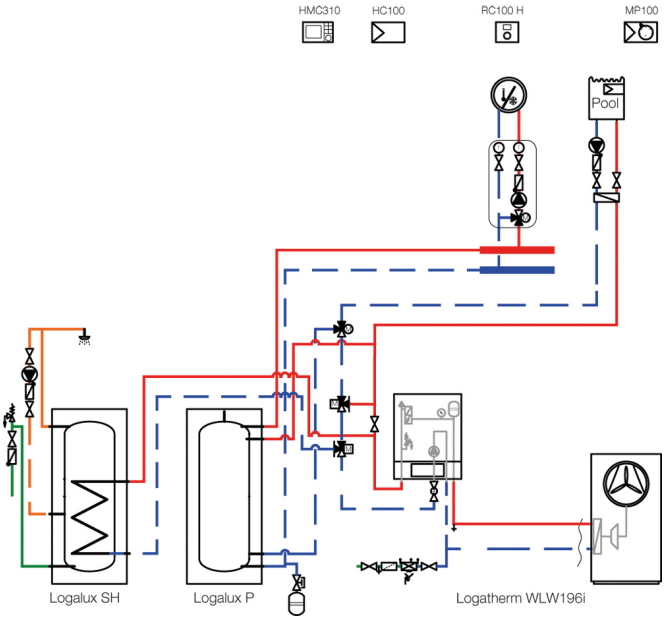
Installation avec ballon PNRZ, 3 vannes requises



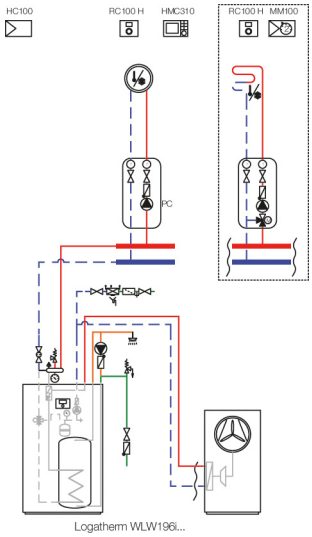
Installation avec ballon SBH, SH, 1 vanne requise



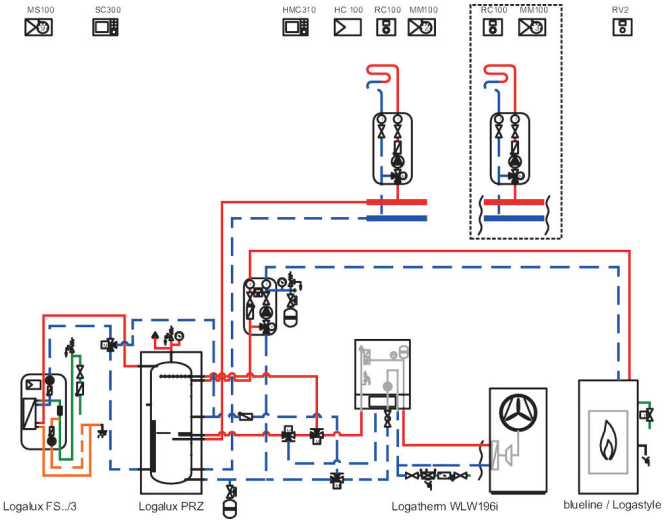
Installation avec ballons d'eau chaude sanitaire et tampon, 2 vannes requises



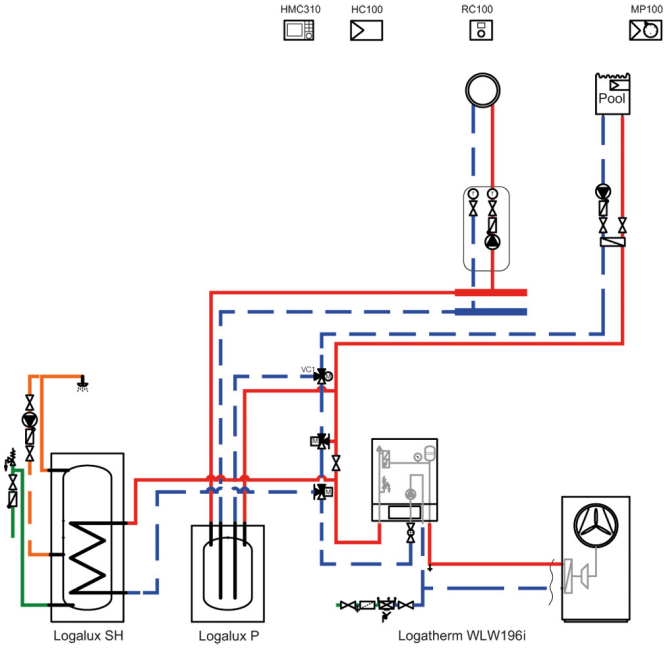
Installation avec tour; vanne d'inversion intégrée



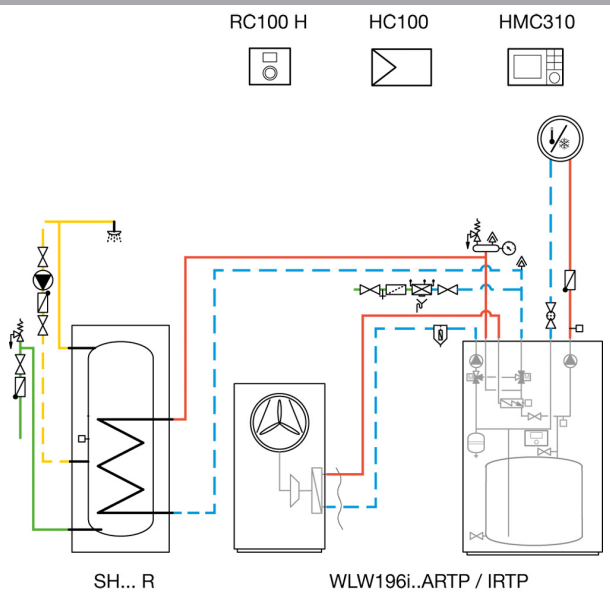
Installation avec ballon PRZ, 3 vannes requises



Installation avec piscine 2 ASI + 1 vanne de mélange piscine (VC1) nécessaires

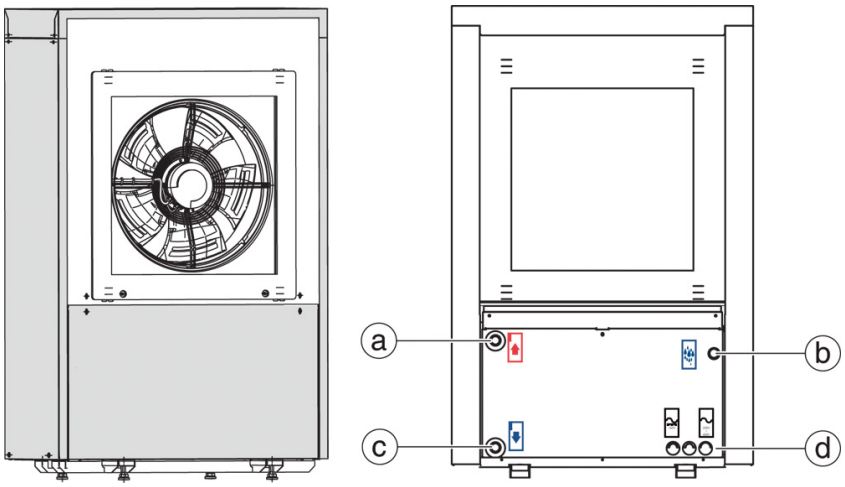


Installation avec unité intérieure hydraulique de confort et ballon d'eau chaude sanitaire



Pour éviter tous défauts sur la platine du WLW196i..R, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation d'électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension

Unité de pompe à chaleur IDUWP – Uniquement combinable avec unités intérieures (IDU) suivantes

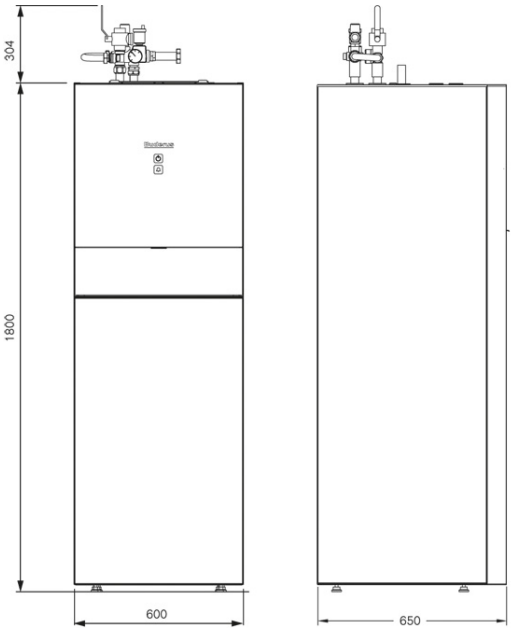


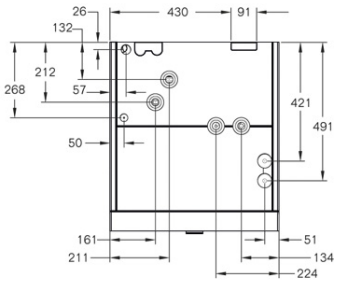
a) - Sortie du circuit primaire (départ vers l'unité intérieure) DN25
b) - Raccordement du tube de condensats
c) - Entrée du circuit primaire (retour de l'unité intérieure) DN25
d) - Alimentation électrique/câble de BUS

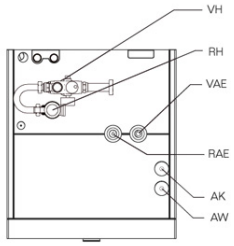
		WLW196i-6 IR	WLW196i-8 IR	WLW196i-11 IR	WLW196i-14 IR
Puissance thermique [1]	A2/W35 à 100 % (kW)	5,7	8,2	11,7	14,5
Puissance thermique/coefficient selon EN 14511 [2]	A7/W35 (kW) A2/W35 (kW) A-7/W35 (kW)	2,08/5,13 3,06/4,02 5,41/2,7	3,44/4,85 3,98/4,11 7,53/2,7	5,13/5 6,94/3,64 10,63/2,74	5,58/4,87 7,79/4,04 12,9/2,55
Plage de puissance thermique	A2/W35 (kW)	2-7,6	3-10,7	5,5-13,1	5,5-16
Puissance frigorifique [1]	A35/W7 (kW) A35/W18 (kW)	4,83 6,71	6,32 9,25	8,86 11,12	10,17 11,92
EER [1]	A35/W7 (kW) A35/W18 (kW)	3,12 3,65	2,9 3,64	2,72 3,23	2,91 3,28
Débit d'air maximal (m ^{3}/h)		4500	4500	7300	7300
Débit nominal (m^3/h)		1,19	1,55	2,23	2,92
Perte de charge interne (kPa)		7,8	10,5	15,8	22,9
Seuils de température de service, air extérieur	Mode chauffage (°C), mode refroidissement (° C)	-20 à +35 +15 à +45			
Température de départ max. de la pompe à chaleur à > A-2 (°C)		62	62	62	62
Puissance maximale absorbée (kW)		3,2	3,6	7,2	7,2
Niveau de puissance acoustique max. intérieur/extérieur (dB(A))		58/53	58/53	56/52	57/52
Niveau de puissance acoustique [3] intérieur/ extérieur (dB(A))		48/36	48/36	50/37	51/37
Niveau de puissance acoustique « Silent mode » selon EN 12102 intérieur/extérieur		55/50	55/50	53/49	54/49
Niveau de pression sonore max. à 1 m de distance intérieur/extérieur (dB(A))		46/37	46/39	43/44	46/43
Niveau de pression sonore max. à 1 m de distance intérieur/extérieur (dB(A))		35/25	35/25	37/23	36/23
Raccordements chauffage (pouce)		G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Dimensions du carter	Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm)	1505 927 468	1505 927 468	1805 1115 538	1805 1115 538
Poids (kg)		120	124	190	193
Raccordement électrique		1~ / N / PE / 230 V / 50 Hz ; 1 x C16		3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16	
Courant de démarrage	cos φ	2 A 0,97	2 A 0,96	2 A 0,98	2 A 0,97
Indice de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

[1] selon EN 14511 pour un fonctionnement à 100 %
[2] selon EN 14511, charge partielle
[3] selon EN 12102

Logatherm WLW196i..IR T190 – Unités intérieures (IDU)







VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage

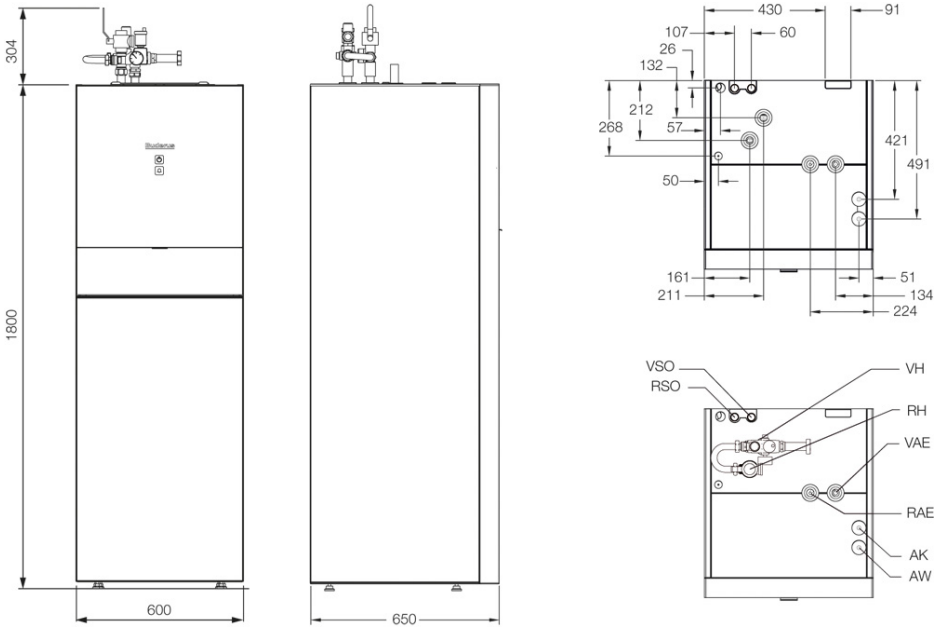
VAE = Retour unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure

AK = Entrée eau froide
AW = Sortie eau chaude

	WLW196i-6 IR T190	WLW196i-8 IR T190	WLW196i-11 IR T190	WLW196i-14 IR T190
Type de pompe à chaleur	Air/eau, avec tour, mono-énergie			
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75		Wilo Para 25/1-11	
Vase d'expansion (l)	10	10	14	14
Raccordements chauffage (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Raccordement eau chaude sanitaire (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Volume utile tour (acier inoxydable 1.4521) (l)	190	190	190	190
Couleur de façade	noir ou blanc			
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Poids (kg)	145	145	145	145
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16			
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur IDUWP ▶ voir page 1165				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	141	139	140	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	6	9	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	185	176	179	194
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	5	7	10	12
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+ -> F			
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes (%)	106	98	92	91
Profil de soutirage	L	L	L	L

	WLW196i-6 IR T190	WLW196i-8 IR T190	WLW196i-11 IR T190	WLW196i-14 IR T190
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

Logatherm WLW196i..IR TS185 – Unités intérieures (IDU)

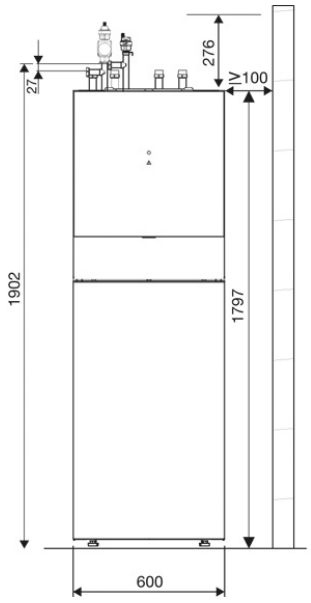


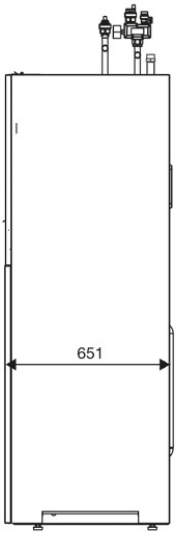
VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage
VAE = Retour unité extérieure
VSO = Départ Système solaire
RAE = Retour unité extérieure
AK = Entrée eau froide
AW = Sortie eau chaude
RSO = Retour Système solaire

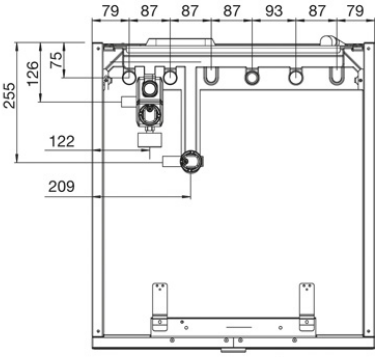
	WLW196i-6 IR TS185	WLW196i-8 IR TS185	WLW196i-11 IR TS185	WLW196i-14 IR TS185
Type de pompe à chaleur	Air/eau, avec tour et échangeur thermique solaire mono-énergie			
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75		Wilo Para 25/1-11	
Vase d'expansion (l)	10	10	14	14
Raccordements chauffage (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Raccordement eau chaude sanitaire (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Volume utile tour (acier inoxydable 1.4521) (l)	184	184	184	184
Couleur de façade	noir ou blanc			
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Poids (kg)	150	150	150	150
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16			
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur IDUWP ▶ voir page 1165				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	141	139	140	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	6	9	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	185	176	179	194
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	5	7	10	12
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+ -> F			
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes (%)	103	101	91	89
Profil de soutirage	L	L	L	L

	WLW196i-6 IR TS185	WLW196i-8 IR TS185	WLW196i-11 IR TS185	WLW196i-14 IR TS185
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

Logatherm WLW196i..IR TP120 – Unités intérieures (IDU)



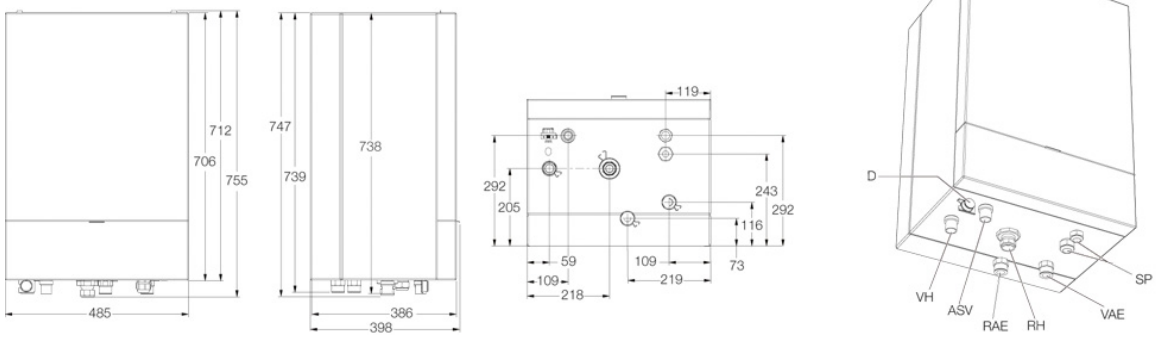




	WLW196i..IR TP120			
	6	8	11	14
Type de pompe à chaleur	air/eau, avec ballon tampon et VC0 + VW1, monoénergétique			
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9
Pompe primaire	Pompe in-line PWM UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W			
Pompe de circuit de chauffage	Pompe Inline à autorégulation Wilo Para 25-130/8-75/SC-12			
Vase d'expansion (l)	17	17	17	17
Raccordements chauffage (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Raccordement eau chaude sanitaire (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Volume utile ballon tampon (acier 1.0038 (DIN EN 10025)) (l)	120	120	120	120
Couleur de façade	noir ou blanc			
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Poids (kg)	128	128	128	128
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16			
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur IDUWP ▶ voir page 1165				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	134	134	135	136
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	6	9	10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	A++	A++	A++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	174	167	170	185
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	5	7	10	12
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,75	2,35	3,3	4

	WLW196i..IR TP120			
	6	8	11	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	Hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

Logatherm WLW196i..IR E – Unités intérieures (IDU)

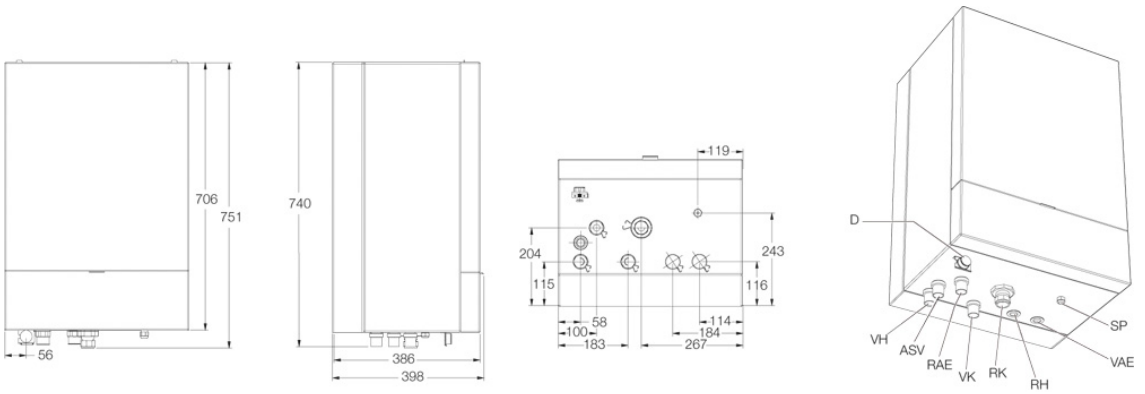


VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage
ASV = Évacuation soupape de sécurité
D = Indicateur de pression
RAE = Retour unité extérieure
VAE = Départ unité extérieure
SP = Alimentation électrique

	WLW196i-6 IR E	WLW196i-8 IR E	WLW196i-11 IR E	WLW196i-14 IR E
Type de pompe à chaleur	Air/eau, mono-énergie			
Chauffage d'appoint électrique (kW)	9	9	9	9
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75		GEO 25/85	
Vase d'expansion (l)	9	9	9	9
Raccordements chauffage (pouce)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Couleur de façade	noir ou blanc			
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Poids (kg)	32	32	32	32
Raccordement électrique	3~ / N / PE / 400 V / 50 Hz ; 3 x C16			
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur IDUWP ▶ voir page 1165				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	141	139	140	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	6	9	10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	185	176	179	194
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	5	7	10	12
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

Logatherm WLW196i..IR B – Unités intérieures (IDU)

Unité intérieure (IDU) uniquement combinable avec unité de pompe à chaleur (IDUWP)



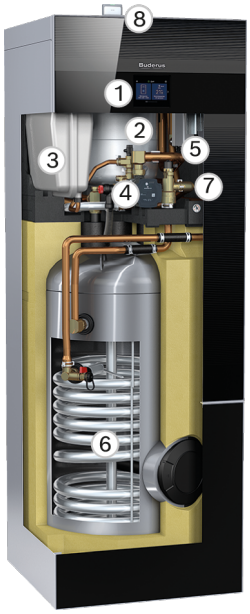
VH = Départ du chauffage
RH = Retour du chauffage
VAE = Départ unité extérieure
RAE = Retour unité extérieure
D = Indicateur de pression
VK = Départ Chaudière
RK=Retour Chaudière
SP = Alimentation électrique
ASV = Évacuation soupape de sécurité

	WLW196i-6 IR B	WLW196i-8 IR B	WLW196i-11 IR B	WLW196i-14 IR B
Type de pompe à chaleur	Air/eau, mono-énergie			
Chauffage d'appoint électrique (kW)	sans	sans	sans	sans
Pompe d'eau de chauffage	Grundfos UPM2 25/75		GEO 25/85	
Vase d'expansion (l)	sans	sans	sans	sans
Raccordements chauffage (pouce)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Couleur de façade	noir ou blanc			
Hauteur du carter (mm) Largeur du carter (mm) Profondeur du carter (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Poids (kg)	24	24	24	24
Raccordement électrique	1~ / N / PE / 230 V / 50 Hz ; 1 x C16			
Indice de protection	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Unité de pompe à chaleur IDUWP ▶ voir page 1165				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique (relative à la combinaison unité intérieure + unité de pompe à chaleur)				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)	141	139	140	140
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)	4	6	9	10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C (%)	185	176	179	194
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C (kW)	5	7	10	12
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,75	2,35	3,3	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Type de circuit frigorifique	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé



Logatherm WLW MB AR – Unités extérieures

1. Circuit de réfrigérant avec compresseur à double découplage de vibrations
2. Technologie SILENT plus (S+) de niveau supérieur avec diffuseur sonore intégré
3. Inverter
4. Boîtier de circuit de réfrigérant insonorisé



Logatherm WLW186i T180 – Unités intérieures

1. Module de commande du système Logamatic BC400
2. Ballon tampon 16 litres
3. Vase d'expansion intégrable 17 litres (accessoires)
4. Pompe haute efficience pour circuit primaire et circuit de chauffage
5. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
6. Ballon d'eau chaude sanitaire 180 litres
7. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
8. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison



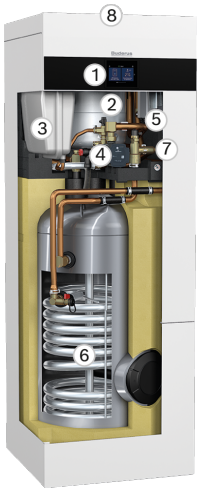
Logatherm WLW186i TP70 – Unités intérieures

1. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison
2. Module de commande du système Logamatic BC400
3. Vase d'expansion intégrable 17 litres (accessoires)
4. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
5. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
6. Pompe haute efficience pour circuit primaire et circuit de chauffage
7. Ballon tampon 70 litres



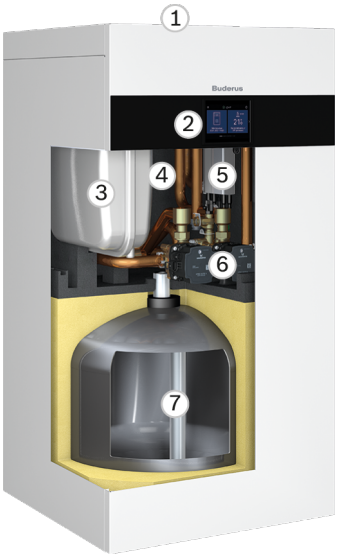
1. Module de commande du système Logamatic BC400
2. Pompe haute efficience pour le circuit primaire
3. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
4. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
5. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Logatherm WLW186i E/E W – Unités intérieures



1. Module de commande du système Logamatic BC400
2. Ballon tampon 16 litres
3. Vase d'expansion 17 litres intégré
4. Pompe haute efficience pour circuit primaire et circuit de chauffage
5. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
6. Ballon d'eau chaude sanitaire 180 litres
7. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
8. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Logatherm WLW176i T180 – Unités intérieures



1. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison
2. Module de commande du système Logamatic BC400
3. Vase d'expansion 17 litres intégré
4. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
5. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
6. Pompe haute efficience pour circuit primaire et circuit de chauffage
7. Ballon tampon 70 litres

Logatherm WLW176i TP70 – Unités intérieures



Logatherm WLW176i E – Unités intérieures

1. Module de commande du système Logamatic BC400
2. Pompe haute efficience pour le circuit primaire
3. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
4. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
5. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Aperçu du produit

Désignation	Type :	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
Logatherm WLW MB AR	Unité extérieure	–	–	–
Logatherm WLW186i T180	Unité intérieure	BC400 intégré	intégré	intégré 16 l
Logatherm WLW186i TP70	Unité intérieure		Logalux SH…/SMH	intégré 70 l
Logatherm WLW186i E	Unité intérieure		Logalux SH…/SMH	Logalux P
Logatherm WLW176i T180	Unité intérieure		intégré	intégré 16 l
Logatherm WLW176i TP70	Unité intérieure		Logalux SH…/SMH	intégré 70 l
Logatherm WLW176i E	Unité intérieure		Logalux SH…/SMH	Logalux P
	à partir de la page 1182	à partir de la page 1196	à partir de la page 1191	à partir de la page 1193

Avantages du produit

Logatherm WLW MB AR – Unités extérieures

- Pompe à chaleur air-eau installée en extérieur en version monobloc
- Différentes puissances dans une plage de 3,9 à 11,6 kW (A-7/W35)
- Réfrigérant naturel R290 (propane) de caractéristiques durables, avec un potentiel de réchauffement global extrêmement faible et un PRP de 3 (potentiel de réchauffement planétaire fondé sur le GIEC AR4)
- Fonctionnement très silencieux grâce à la technologie SILENT Plus de niveau supérieur avec diffuseur acoustique intégré et compresseur à double découplage vibratoire dans un boîtier de circuit de réfrigérant insonorisé
- Technologie Inverter pour une efficacité élevée
- La faible hauteur et le nouveau design Buderus permettent une installation sous fenêtre
- Fonction de refroidissement intégrée et activée en usine
- La couleur de l'unité extérieure RAL9006 (côtés et partie supérieure) et RAL7021 (faces avant et arrière) peut différer dans le catalogue.

Logatherm WLW186i T180 – Unité intérieure

- Unité hydraulique intérieure de confort avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 180 litres et ballon tampon de 16 litres, optimal pour les bâtiments neufs et la modernisation
- Température de départ maximale de jusqu'à 75 °C (65 °C en cas de température extérieure jusqu'à -10 °C) pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire
- Vase d'expansion intégrable de 17 l (accessoire)
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple, notamment dans le cas d'une modernisation de bâtiments existants
- Module radio et LAN MX400 inclus dans le contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Design en titane de haute qualité en noir et blanc

1

Logatherm WLW186i TP70 – Unité intérieure

- Unité intérieure au sol avec ballon tampon intégré de 70 litres, optimale pour les bâtiments neufs et les modernisations
- Température de départ maximale de jusqu'à 75 °C (65 °C en cas de température extérieure jusqu'à -10 °C) pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire
- Vase d'expansion intégrable de 17 l (accessoire)
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives (réglable de manière ergonomique lors du montage et de la maintenance)
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple, notamment dans le cas d'une modernisation de bâtiments existants.
- Module radio et LAN MX400 inclus dans le contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Design en titane de haute qualité en noir et blanc

Logatherm WLW186i E – Unité intérieure

- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement mono-énergie adaptée aux bâtiments neufs et modernisations
- Température de départ maximale de jusqu'à 75 °C (65 °C en cas de température extérieure jusqu'à -10 °C) pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Module radio et LAN MX400 inclus dans le contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Design en titane de haute qualité en noir et blanc

Logatherm WLW176i T180 – Unité intérieure

- Unité hydraulique intérieure de confort avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 180 litres et ballon tampon de 16 litres, optimisée pour les bâtiments neufs
- Température de départ maximale 60 °C
- Vase d'expansion 17 l intégré
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple, notamment dans le cas d'une modernisation de bâtiments existants.
- Module radio et LAN MX400 inclus dans le contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Design fonctionnel avec habillage métallique blanc

Logatherm WLW176i TP70 – Unité intérieure

- Unité intérieure au sol avec ballon tampon intégré de 70 litres, optimisée pour les bâtiments neufs
- Température de départ maximale 60 °C
- Vase d'expansion 17 l intégrable
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et

simple, notamment dans le cas d'une modernisation de bâtiments existants.
- Module radio et LAN MX400 inclus dans le contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Design fonctionnel avec habillage métallique blanc

Logatherm WLW176i E – Unité intérieure

- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement mono-énergie adaptée aux bâtiments neufs
- Température de départ maximale 60 °C
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Module radio et LAN MX400 inclus dans le contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Design fonctionnel avec habillage métallique blanc

Informations sur le produit et limites d'utilisation

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W186i AR
Logatherm WL W176i AR



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Unité extérieure	Puissance*	Son**
Logatherm WLW-4 MB AR	3,9 kW	51,2/43,3
Logatherm WLW-5 MB AR	5,4 kW	53,0/46,0
Logatherm WLW-7 MB AR	6,7 kW	57,7/46,2
Logatherm WLW-10 MB AR	9,6 kW	58,3/48,7
Logatherm WLW-12 MB AR	11,6 kW	60,0 /52,4

*pour A- 7/ W35 ** Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102 Mode jour (max.) / mode nuit (max.)

Réception

- 01 Domaine d'application
- 02 Raccordement électrique
- 03 Dimensionnement

Exécution

- Avec ballon tampon 04
- Domaine de protection 0 5
- Mise en place 0 6
- Eau chaude 07
- Mode refroidissement 0 8

01. Domaine d'application

Maison à une/deux familles

Température extérieure min/max
Chauffer –22 °C bis 45 °C
Refroidir +10 °C bis 45 °C

Température de départ max.
Chauffer WLW186i: 75 °C (65 °C à –10 °C température extérieure)
WLW176i: 60 °C

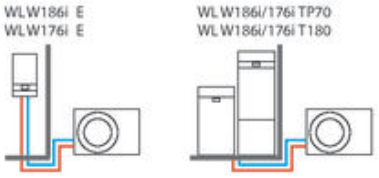
02. Raccordement électrique

WLW-4/5/7 MB AR	1~/N/PE 230 V (50Hz) / 1x 16A
WLW-10/12 MB AR	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x 16A
WLW186i E WLW176i E	3~/N/PE 400 V (50Hz) / 3x B16A
WLW186i T180/ TP70 WLW176i T180/ TP70	3~/N/PE 400 V (50Hz) / 3x B16A

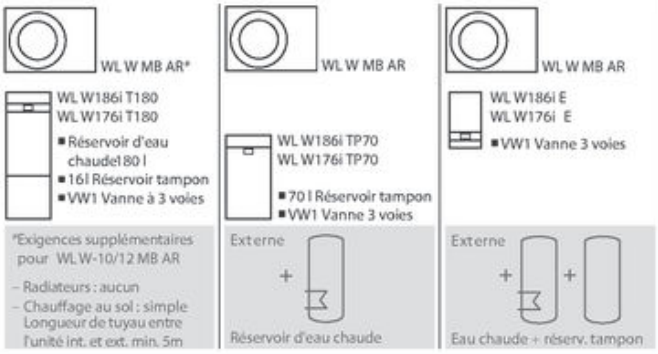
03. Dimensionnement

Tube PEX :

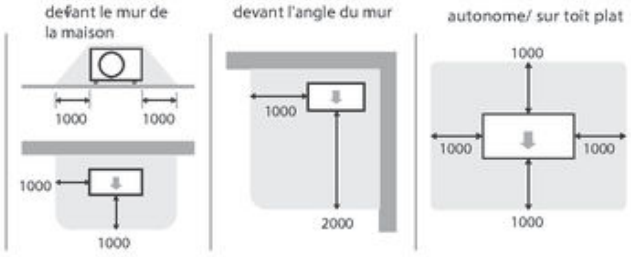
4/5/7 kW	max. 30 m	Intérieur ø 26 mm
10/12 kW	max. 30 m	Intérieur ø 33 mm



04. Systèmes avec réservoir tampon



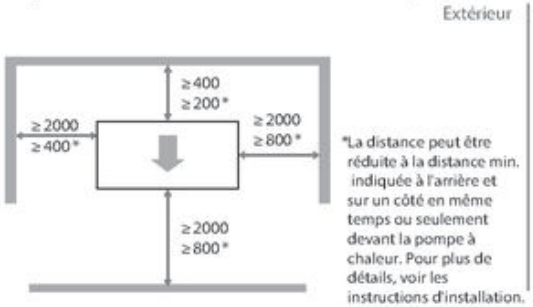
05. Zone de protection du fluide frigorigène R290



Dans la zone de protection (en mm), il ne doit pas y avoir d'ouvertures dans la maison (fenêtres, portes, soupiraux, ...), de sources d'allumage électriques (prises de courant, lampes, interrupteurs électriques, ...) ou de zones publiques ou de terrains adjacents. Ne pas installer dans des fosses, des creux ou des renfoncements.

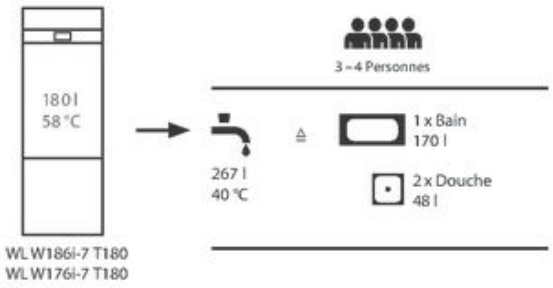
06. Mise en place

Emplacement recommandé à l'extérieur et pour le raccordement à l'intérieur (en mm)



07. Eau chaude

Réservoir d'eau chaude intégré 180 l



08. Mode refroidissement

Les appareils sont adaptés au refroidissement silencieux au-dessus du point de condensation (chauffage par le sol).

- Sonde de point de condensation nécessaire sur le départ du circuit de chauffage par le sol à refroidir (pour WLW186i/WLW176i E, également en amont du réservoir tampon).
- Télécommande avec contrôle du point de cond. RC220 (RC120 RF / RC100H) nécessaire.
- Démarrage du refroidissement par
  – le système de régulation des pièces individuelles SRC plus ou
  – un contact à potentiel (unité intérieure).

- Pour le WLW186i/WLW176i T180 (10-12 kW), garantir une longueur de tuyau simple entre l'unité intérieure et l'unité extérieure d'au moins 8 m ou un circuit de plancher traversé en permanence d'au moins 15m³.
- Pour le WLW186i/WLW176i T180 (4-7 kW) et le WLW186i/WLW176i E, un mode de refroidissement dynamique en dessous du point de condensation est possible. Le système de distribution doit être utilisé WLW176i E). Pour la régulation, une commande à distance sans surveillance du point de condensation (RC220/RC120RF/RC100) est nécessaire.

1

Choisissez le système Logatherm WLW186i AR / WLW 176i AR adapté, composé d'une unité extérieure et d'une unité intérieure.

Unité extérieure Logatherm WLW MB AR

- Réfrigérant R290
- WLW-4/5/7 MB AR: 230 V, monophasé
- WLW-10/12 MB AR: 400 V, triphasé





Logatherm WLW-4 MB AR	3,9 kW*	8738213469	Logatherm WLW-10 MB AR	9,6 kW*	8738213472
Logatherm WLW-5 MB AR	5,4 kW*	8738213470	Logatherm WLW-12 MB AR	11,6 kW*	8738213473
Logatherm WLW-7 MB AR	6,7 kW*	8738213471			

*A-7/W35

Logatherm WLW186i

- Variante polyvalente pour les nouvelles constructions et les rénovations
- Température de départ max. 75°C (65°C jusqu'à une température extérieure de -10°C)
- Design Titanium de haute qualité en noir ou blanc avec Logamatic BC400
- avec module radio MX300

Logatherm WLW186i E / E W

Unités intérieures murales pour un fonctionnement monoénergétique

- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW



7739623930



7739623933

Logatherm WLW186i T180 / T180 W

Unité intérieure avec ballon d'eau sanitaire et ballon tampon intégrés

- avec ballon d'eau sanitaire de 180 l
- avec ballon tampon de 16 l
- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW
- vase d'expansion chauffage de 17 l intégrable (accessoire)



7739623929



7739623932

Logatherm WLW186i TP70 / TP70 W

Unité intérieure avec ballon tampon intégrés

- avec ballon tampon de 70 l
- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW
- vase d'expansion chauffage de 17 l intégrable (accessoire)



7739623931



7739623934

Logatherm WLW176i

- Variante pour une nouvelle construction
- Température de départ max. 60°C
- Design fonctionnel avec boîtier métallique blanc avec Logamatic BC400
- avec module radio MX300

Logatherm WLW176i E

Unités intérieures murales pour un fonctionnement monoénergétique

- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW



7739622557

Logatherm WLW176i T180

Unité intérieure avec ballon d'eau sanitaire et ballon tampon intégrés

- avec ballon d'eau sanitaire de 180 l
- avec ballon tampon de 16 l
- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW
- vase d'expansion chauffage de 17 l



7739622556

Logatherm WLW176i TP70

Unité intérieure avec ballon tampon intégrés

- avec ballon tampon de 70 l
- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW
- vase d'expansion chauffage de 17 l



7739622558

Logatherm WLW MB AR – Unités extérieures

	Désignation	Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A2/W35 (EN 14511) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW-4 MB AR	3,92	3,94	A++	A+++	8738213469	6.290,—	WP12
	WLW-5 MB AR	5,42	3,92	A++	A+++	8738213470	6.925,—	WP12
	WLW-7 MB AR	6,71	4,06	A++	A+++	8738213471	7.700,—	WP12
	WLW-10 MB AR	9,6	4,5	A++	A+++	8738213472	10.890,—	WP12
	WLW-12 MB AR	11,6	4,5	A++	A+++	8738213473	12.405,—	WP12

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau installée en extérieur en version monobloc
- Fonctionnement très silencieux grâce à la technologie SILENT améliorée avec mode nuit en option
- Technologie Inverter pour une efficacité élevée
- De faible hauteur, installation rapide, simple et peu encombrante, y compris directement sous une fenêtre

Équipement
- Fonction de refroidissement intégrée et activée en usine
- Purgeur manuel

Avis
- Les puissances 4/5/7 sont monophasées, 10/12 sont triphasées, le réfrigérant utilisé est le R290 (propane)

Utilisation
- Les unités extérieures Logatherm WLW MB AR sont compatibles avec les unités intérieures Logatherm WLW186i-12 T180/TP70/E et Logatherm WLW176i-12 T180/TP70/E

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW-4 MB AR	800	1100	540	143
WLW-5 MB AR				
WLW-7 MB AR				
WLW-10 MB AR	1100	1350		203
WLW-12 MB AR				

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW186i T180 – Unités intérieures avec ballon d'eau chaude sanitaire et ballon tampon intégrés

	Désignation	Volume du tampon l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW186i-12 T180, MX400	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623929	7.955,—	WP12
	WLW186i-12 T180 W, MX400	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623932	7.955,—	

Description du produit
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.
- Unité hydraulique intérieure de confort avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 180 litres et ballon tampon de 16 litres, optimal pour les bâtiments neufs et rénovations
- Température de départ de jusqu'à 75 °C (65 °C en cas de température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Design en titane noir ou blanc

Équipement
- Ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode en magnésium
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe du circuit primaire et du circuit de chauffage
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Capteur de pression
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Module radio et LAN MX400

Avis
- Dans l'appareil, il est possible d'intégrer un vase d'expansion de 17 litres en option pour le système de chauffage (accessoire).
- Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

Utilisation
- WLW186i-12 T180 compatible avec unités extérieures Logatherm WLW MB AR

Mise en service et maintenance
- La première mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires sont réservées au service après-vente Buderus ou aux professionnels qualifiés et certifiés Buderus pour le produit concerné

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW186i-12 T180, MX400	1787	600	600	163
WLW186i-12 T180 W,MX400				

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW186i TP70 – Unités intérieures avec ballon tampon intégré

	Désignation	Volume du tampon l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW186i-12 TP70, MX400	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623931	6.230,—	WP12
	WLW186i-12 TP70 W, MX400	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623934	6.230,—	

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unités intérieures pour combinaison avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB AR
- Unité hydraulique intérieure de confort avec ballon tampon intégré de 70 litres, optimal pour les bâtiments neufs et rénovations
- Température de départ de jusqu'à 75 °C (65 °C en cas de température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Design en titane noir ou blanc

Équipement
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe du circuit primaire et du circuit de chauffage
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Capteur de pression
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Module radio et LAN MX400

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Dans l'appareil, il est possible d'intégrer un vase d'expansion de 17 litres en option pour le système de chauffage (accessoire).
- Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

Utilisation
- WLW186i-12 TP70 compatible avec unités extérieures Logatherm WLW MB AR

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW186i-12 TP70, MX400	1180	600	600	82
WLW186i-12 TP70 W,MX400				

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW186i E – Unités intérieures pour fonctionnement mono-énergie

	Désignation	Mode d'exploitation	Unité extérieure compatible	Référence	€	RG
	WLW186i-12 E, MX400	mono-énergie	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623930	3.570,—	WP12
	WLW186i-12 E W, MX400	mono-énergie	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623933	3.570,—	

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unité intérieure murale pour combinaison avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB AR
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Température de départ de jusqu'à 75 °C (65 °C en cas de température extérieure jusqu'à -10 °C)
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Design en titane noir ou blanc

Équipement
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe circuit primaire
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Capteur de pression
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Module radio et LAN MX400

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

Utilisation
- WLW186i-12 E compatible avec unités extérieures Logatherm WLW MB AR

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW186i-12 E, MX400	710	400	300	24,5
WLW186i-12 E W, MX400				

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW176i T180 – Unités intérieures avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

	Désignation	Volume du tampon l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW176i-12 T180 W, MX400	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739622556	7.165,—	WP12

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unités intérieures pour combinaison avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB AR
- Unité hydraulique intérieure de confort avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 180 litres et ballon tampon de 16 litres, optimale pour les bâtiments neufs
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Design fonctionnel avec habillage métallique blanc

Équipement
- Ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode en magnésium
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe du circuit primaire et du circuit de chauffage
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Capteur de pression
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Vase d'expansion de 17 litres pour le système de chauffage
- Module radio et LAN MX400

Avis
- Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
- Extension en option avec appareil de ventilation du système Logavent HRV176 au design adapté
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

Utilisation
- WLW176i-12 T180 compatible avec unités extérieures Logatherm WLW MB AR

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW176i-12 T180 W, MX400	1787	600	600	163

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW176i TP70 – Unités intérieures avec ballon tampon intégré

	Désignation	Volume du tampon l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW176i-12 TP70 W, MX400	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739622558	5.615,—	WP12

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unités intérieures pour combinaison avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB AR
- Unité hydraulique intérieure de confort avec ballon tampon intégré de 70 litres, optimal pour les bâtiments neufs
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et mise en place compacte pour une installation rapide et simple
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Design fonctionnel avec habillage métallique blanc

Équipement
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe du circuit primaire et du circuit de chauffage
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Capteur de pression
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Vase d'expansion de 17 litres pour le système de chauffage
- Module radio et LAN MX400

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

Utilisation
- WLW176i-12 TP70 compatible avec unités extérieures Logatherm WLW MB AR

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW176i-12 TP70 W, MX400	1180	600	600	90

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW176i E – Unités intérieures pour fonctionnement mono-énergie

	Désignation	Mode d'exploitation	Unité extérieure compatible	Référence	€	RG
	WLW176i-12 E W, MX400	mono-énergie	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739622557	2.775,—	WP12

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unité intérieure murale pour combinaison avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB AR
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Design fonctionnel avec habillage métallique blanc

Équipement
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe circuit primaire
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Capteur de pression
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Module radio et LAN MX400

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

Utilisation
- WLW176i-12 E compatible avec unités extérieures Logatherm WLW MB AR

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW176i-12 E W, MX400	710	400	300	24,5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Mise en service MyEnergyMaster	■ Installation de l'application Smart Home ■ Installation et formation à l'application MyEnergyMaster ■ En option avec intégration Power Meter ■ Contrôleur Bosch Smart Home exclusif ■ Non compris : licence pour l'application MyEnergyMaster	8737805074	154,—	
		■ Pour MyEnergyMaster avec Power Meter	8737806481	154,—	DL01
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	246,—	
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	355,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	
	CheckUp en ligne	■ Contrôle de la mise en service et assistance pour l'optimisation des pompes à chaleur air-eau	8737807210	249,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	EWH200.2 GS-C	183,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842689	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842676	4.280,—	SW06
	EWH200.2 GW-C	183,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842687	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GW-C	291,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842678	4.280,—	SW06
	EWH200.2-C	183,0	■ tous les WLW176i ■ tous les WSW186i.2	C	7716842694	3.175,—	SW06
	EWH300.2-C	291,0	■ tous les WLW176i ■ tous les WSW186i.2	C	7716842695	3.620,—	SW06

Avis : set de sonde de température ballon (référence 7716842691) nécessaire

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
EWH200.2 GS-C	1180	600	610	82
EWH300.2 GS-C	1780	600	610	109
EWH200.2 GW-C	1180	600	610	82
EWH300.2 GW-C	1780	600	610	109
EWH200.2-C	1180	600	610	82
EWH300.2-C	1780	600	610	109

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 1218

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Avis
- Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire

Type de produit	Hauteur mm	Diamètre extérieur avec isolation thermique mm	Poids kg
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 E S-C	1591	700	151
SMH490.1 E S-C	1921	700	186

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page

Boîtier hydraulique Logaflow HB120 pour Logatherm WLW1x6i T(P)xxx

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	HB120	■ Séparateur d'air 1" ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" ■ Combinaison de remplissage NFK.2 ■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000 ■ Vase d'expansion chauffage 35 litres avec vanne de sécurité ■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité	8732956087	4.230,—	WV03

Description du produit
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB192i) ou WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB192i) ou WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.

Avis
- La Logaflow HB120 se combine également avec des pompes à chaleur dotées d'un ballon tampon et d'eau chaude sanitaire intégré.
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

Domaine d'application
- Systèmes de chauffage jusqu'à max. 25 kW
- Utilisable uniquement dans les combinaisons de système avec un ballon d'eau chaude sanitaire
- Applications de pompes à chaleur uniquement en mode chauffage pur (sans refroidissement)
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe interne pour les systèmes hybrides de pompe à chaleur avec appareils muraux
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P50 W	50,0	■ WLW-4/ 5/ 7 MB AR ■ WLW-4/6/8 SP AR ■ WLW196i-6 IR/AR ■ Mode de refroidissement et de chauffage dynamique	B	7716161059	761,—	SW03
	P120/5 W	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW186i ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718542920	1.070,—	SW03
	P200/5 W	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i IR/AR ■ WSW196i.2 ■ WSW186i ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718543041	1.210,—	SW03
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Type de produit	Hauteur mm	Diamètre extérieur avec isolation thermique mm	Poids kg
P50 W	540	530	24
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 E S-B	2255	1030	245

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/ tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/ AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons combinés, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 6
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 6

Station d'eau fraîche ECS Logalux

	Type de produit	Description	Référence	€	RG
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	SW07

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
FS20/2	483	360	275	8,982

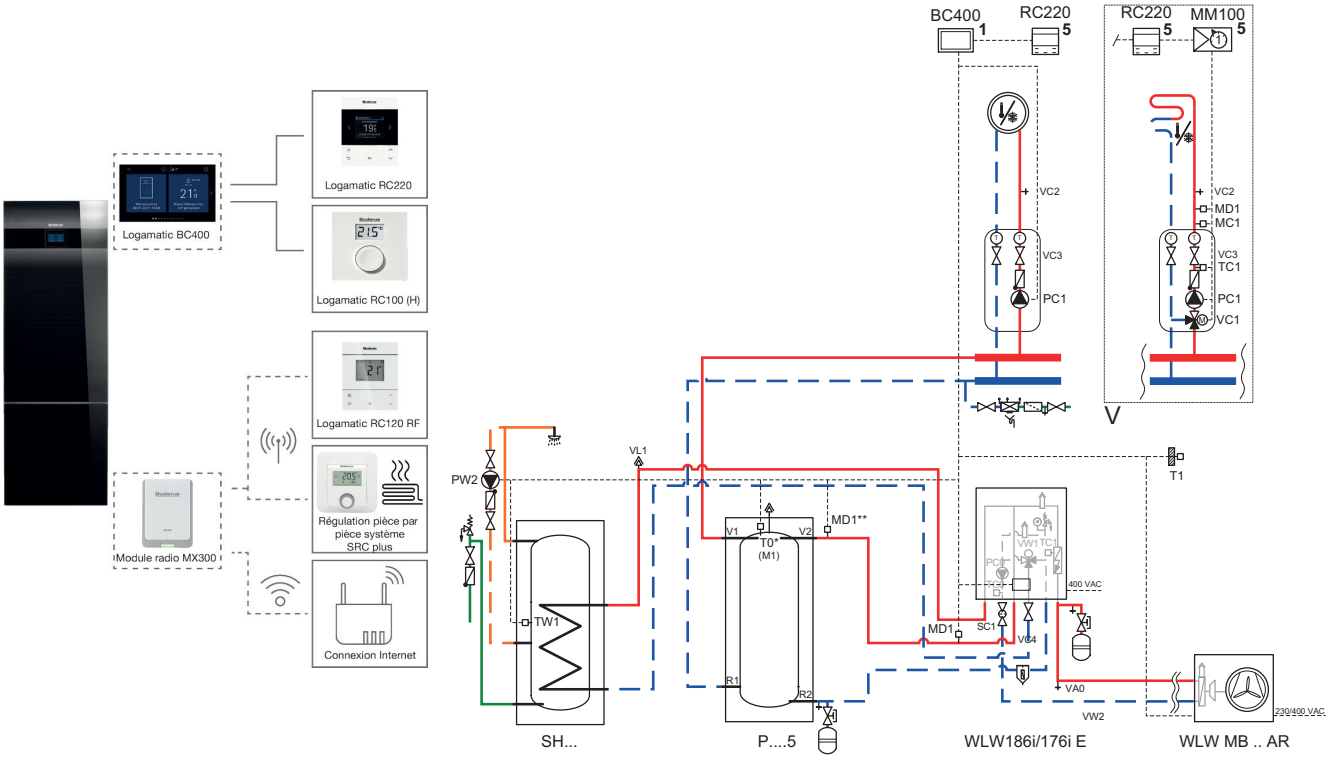
Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1220
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Module de commande du système Logamatic BC400

Module de commande du système Logamatic BC400

Domaine d'application



Module de commande de système		BC400	Référence	€	RG
	Référence	■			
	€	1)			
Classe du régulateur de température		2)	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2)	–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
Sonde de température ballon Ø 6 mm		● 3)	7735502296	51,—	RE09
Sonde ballon tampon T0		■	–	–	–
MX400	Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus.	■ 1)	–	–	–
Accessoires pour technique de régulation					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	❍	8738205073	62,—	WP09
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Module de commande de système		BC400	Référence	€	RG
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01
B-THIW230 thermostat de chauffage par le sol	Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus.	❍	8750001228	100,—	KN01
Servomoteur Logafloor	230 V	❍	7738320786	22,50	LFB8
Bornier Logafloor	Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V	❍	7738320787	90,60	LFB8

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ● nécessaire, ❍ en option

[1] Inclus dans le prix de la pompe à chaleur
[2] Classe et contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%), en combinaison avec RC100 H/RC120 RF/RC220 - classe VI (+4 %)
[3] Pour EWH200/EWH 300, utiliser le set de sonde de température ballon (référence 7716842691)

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aperçu des accessoires pour le mode chauffage ou le mode chauffage/refroidissement

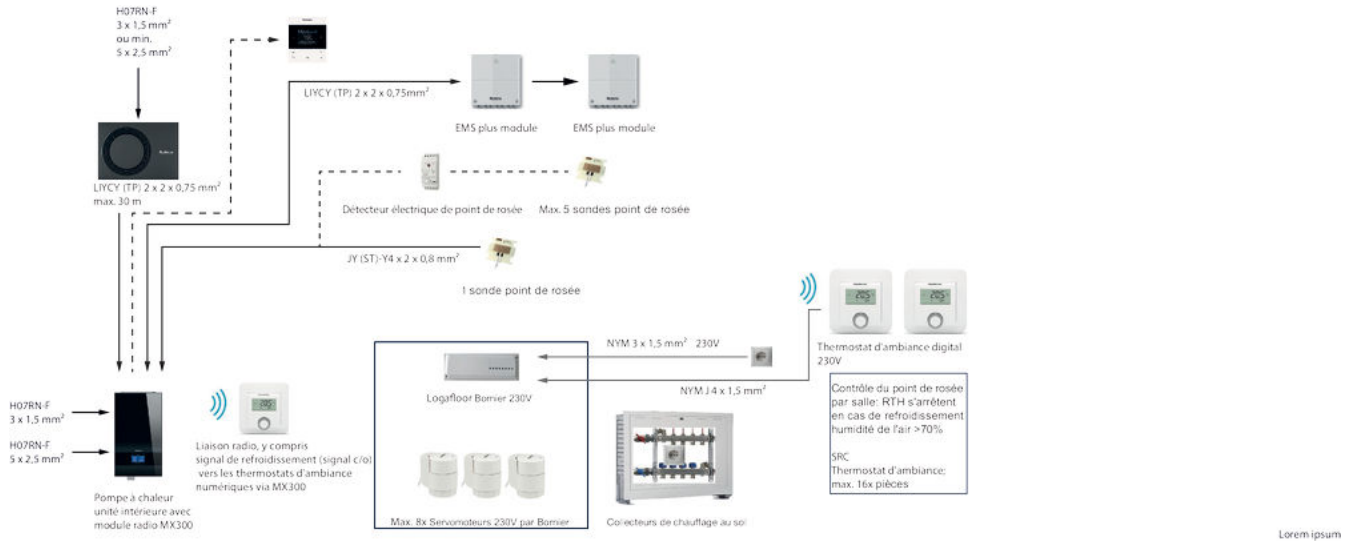


Figure : connexion des accessoires en cas de régulation pièce par pièce du système SRC plus La régulation du chauffage par le sol s'opère par régulation pièce par pièce du système SRC plus ou de manière filaire (avec des composants Sauter). Pour les accessoires nécessaires « chauffage uniquement » ou « chauffage et refroidissement », voir la liste de sélection :

			WLW186i AR/WLW176i AR	
			chauffage uniquement	Chauffer/Refroidir
Accessoires refroidissement avec le système de régulation pièce par pièce SRC plus				
Thermostat ambiant B-THIW230	Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus.	7738113966	•	•
Servomoteur Logafloor	230 V	7738320786	•	•
Bornier Logafloor	Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V	7738320787	•	•
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	–	•
Indicateur électronique du point de rosée	Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	–	•
Accessoires refroidissement avec communication filaire (Sauter)				
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	–	•
Indicateur électronique du point de rosée	Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	–	•
Capteur du point de rosée avec convertisseur	Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation	7738345920	–	•
Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement	7738328220	•	•
Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	Distributeur pour signaux de commande 230 V	7738328221	•	•

			WLW186i AR/WLW176i AR	
			chauffage uniquement	Chauffer/Refroidir
Servomoteur thermique pour petite vanne	Servomoteur thermique pour petite vanne AXT 301 F110 ; 230 V	7738345445	•	•
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	7738112948	❍	•

• nécessaire, ❍ en option

Avis concernant le refroidissement

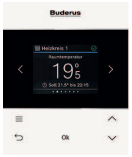
- En cas de refroidissement statique au-dessus du point de rosée, une commande à distance Logamatic RC220/RC120RF/RC100 H combinée au système de régulation Sauter est nécessaire. Prévoir une sonde de point de rosée à la sortie de l'unité intérieure En cas d'utilisation de ballons tampons P120 ou supérieurs, prévoir une autre sonde de point de rosée à l'entrée du ballon tampon
- En cas de refroidissement dynamique en dessous du point de rosée, une commande à distance Logamatic RC220/RC120 RF/RC100 combinée au système de régulation Sauter est nécessaire

Accessoires

Composants : régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01
	RC120 RF	■ Télécommande radio pour Logamatic BC400, module radio MX400 requis dans l'appareil ■ Réglage de la consigne d'ambiance, du mode de fonctionnement du circuit de chauffage (auto/manuel/boost/absent/arrêt) ainsi que de l'eau chaude supplémentaire (1x charge) ■ Commutation automatique chauffage/refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Max. 1 par installation ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Montage mural ou sur table, piles incluses	7738112945	163,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	RC220	■ Commande filaire du système pour Logamatic BC400 ■ Réglage des plannings, valeurs de consigne, modes de fonctionnement auto/manuel/boost/ absent/vacances/arrêt, valeur de consigne d'ambiance permanente ou jusqu'au point de commutation suivant, commutation été/hiver, eau chaude sanitaire supplémentaire (1x charge) ■ Pour jusqu'à 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire, ventilation résidentielle centrale, uniquement pompe à chaleur : Pool ■ Affichage de la température ambiante actuelle/ réglée, de la consommation d'énergie, des sondes solaires, du rendement solaire, des défauts ■ Programme congés ■ Commutation automatique chauffage/ refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Écran couleur avec rétro-éclairage ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x par installation (à partir de 3x RC220 ou avec des longueurs de câble >100 m, un module amplificateur BUS MA100 est nécessaire)	7738112948	185,—	
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	RE01
	SM200	■ Module à utiliser dans le système de régulation Logamatic EMS plus, pour l'exploitation d'installations solaires complexes, système de charge du ballon, charge du ballon tampon ou transfert du ballon tampon ■ Sélection de la fonction du module par commutateur de codage d'adresse - Module de commande du système BC400/RC310 ou pour le solaire autonome : SC300 ■ Une sonde de température du collecteur (solaire uniquement) et une sonde de température ballon fournies	7738101063	660,—	
	EM100	■ Module d'extension pour EMS plus pour pompe du circuit de chaudière modulante, message de défaut général, entrée/sortie 0-10 V, 2e électrovanne gaz ■ Régulation de vitesse modulante d'une pompe du circuit de chaudière (0-10 V ou MLI) en association avec une bouteille de découplage ou un échangeur thermique ■ Signal du fonctionnement de pompe 230 V ou sans potentiel ■ Contact mécanique défaut général (230 V), entrée 0-10 V pour la gestion de la température ou de la puissance d'une chaudière gaz/fioul, retour d'information sur la puissance actuelle (0-10 V) inclus ■ Commande 2e Électrovanne gaz (230 V) pour appareils muraux à gaz (à utiliser pour chaudière au sol GM10) ■ Sur Logatherm WLW186i/176i seulement contacteur mécanique de défaut général (230 V)	7738110135	342,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Composants : régulation pièce par pièce du système SRC plus et refroidissement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	22,50	LFB8
	Bornier Logafloor	■ Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V ■ Avec logique de pompe (lorsque les servomoteurs sont fermés, une pompe raccordée s'arrête)	7738320787	90,60	
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz ■ Plusieurs servomoteurs peuvent être affectés à un thermostat ■ Commande via l'application MyBuderus ■ Mise en service guidée sur l'application ProWork et QR-Code ■ Peut être intégré comme composant encastré dans le programme d'interrupteurs existant avec une taille de cadre de 55 mm ■ Thermostat ambiant avec sortie de commutation, commande filaire de servomoteurs 230 V ■ Set de 4 Référence 7739624401	7738113966	100,—	KN01

Composants : pour l'intégration d'un système de pompes à chaleur dans une installation photovoltaïque

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius					
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1
Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius					
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

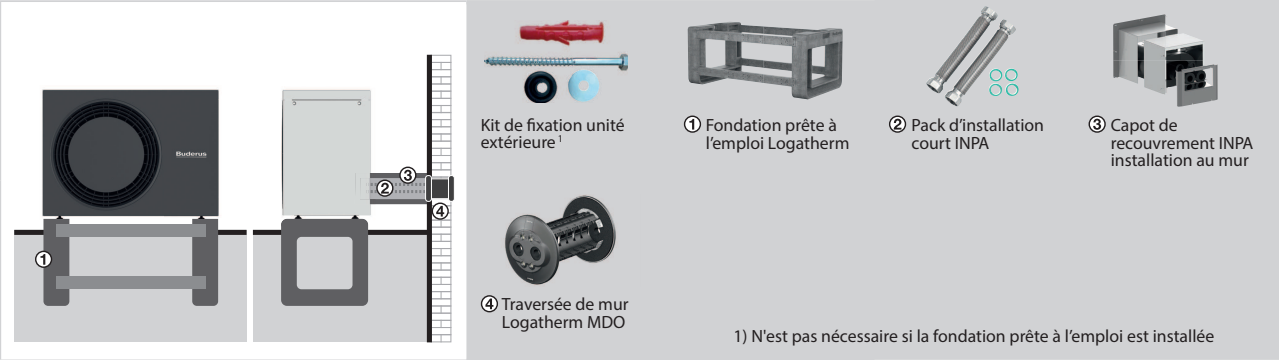
Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque et gestion de l'énergie » à l'adresse www.buderus.de/kataloge.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Possibilités de mise en place, accessoires et ballons

Opter pour l'une des possibilités de mise en place suivantes :

Mise en place près du mur au sol (distance entre unité extérieure et mur ≤ 40 cm), passage mural en surface



Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	28,—	WP01
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	982,—	WP09
Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	127,—	WP12
Capot de recouvrement installation au mur INPA	Avec isolation conforme à GEG, longueur réglable, pour unité extérieure WLW MB AR (raccords horizontaux vers l'arrière, unité extérieure ≤ 40 cm installée en direction du passage mural ou montée sur support mural)	8738214737	432,—	WP12
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	906,—	WP09
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.205,—	WP09
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.305,—	WP09

Mise en place au sol, passage mural souterrain

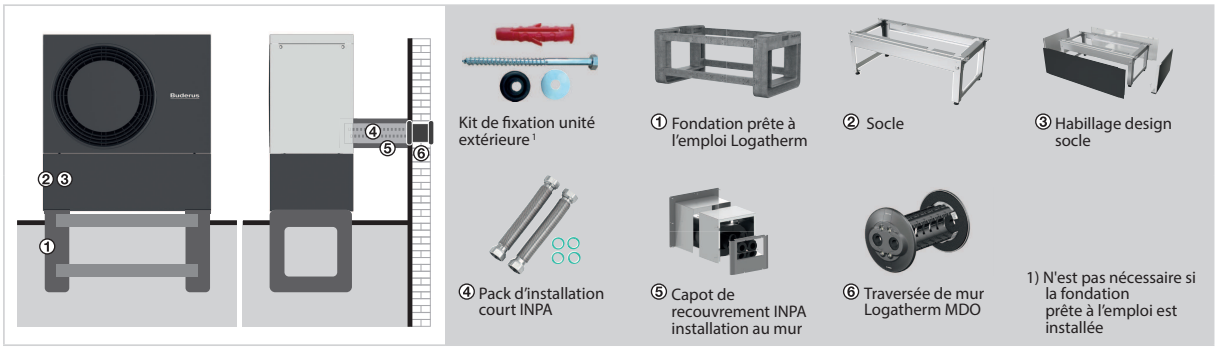


Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	28,—	WP01
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	982,—	WP09
Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	127,—	WP12
Capot de recouvrement INPA pour raccordement au sol court	Avec isolation conforme à GEG, pour unité extérieure WLW MB AR (raccordements vers le bas par conduite enterrée)	8738214736	453,—	WP12
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	369,25	02MV

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

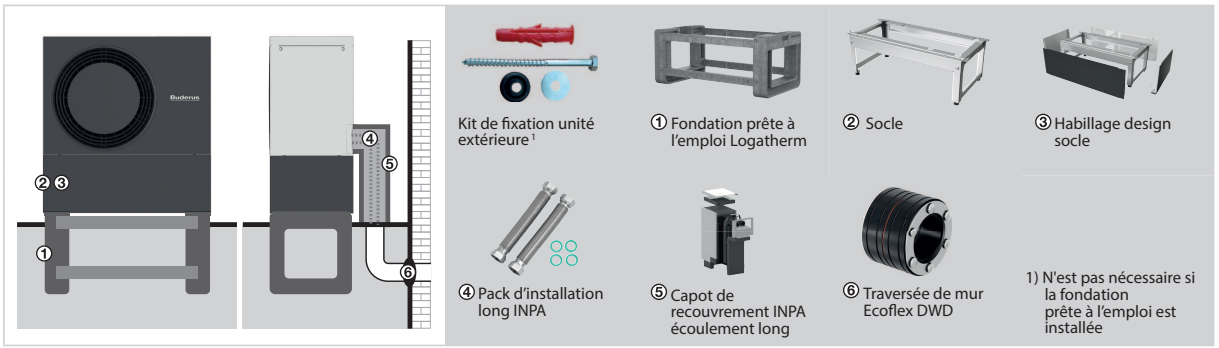
Désignation	Description	Référence	€	RG
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	479,34	02MV

Mise en place près du mur au sol avec socle (distance entre unité extérieure et mur ≤ 40 cm), passage mural en surface



Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	28,—	WP01
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	982,—	WP09
Socle petit	Socle unité extérieure WLW-4/ 5/7 MB AR	8738214741	402,—	WP12
Socle grand	Socle unité extérieure WLW-10/12 MB AR	8738214744	476,—	WP12
Habillage design socle petit	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-4/5/7 MB AR	8738214743	286,—	WP12
Habillage design socle grand	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-10/12 MB AR	8738214746	328,—	WP12
Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	127,—	WP12
Capot de recouvrement installation au mur INPA	Avec isolation conforme à GEG, longueur réglable, pour unité extérieure WLW MB AR (raccords horizontaux vers l'arrière, unité extérieure ≤ 40 cm installée en direction du passage mural ou montée sur support mural)	8738214737	432,—	WP12
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	906,—	WP09
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.205,—	WP09
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.305,—	WP09

Mise en place au sol avec socle, passage mural souterrain

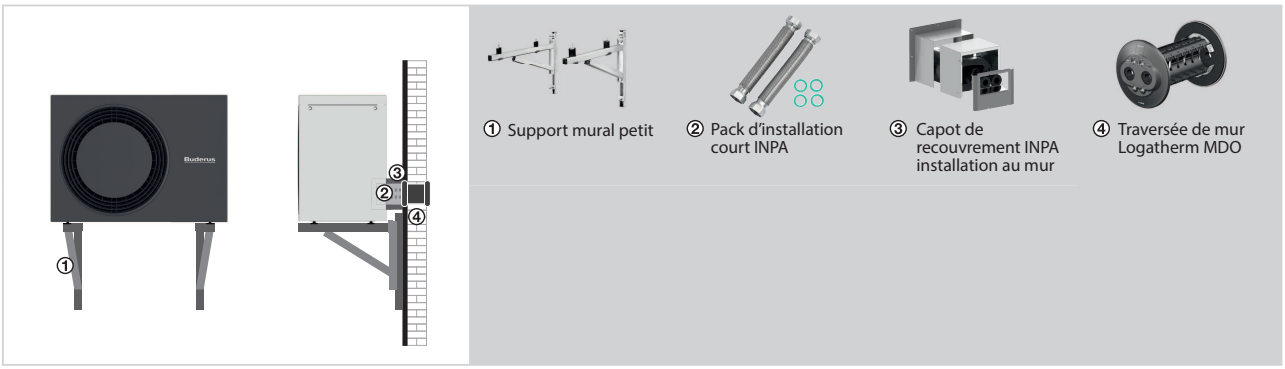


Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (avec montage au sol/sur socle)	8738209567	28,—	WP01
Fondation prête à l'emploi Logatherm	En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur	7738345442	982,—	WP09
Socle petit	Socle unité extérieure WLW-4/ 5/7 MB AR	8738214741	402,—	WP12
Socle grand	Socle unité extérieure WLW-10/12 MB AR	8738214744	476,—	WP12
Habillage design socle petit	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-4/5/7 MB AR	8738214743	286,—	WP12
Habillage design socle grand	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-10/12 MB AR	8738214746	328,—	WP12

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack d'installation INPA	Pack d'installation long, 500 - 1000 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214740	175,—	WP12
Capot de recouvrement INPA raccordement au sol long	Avec isolation conforme à GEG, pour unité extérieure WLW MB AR en association avec socle (raccordements vers le bas par conduite enterrée)	8738214738	566,—	WP12
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	369,25	02MV
	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	479,34	02MV

Montage sur support mural, passage mural en surface (uniquement pour WLW-4 /-5 /-7 MB AR)



Désignation	Description	Référence	€	RG
Support mural petit	Support mural pour unités extérieures WLW-4/5/7 MB AR, matériel de fixation suivant structure du mur non inclus dans le contenu de livraison	8750743753	445,—	WP12
Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	127,—	WP12
Capot de recouvrement installation au mur INPA	Avec isolation conforme à GEG, longueur réglable, pour unité extérieure WLW MB AR (raccords horizontaux vers l'arrière, unité extérieure ≤ 40 cm installée en direction du passage mural ou montée sur support mural)	8738214737	432,—	WP12
Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	906,—	WP09
Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.205,—	WP09
Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.305,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires et ballons

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) [kW]			3,9	5,4	6,7	6,7	6,7
Type de réfrigérant			R290	R290	R290	R290	R290
Composants : régulation							
MX400	Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus.	–	■	■	■	■	■
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	7738112948	❍	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	7738112945	❍	❍	❍	❍	❍
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍	❍	❍	❍	❍
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍	❍	❍	❍	❍
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738110114	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738110103	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	7738110135	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍
Composants : unité extérieure							
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉
Chauffage d'appoint pour tuyauterie	Chauffage d'appoint pour tuyauterie pour tuyau des condensats, 2,5 m. Requis uniquement si le chauffage d'appoint pour tuyauterie de 50 cm contenu dans la livraison de la pompe à chaleur ne suffit pas.	8738214748	❍	❍	❍	❍	❍
Chauffage d'appoint pour tuyauterie	Chauffage d'appoint pour tuyauterie pour tuyau des condensats, 3,5 m. Requis uniquement si le chauffage d'appoint pour tuyauterie de 50 cm contenu dans la livraison de la pompe à chaleur ne suffit pas.	8738214749	❍	❍	❍	❍	❍
Chauffage d'appoint pour tuyauterie	Chauffage d'appoint pour tuyauterie pour tuyau des condensats, 5,5 m. Requis uniquement si le chauffage d'appoint pour tuyauterie de 50 cm contenu dans la livraison de la pompe à chaleur ne suffit pas.	8738214750	❍	❍	❍	❍	❍
Composants : unité extérieure – tube de chauffage Ecoflex pour la pose sous terre							
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN25, diam. ext. 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	❍

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement enterrée avec 2 tubes vides, kit d'accessoires incl., DN32, diam. ext. 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 125-126, carottage 200 (requis pour Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍
Traversée de mur	Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars, diam. ext. 160-162, carottage 250 (requis pour Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 125 (requis pour Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	1x manchon coulissant en PE (longueur env., 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe, diam. ext. 160 (requis pour Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 25, diam.ext. 140 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 25 et frais de transport, prix au mètre	7738336360	❍	❍	❍	–	–
Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Tube de chauffage pour conduites enterrées avec 2 gaines, DN 32, diam.ext. 175 mm, longueur au choix entre 5 m et 30 m, en supplément set d'accessoires GWP 32 et frais de transport, prix au mètre	7738336361	–	–	–	❍	❍
Set d'accessoires GWP 25	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam. ext. 140 mm, R 1, en supplément 2 tubes Twin plus DN25 et frais de transport	7738337953	❍	❍	❍	–	–
Set d'accessoires GWP 32	Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4, en supplément 2 tubes Twin plus DN 32 et frais de transport	7738337954	–	–	–	❍	❍
Frais de transport	Frais de transport pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 140 mm, carottage de 200 mm	7747204776	*	*	*	* 2)	* 2)
Passage mural DWD Ecoflex	Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar, pour tube concentrique de 175 mm, carottage de 250 mm	7747204777	–	–	–	*	*
Composants : unité intérieure							
Kit de raccordement	Robinets à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour départ et retour du circuit de chauffage des unités intérieures WLW186i/WLW176i T180/TP70, raccord olive 28 mm sur G 1"	8732962227	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique	Robinet à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour retour de l'unité extérieure Logatherm WLW MB AR vers l'unité intérieure WLW186i/WLW176i T180/ TP70, raccord olive de 28 mm sur G 1"	8732962233	❍	❍	❍	❍	❍
Set de raccordement bouclage en ECS	Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i/176i T180 (W)	8738214418	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)
Kit d'extension 2e circuit de chauffage interne	Pour le raccordement d'un 2e circuit de chauffage à l'unité intérieure Logatherm WLW176/WLW186 TP70, avec pompe LIN-BUS et mélangeur de circuit de chauffage	8738214755	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Kit d'extension 2e circuit de chauffage externe	Pour le raccordement d'un 2e Pour le raccordement d'un deuxième circuit de chauffage à l'unité intérieure Logatherm WLW176/WLW186 TP70, kit de circuit de chauffage externe et module MM100 nécessaires	8738214756	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Vase d'expansion	Vase d'expansion intégrable de 17 l avec tube de raccordement pour WLW186i T180	7739622655	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 5)	❍ 5)
Vase d'expansion	Vase d'expansion intégrable de 17 l avec tube de raccordement pour WLW186i TP70	7739622656	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, noir	7738344608	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	❍	❍	❍	❍	❍
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍	❍
Composants : circuit de chauffage							
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	● 6)	● 6)	● 6)	● 6)	● 6)
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP1.1-4	HS25/4 BU	7739623509	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP1.2-4	HSM15/4 MM100	7739623510	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP2.1-4	HS25/4 BU + HSM15/4 MM100	7739623511	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP2.2-4	2x HSM15/4 MM100	7739623512	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-TP70 interne	Pour le raccordement d'un 2e circuit de chauffage à l'unité intérieure Logatherm WLW176/WLW186 TP70, avec pompe LIN-BUS, mélangeur de circuit de chauffage et thermostat TB1	7739624510	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Pack Logaplus HK-TP70 1.2-4	Pour le raccordement d'un 2e circuit de chauffage à l'unité intérieure WLW186/WLW176 TP70, (set de circuit de chauffage HSM15/4 MM100), kit d'extension pour 2e circuit de chauffage externe	7739623562	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Pack Logaplus HK-TP70 1.2-6	Pour le raccordement d'un 2e circuit de chauffage à l'unité intérieure WLW186/WLW176 TP70, (set de circuit de chauffage HSM25/6 MM100), kit d'extension pour 2e circuit de chauffage externe	7739623563	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	❍	❍	❍	❍	❍
Ballon d'eau chaude sanitaire							
EWH200.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842689	❍	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842676	❍	❍	❍	❍	❍
EWH200.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842687	❍	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842678	❍	❍	❍	❍	❍
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	❍	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	–	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	–	–	–	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	–	❍	❍	❍	❍
Ballon tampon							
P50 W	Ballon tampon refroidissement dynamique	7716161059	❍	❍	❍	–	–
P120/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542920	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)
P200/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718543041	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	❍	❍	❍	❍	❍

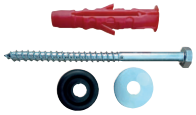
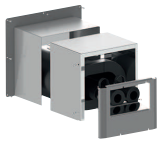
Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
PRZ1000.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501593	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501595	❍	❍	❍	❍	❍
Pièce en croix avec support de sonde	Pièce en croix 1" avec support de sonde (pour circuit hydraulique à tampon pendulaire)	7738345433	❍	❍	❍	❍	❍
Ballon mixte							
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	–	–	❍	❍	❍
Accessoires pour ballon							
FS20/2	Station d'eau fraîche ECS	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Set de montage pour ballon pour installation FS/2 ou FS20/2 sur ballons PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	❍	❍
SZ9	Set de montage ballon pour montage FS/2 ou FS20/2 sur un ballon P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6	8718592386	❍	❍	❍	❍	❍
Logamatic SC300	Module de commande pour la régulation autonome d'une installation solaire, du chargement du tampon ou d'une station d'eau fraîche ECS	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍
Conduite de bouclage avec pompe	Pour Logasol FS/ 2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍
Contrôleur retour	Avec Logamatic SC10 comprenant 2 sondes et 3 vannes 3 voies	7747004409	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 25 l, blanc, 25 l	80432076	❍	❍	❍	❍	❍

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ● nécessaire, ❍ en option, ⊙ Altern., ✱ recommandée

[1] Dans le contenu de livraison de Logatherm WLW186i/176i
[2] Pour une mise en place près d'un mur
[3] Pour pack de raccordement standard variable
[4] Utilisable pour Logatherm WLW... T180
[5] Utilisable pour Logatherm WLW... TP70
[6] Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)
[7] Pour Logatherm WLW176i E/TP70

Accessoires – Pompe à chaleur

Accessoires requis

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Composants : unité extérieure						
	Kit de fixation unité extérieure	■ Pour WLW196i..AR ■ Pour WLW MB AR (pour montage au sol ou en cas d'utilisation d'un socle)		8738209567	28,—	WP01
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée	15 m	8738206183	100,—	WP09
			30 m	8738206184	163,—	
	Pack d'installation INPA	■ Pack d'installation INPA court pour unité extérieure Logatherm WLW MB AR ■ 2 x flexibles ondulés extensibles en acier inoxydable G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 200 - 400 mm		8738214739	127,—	
		■ Pack d'installation INPA long pour unité extérieure Logatherm WLW MB AR ■ Utilisable en guise d'alternative, lorsque l'unité extérieure est installée sur le socle ou par ex. en cas de montage sur un support mural, lorsque l'INPA doit passer à travers le mur. ■ 2 x flexibles ondulés extensibles en acier inoxydable G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 500 - 1000 mm		8738214740	175,—	
	Capot de recouvrement INPA pour raccordement au sol court	■ Capot métallique dans la couleur de l'unité extérieure avec isolation conforme à GEG ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB AR ■ Utilisation en cas de montage au sol ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée		8738214736	453,—	WP12
	Capot de recouvrement INPA raccordement au sol long	■ Capot métallique à la couleur de l'unité extérieure avec isolation conforme à la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB AR ■ Utilisation en association avec socle ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée		8738214738	566,—	
	Capot de recouvrement installation au mur INPA	■ Capot métallique à la couleur de l'unité extérieure avec isolation conforme à la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB AR ■ Utilisation si l'unité extérieure ≤ 40 cm est installée en direction du passage mural ou montée sur support mural ■ Raccordements horizontaux vers l'arrière		8738214737	432,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires en option

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants : unité extérieure					
	Socle petit	■ Socle de montage pour installation surélevée des unités extérieures WLW-4/ 5/7 MB AR ■ Hauteur 380 mm	8738214741	402,—	
	Socle grand	■ Socle de montage pour installation surélevée des unités extérieures WLW-10/12 MB AR ■ Hauteur 380 mm	8738214744	476,—	
	Habillage design socle petit	■ Habillage design pour le socle de montage petit ■ Design assorti à l'unité extérieure Logatherm WLW-4/5/7 MB AR	8738214743	286,—	WP12
	Habillage design socle grand	■ Habillage design pour le socle grand ■ Design assorti à l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB AR	8738214746	328,—	
	Support mural petit	■ Support mural pour unités extérieures WLW-4/5/7 MB AR (matériel de fixation suivant structure du mur non inclus dans le contenu de livraison).	8750743753	445,—	
	Fondation prête à l'emploi Logatherm	■ En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Peut être utilisée au lieu d'une fondation en béton et est presque entièrement enterrée dans le sol ■ Convient pour l'installation directe de la Logatherm WLW166i, WLW176i AR, WLW186i AR, WLW196i AR, WLW196i AR S+ ■ Peut être utilisée en combinaison avec le socle de la Logatherm WLW176i AR / WLW186i AR	7738345442	982,—	
	Set de socle amortisseur Aspen	■ Alternative console de radiateur pour unité extérieure, 600 mm ■ 2x socles amortisseurs, 2x jeux de vis ■ Ne convient pas en cas d'installation sur un toit ; tenir compte des charges de vent !	7738345688	199,—	
	Logatherm MDO	■ Passage mural en surface ■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm ■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande ■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique ■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829 ■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529 ■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2 ■ Sans corrosion ■ Montage rapide et simple ■ Sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	906,—	WP09
	Logatherm MDO25	■ Passage mural en surface ■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm ■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande ■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique ■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG) ■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829 ■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529 ■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2 ■ Sans corrosion ■ Montage rapide et simple Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25	7738345375	1.205,—	
	Logatherm MDO32	Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32	7738345376	1.305,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Chauffage d'appoint pour tuyauterie	■ Requis uniquement si le chauffage d'appoint pour tuyauterie de 50 cm contenu dans la livraison de la pompe à chaleur ne suffit pas. ■ Pour Logatherm WLW MB AR Pour tuyau des condensats, 2,5 m (longueur chauffée)	8738214748	84,—	WP12
		Pour tuyau des condensats, 3,5 m (longueur chauffée)	8738214749	96,—	
		Pour tuyau des condensats, 5,5 m (longueur chauffée)	8738214750	106,—	
	Pack de raccordement Logatherm ASU	■ Conduite de raccordement enterrée, 2 tubes vides incl. ■ Tubes de transport en polybutène robuste avec barrière anti-oxygène, température/charge de pression max. 95 °C / 6 bars ■ Pack composé de : conduite de raccordement, 4 raccords olive, 2 bouchons d'extrémité, 1 rouleau de bande d'avertissement Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 5 m	7738345793	811,—	WP09
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m	7738345794	1.019,70	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m	7738345795	1.354,30	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m	7738345796	1.520,90	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m	7738345797	1.689,50	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	919,30	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	1.214,10	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	1.647,—	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	1.824,30	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	2.079,—	
	Traversée de mur	■ Passage mural enterré contre l'eau sous pression jusqu'à 3 bars et niveau de nappe phréatique élevé ■ Accessoire requis pour Logatherm ASU ■ Montage avec carottage ou tubage ■ Matériau : EPDM, éléments métalliques en acier inoxydable V2A Diam. ext. 125 mm, cote de carottage : 200 mm	7738328715	363,—	
		Diam. ext. 160 mm, cote de carottage : 250 mm	7738328716	475,—	
	Kit d'étanchéité pour passage mural	■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe ■ Bague en caoutchouc de qualité avec profil spécial ■ Pose dans construction en béton avec ouverture dans le mur ; colmatage de la fente annulaire avec du mortier/du béton ■ Accessoire requis pour Logatherm ASU Diam. ext. 125	7738345847	61,—	01TH
		Diam. ext. 160	7738345848	88,—	
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus ■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation. ■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur ■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/charge de pression max. 95 °C/6 bars ■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD ■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport ■ Prix au mètre Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	73,41	01MV
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,05	
	Set d'accessoires GWP 25	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1	7738337953	574,71	02MV

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

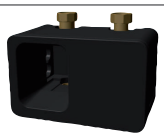
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set d'accessoires GWP 32	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4	7738337954	668,74	02MV
	Frais de transport	■ Pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	84,—	999
	Passage mural DWD Ecoflex	■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex ■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression ■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné ■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar			02MV
		DA 140 carottage 200	7747204776	369,25	
		DA 175 carottage 250	7747204777	479,34	
Composants : unité intérieure					
	Kit de raccordement	■ Robinets à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour départ et retour du circuit de chauffage des unités intérieures WLW186i/WLW176i T180/TP70 ■ Raccord olive 28 mm sur G1 (adaptateur supplémentaire sur R1 fourni) ■ Clapet anti-retour dans le robinet à boisseau sphérique de départ (rouge) ■ Remarque : Pour WLW186i/WLW176i E, ne peut pas être monté directement sur l'unité intérieure pour des raisons de place	8732962227	264,—	
	Robinet à boisseau sphérique	■ Robinet à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour retour de l'unité extérieure WLW MB AR vers les unités intérieures Logatherm WLW186i/WLW176i T180/TP70 ■ Raccord olive 28 mm sur G1 (adaptateur supplémentaire sur R1 fourni) ■ Remarque : Pour WLW186i/WLW176i E, ne peut pas être monté directement sur l'unité intérieure pour des raisons de place	8732962233	138,—	WP12
	Kit de raccordement	■ Robinets à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour départ et retour d'eau chaude sanitaire des unités intérieures Logatherm WLW186i E/WLW176i E ■ Raccord olive 22 mm sur G1 ■ Remarque : Pour WLW186i/WLW176i E, ne peut pas être monté directement sur l'unité intérieure pour des raisons de place ■ Remarque : non utilisable avec WLW186i TP70/T180 ou WLW176i TP70/T180	8732962232	264,—	
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ PN 40, 1"	7738342206	38,60	LKA1
	Set de raccordement bouclage en ECS	■ Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i-12 T180 (W) et Logatherm WLW176i-12 T180	8738214418	42,—	
	Kit d'extension 2e circuit de chauffage interne	■ Pour le raccordement interne d'un 2e circuit de chauffage (1x sans mélangeur et 1x avec mélangeur) ■ Contenu de la livraison : tubes de raccordement en cuivre, pompe de circuit de chauffage, mélangeur ■ Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i TP70 et WLW176i TP70	8738214755	960,—	WP12
	Kit d'extension 2e circuit de chauffage externe	■ Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i TP70 et WLW176i TP70 ■ Pour le raccordement d'un 2e circuit de chauffage directement à l'unité intérieure ■ Kit de circuit de chauffage externe et module MM100 nécessaires (non inclus dans la livraison)	8738214756	264,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

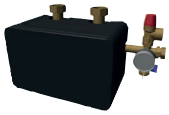
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion	■ Vase d'expansion intégrable avec tube de raccordement ■ Capacité de 17 litres Pour unités intérieures Logatherm WLW186i T180 (W)	7739622655	164,—	WP12
		Pour unités intérieures Logatherm WLW186i TP70	7739622656	164,—	
	Socle	■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 100 mm	8738210620	305,—	WP04
		■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 200 mm	8738210621	331,—	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 100 mm	8738210618	288,—	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 200 mm	8738210619	315,—	
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
Composants : circuit de chauffage					
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	WV03
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599378	463,—	
		■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	WV03
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
	HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
	HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
		■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344604	82,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l	7738344608	131,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 ºC ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	428
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon d'eau chaude sanitaire et ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux de ballon d'eau chaude sanitaire					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09
	Kit de sonde ballon	■ 2x sondes Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 4 m) ■ Pour ballon Logalux EWH200.2/300.2 en lien avec pompe à chaleur Logatherm WLW176i/186i AR et WSW186i.2/196i.2	7716842691	103,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars			LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	
Logalux SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	
Ballon tampon Logalux PRZ/PNRZ					
	Kit de rallonge purge	■ Pour la purge du ballon en dehors de l'isolation thermique ■ Tuyau flexible avec raccordement R 1/2" et soupape ■ Pour le raccordement au manchon femelle dans le couvercle du ballon	8718544956	106,—	SW09
	Bouchon d'étanchéité G1 1/2	■ Bouchon d'étanchéité G1 ½ avec joint ■ Pour l'étanchéification rapide des buses inutilisées ■ 4 pièces dans le contenu de la livraison	8718544963	43,—	
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

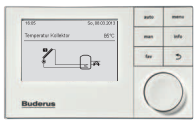
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux de ballon tampon					
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
		Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	
	Pièce en croix avec support de sonde	■ Pièce en croix 1" avec support de sonde ■ Pour circuit hydraulique à tampon pendulaire (intégration 2 points) avec ballon tampon Logalux P50 W ou Logalux BPU	7738345433	39,10	13FC
	Set de support de sonde double	■ Utilisation en cas d'intégration parallèle hydraulique de 2 pompes à chaleur ■ Pour ballon tampon Logalux P500.6 / PW500.6 ■ Avec 2 supports de sonde pour sonde de 6 mm	7739624152	108,—	RE09

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 7 ▶ Généralités concernant les ballons. Commander la trappe de visite séparément pour la première installation.

En combinaison avec WLW186i AR/WLW176i AR et le ballon PNRZ, 3x vannes sélectives (référence 8738201411) sont nécessaires

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

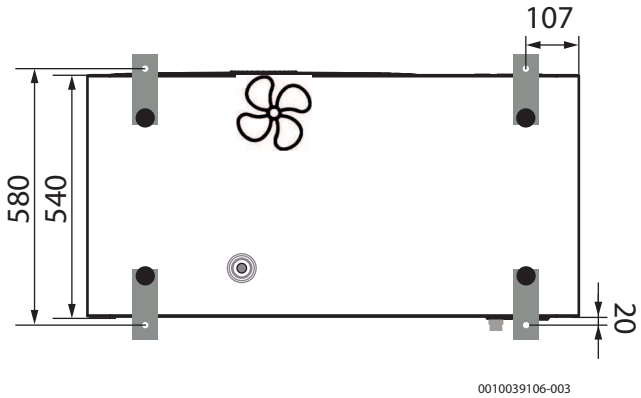
Accessoires Station d'eau fraîche ECS

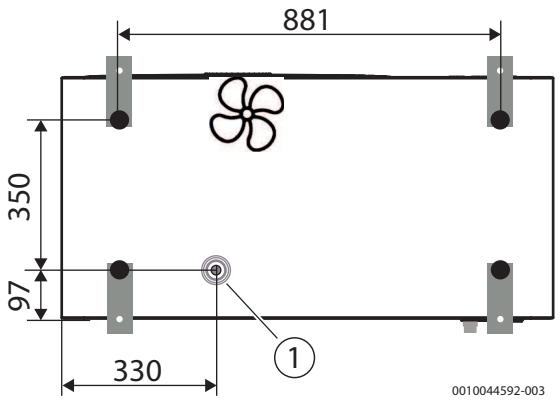
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	SW07
	Contrôleur retour	■ Pour ballon tampon et ballon combiné ■ Composé du régulateur de la différence de température Logamatic SC10 incluant 2 sondes et 3 vannes 3 voies DN 25 pour la commutation by-pass du tampon	7747004409	674,—	SK09

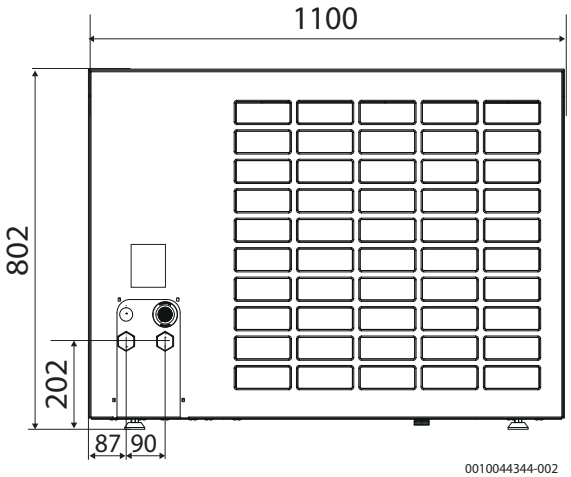
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW MB AR – Unités extérieures

Logatherm WLW-4/5/7 MB AR





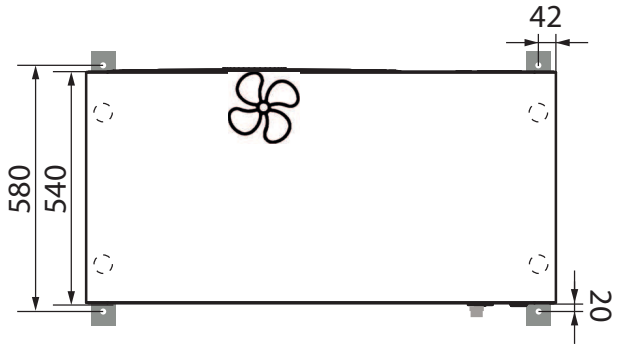


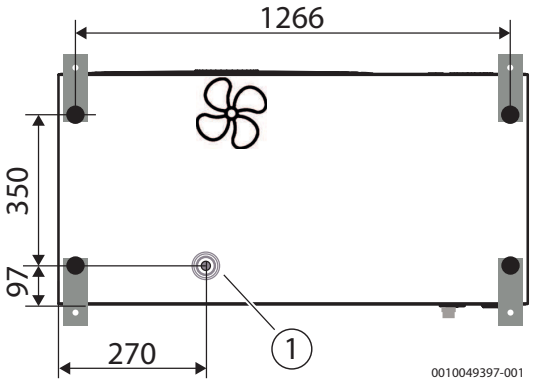
1 = Raccordement de condensats

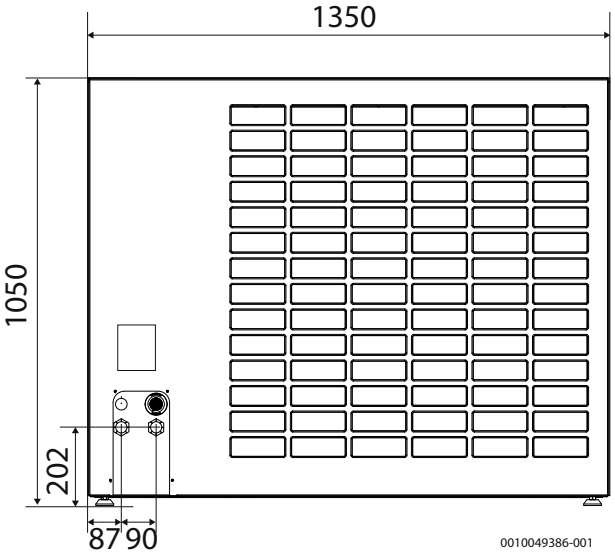
Type de produit		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Caractéristiques générales				
Couleur		Noir	Noir	Noir
Température d'ambiance min.	°C	-22	-22	-22
Température d'ambiance max.	°C	45	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	2,8	2,8	2,8
COP A7/W35 (EN 14511)		4,85	4,85	4,85
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	2,09	2,41	2,87
COP A2/W35 (EN 14511)		3,94	3,92	4,06
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,92	5,42	6,71
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,5	2,4
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	1160	1320	1670
Indications de fonctionnement : rafraîchissement				
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	2,93	3,47	3,82
EER A35/W18 (EN 14511)		3,74	3,74	3,7
Données électriques				
Tension nominale 1		230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		1/N	1/N	1/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	2,9	2,9	2,9
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	800	800	800
Largeur	mm	1100	1100	1100
Profondeur	mm	540	540	540

Type de produit		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Poids net	kg	143	143	143
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	4	6	7
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	4	6	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	130	137	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	180	180	180
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	2492	3657	3878
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	1987	2803	2975
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	40	42	42
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	43	46	46
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		No	No	No
Type de réfrigérant		R290	R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	3	3	3
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	0,95	0,95	0,95
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	0,003	0,003	0,003
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logatherm WLW-10/12 MB AR





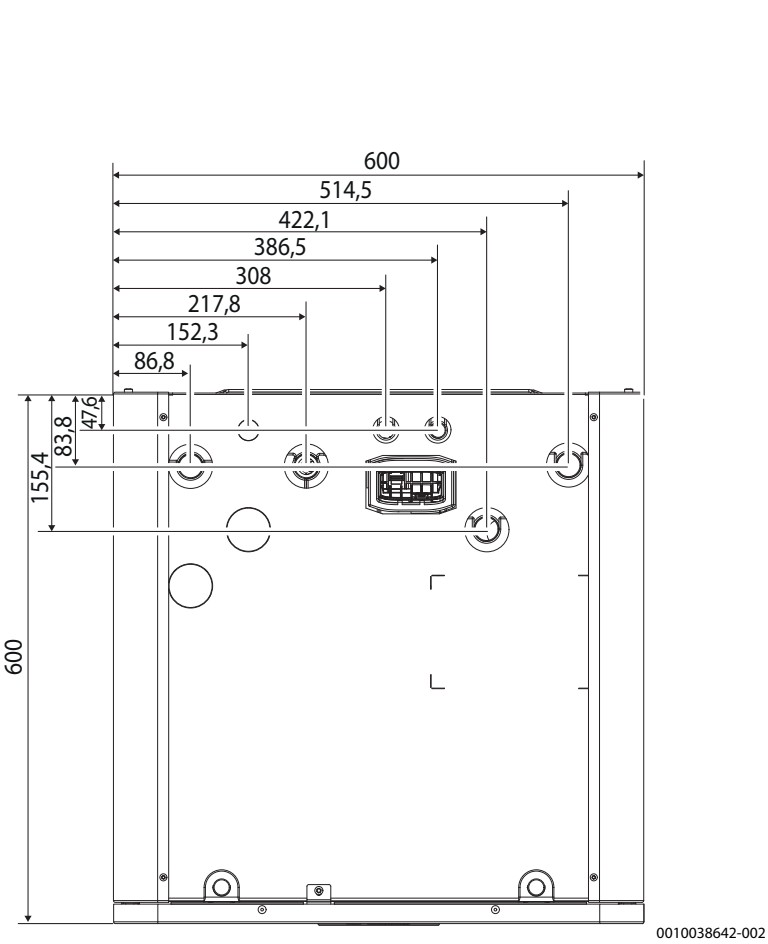


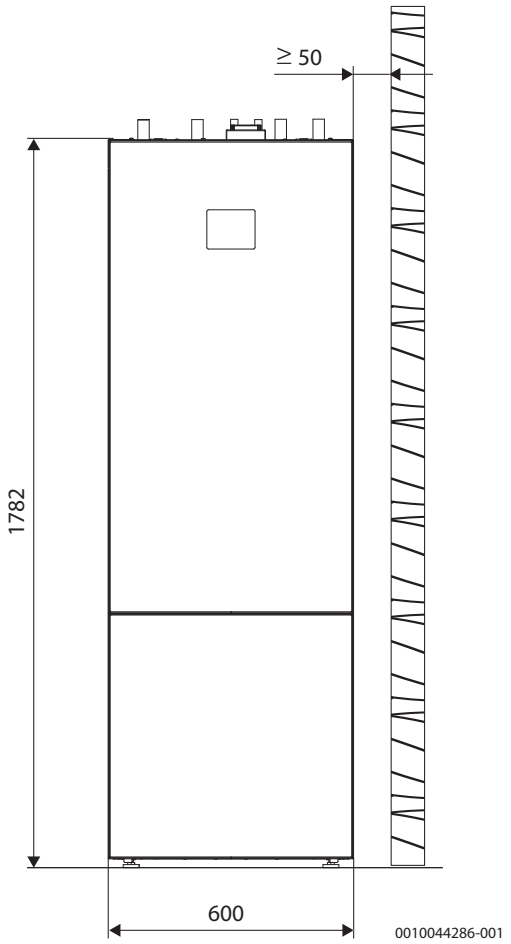
1 = Raccordement de condensats

Type de produit		WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Caractéristiques générales			
Couleur		blanc; Noir	blanc; Noir
Température d'ambiance min.	°C	-22	-22
Température d'ambiance max.	°C	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	5,6	5,6
COP A7/W35 (EN 14511)		4,84	4,84
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	4,59	4,59
COP A2/W35 (EN 14511)		4,5	4,5
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,6	11,6
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,5	2,4
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	1670	1670
Indications de fonctionnement : rafraîchissement			
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	5,4	6,16
EER A35/W18 (EN 14511)		3,88	3,79
Données électriques			
Tension nominale 2	V	400 V	400 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	7,2	7,2
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1100	1100
Largeur	mm	1350	1350
Profondeur	mm	540	540
Poids net	kg	203	203
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++

Type de produit		WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	10	12
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	10	12
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	142	137
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	188	184
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	5681	7071
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	4333	5405
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	42	45
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	49	51
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		No	No
Type de réfrigérant		R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	3	3
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,6	1,6
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	0,005	0,005
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logatherm WLW186i T180 – Unités intérieures

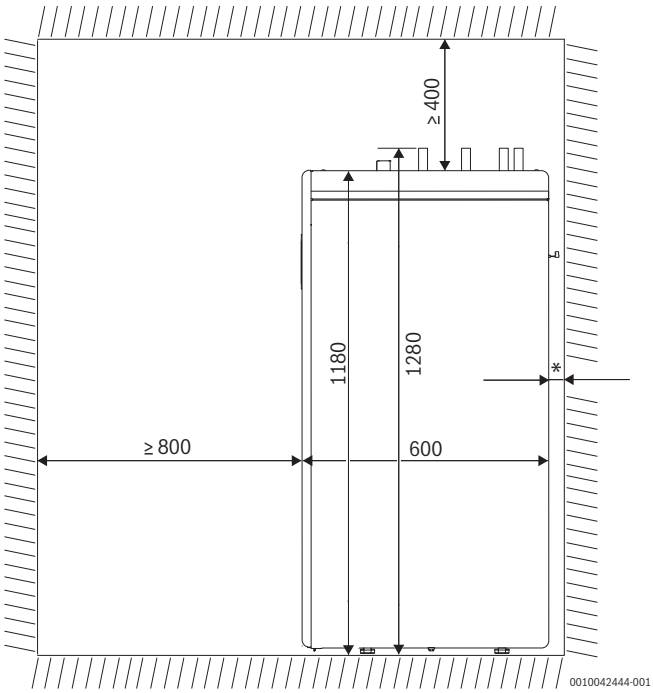


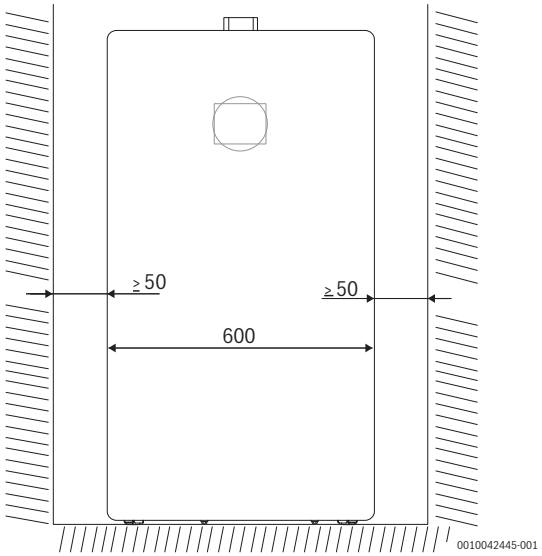


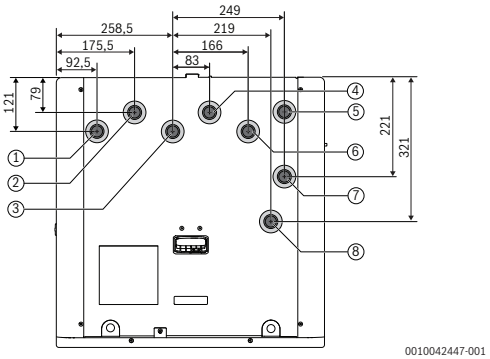
Type de produit		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
Caractéristiques générales			
Couleur		Noir	blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Volume du tampon	l	170,7	170,7
Données électriques			
Tension nominale 1		230 V	230 V
Tension nominale 2		400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE	1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3	3
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,25	3,25
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,25	9,25
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1787	1787
Largeur	mm	600	600
Profondeur	mm	600	600
Poids net	kg	163	163
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		C	C

Type de produit		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
Energy spectrum DHW		A+ -> F	A+ -> F
Classe du régulateur de température		II	II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0	2,0
Volume du tampon	l	170,7	170,7
Déperdition de chaleur du ballon	W	60,0	60,0

Logatherm WLW186i TP70 – Unités intérieures







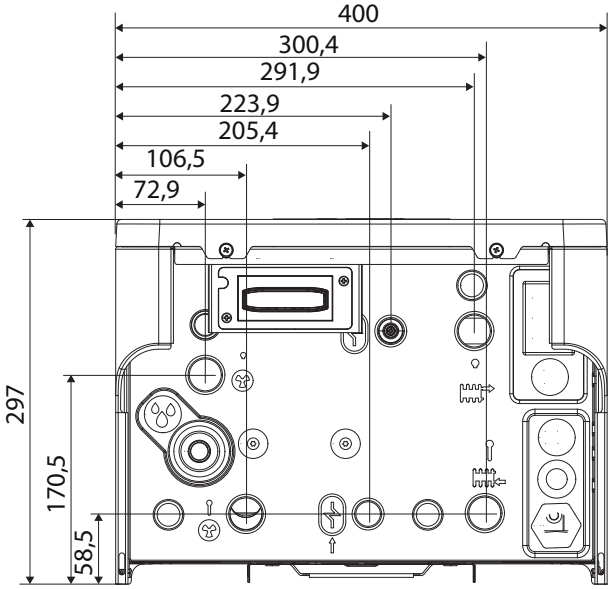
1 = Départ du circuit de chauffage 1
2 = Retour du circuit de chauffage 1
3 = Départ du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
4 = Retour du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
5 = Fluide caloporteur de l'unité extérieure
6 = Fluide caloporteur vers l'unité extérieure
7 = Départ vers ballon d'eau chaude sanitaire
8 = Retour du ballon d'eau chaude sanitaire

*) Pour le tuyau d'évacuation et le câble, une distance minimale est requise entre la face arrière de l'appareil et le mur.

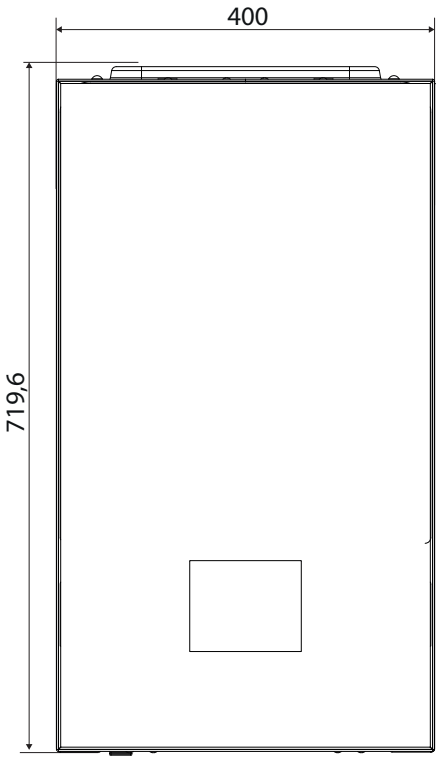
Type de produit		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Caractéristiques générales			
Couleur		Noir	blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Volume du tampon	l	70,5	70,5
Données électriques			
Tension nominale 1		230 V	230 V
Tension nominale 2		400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE	1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3	3

Type de produit		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,3	3,3
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,3	9,3
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1180	1180
Largeur	mm	600	600
Profondeur	mm	600	600
Poids net	kg	82	82
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe du régulateur de température		II	II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0	2,0
Volume du tampon	l	70,5	70,5

Logatherm WLW186i E – Unités intérieures



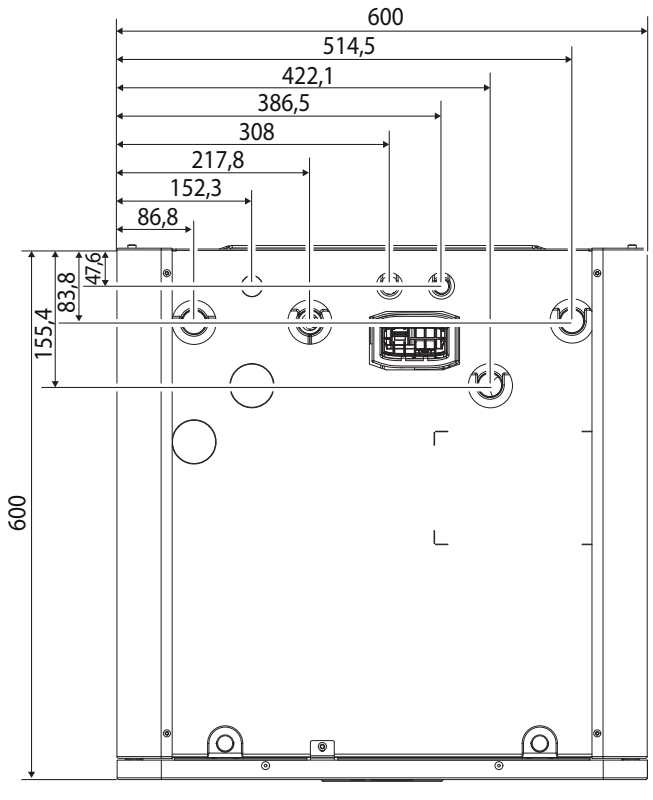
0010039049-001

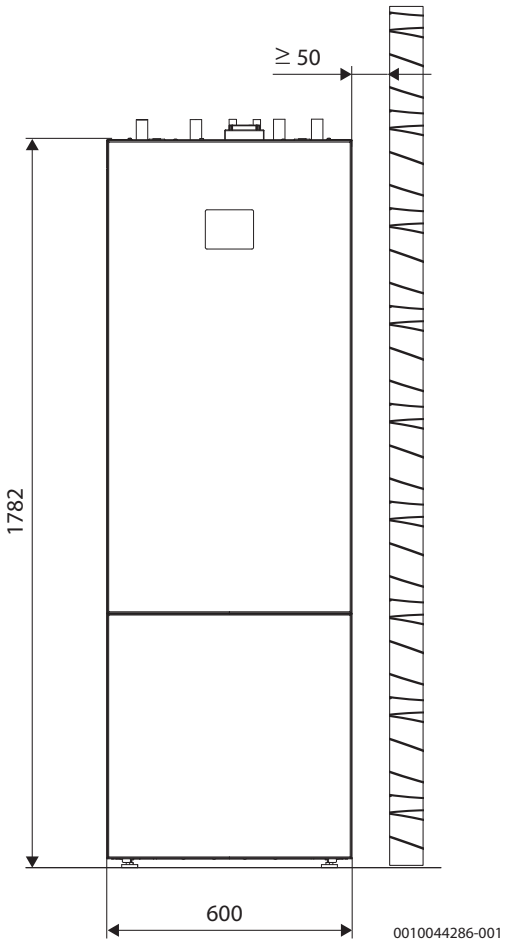


0010044397-001

Type de produit		WLW186i-12 E
Caractéristiques générales		
Couleur		Noir
Indications de fonctionnement : chauffage		
Température de départ max.	°C	75
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,2
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	710
Largeur	mm	400
Profondeur	mm	300
Poids net	kg	24,5
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe du régulateur de température		II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0

Logatherm WLW176i T180 – Unités intérieures

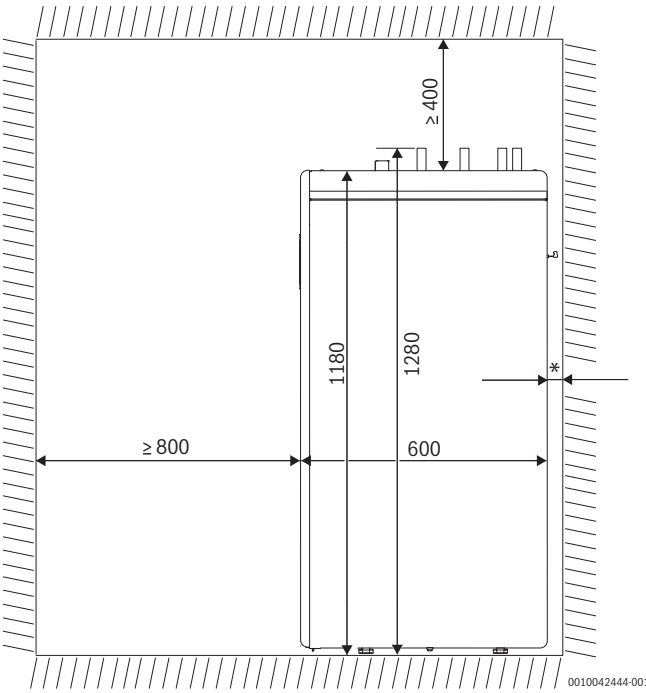


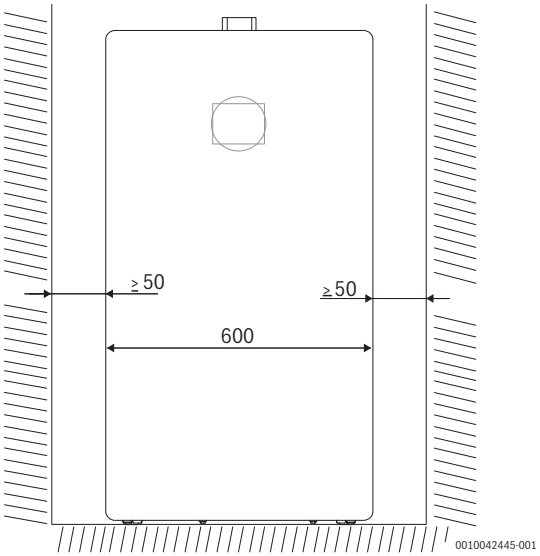


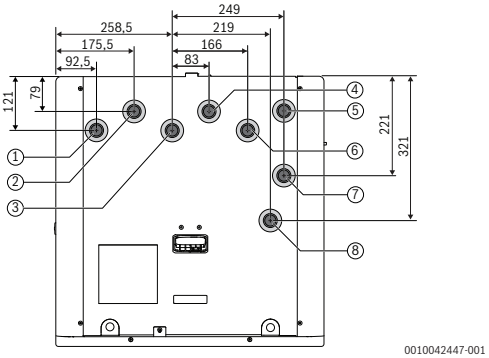
Type de produit		WLW176i-12 T180
Caractéristiques générales		
Couleur		blanc
Indications de fonctionnement : chauffage		
Volume du vase d'expansion	l	17
Température de départ max.	°C	60
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Volume du tampon	l	170,7
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1D
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,25
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,25
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	1787
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	600
Poids net	kg	163

Type de produit		WLW176i-12 T180
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		C
Energy spectrum DHW		A+ -> F
Classe du régulateur de température		II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0
Volume du tampon	l	170,7
Déperdition de chaleur du ballon	W	60,0

Logatherm WLW176i TP70 – Unités intérieures







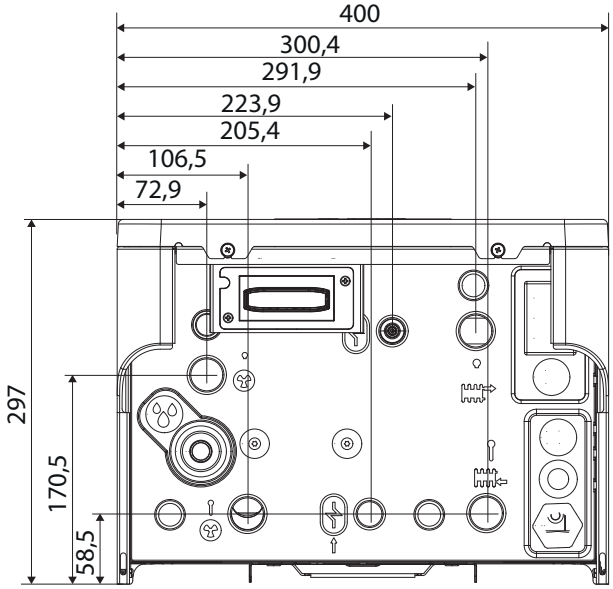
1 = Départ du circuit de chauffage 1
2 = Retour du circuit de chauffage 1
3 = Départ du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
4 = Retour du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
5 = Fluide caloporteur de l'unité extérieure
6 = Fluide caloporteur vers l'unité extérieure
7 = Départ vers ballon d'eau chaude sanitaire
8 = Retour du ballon d'eau chaude sanitaire

*) Pour le tuyau d'évacuation et le câble, une distance minimale est requise entre la face arrière de l'appareil et le mur.

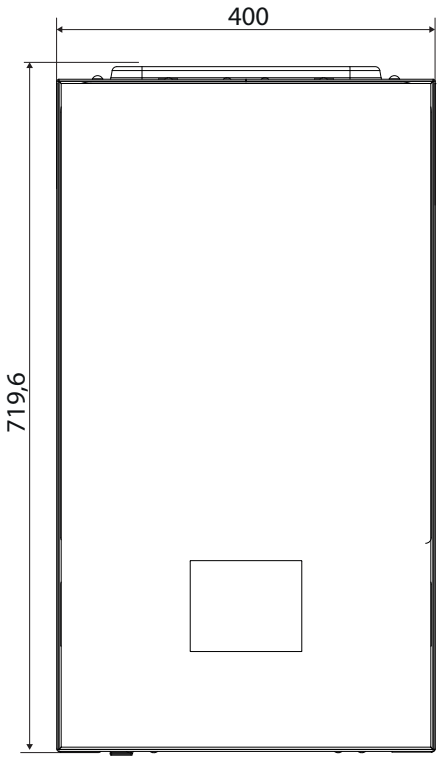
Type de produit		WLW176i-12 TP70
Caractéristiques générales		
Couleur		blanc
Indications de fonctionnement : chauffage		
Volume du vase d'expansion	l	17
Température de départ max.	°C	60
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Volume du tampon	l	70,5
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1D

Type de produit		WLW176i-12 TP70
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,3
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,3
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	1180
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	600
Poids net	kg	90
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe du régulateur de température		II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0
Volume du tampon	l	70,5

Logatherm WLW176i E – Unités intérieures

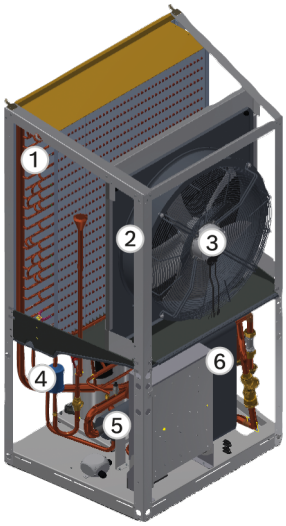


0010039049-001



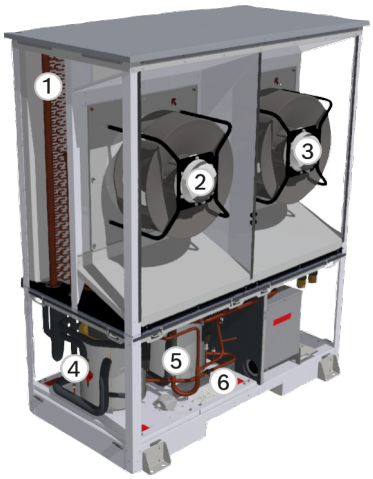
0010044397-001

Type de produit		WLW176i-12 E
Caractéristiques générales		
Couleur		blanc
Indications de fonctionnement : chauffage		
Température de départ max.	°C	60
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,2
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	710
Largeur	mm	400
Profondeur	mm	300
Poids net	kg	24,5
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe du régulateur de température		II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0



Logatherm WLW286-22 A

1. Évaporateur
2. Diffuseur et bande chauffante
3. Ventilateur
4. Filtre sécheur
5. Collecteur économiseur avec isolation
6. Échangeur à plaques et isolation pour condenseur



Logatherm WLW286-38 A(R)

1. Évaporateur
2. Ventilateur
3. Ventilateur
4. Compresseur 1
5. Compresseur 2
6. Collecteur

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Variante	Installation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WLW286-22 A	Chauffage	Extérieur	Logalux SW..R S-C	Logalux PW..E S-C
WLW286-38 A				
WLW28-38 AR	Chauffer/Refroidir			
	à partir de la page 1240		à partir de la page 1242	à partir de la page 1241

Avantages du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur mural WPM100
- Coefficient de performance élevé grâce à l'évaporateur haute performance et au détendeur électronique
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Compteur d'énergie intégré
- Deux compresseurs pour régulation puissance en fonctionnement en charge partielle
- WLW286-38 AR : circuit de réfrigérant réversible avec échangeur thermique supplémentaire pour des températures ECS plus élevées en mode chauffage et utilisation de la chaleur perdue en mode refroidissement
- Installation possible avec ballon tampon parallèle (hydraulique d'installation bivalente)
- WLW286 A/AR : couleur RAL 9006 et 7021 (peut différer de celle du catalogue)

Avis : seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Informations sur le produit et limites d'utilisation

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W286 A/AR



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Type	Puissance*
WLW286-22 A	12,5/22,3 kW
WLW286-38 A	22,2/38kW
WLW286-38 AR (réversible)	22,2/38kW

* Puissance thermique avec 1er et 2ème compresseurs en fonctionnement A-7/W35 selon EN 14511

Réception

01	Domaine d'application	
02	Dimensionnement	
03	Raccordement électrique	

Exécution

Mode refroidissement	0 4	
Mise en place	0 5	
Avec ballon tampon	06	
Indications sonores	0 7	

01. Domaine d'application

Immeuble collectif / commerce

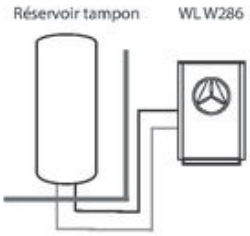
température extérieure max.
Chauffer –22°C à 40°C
Refroidir +15°C à 45°C
(WLW286-38 AR)

02. Dimensionnement de la tuyauterie

– Le dimensionnement de la tuyauterie doit garantir

WLW286	Diamètre nominal	Perte de pression interne
22 kW	3,2 m³/h	113 mbar
38 kW (A)	6,0 m³/h	180 mbar
38 kW (AR)	10,2 m³/h	520 mbar (Kühlen, A35/W18..23)

WLW286	Débit minimal	Perte de pression interne
22 kW	1,3 m³/h	33 mbar
38 kW (A)	3,4 m³/h	94 mbar
38 kW (AR)	8,3 m³/h	344 mbar (Kühlen, A35/W7..12)



03. Raccordement électrique

WLW286-22 A





WLW286-38 A/AR

	Tension de charge (WLW286)	Tension de commande (WPM100)
22 kW	3~/N/PE 400V (50 Hz) / 3x C25A	1~/N/PE 230V (50 Hz) / 1x 6,3A T über WPM100
38 kW	3~/N/PE 400V (50 Hz) / 3x C50A	1~/N/PE 230V (50 Hz) / 1x 6,3A T über WPM100

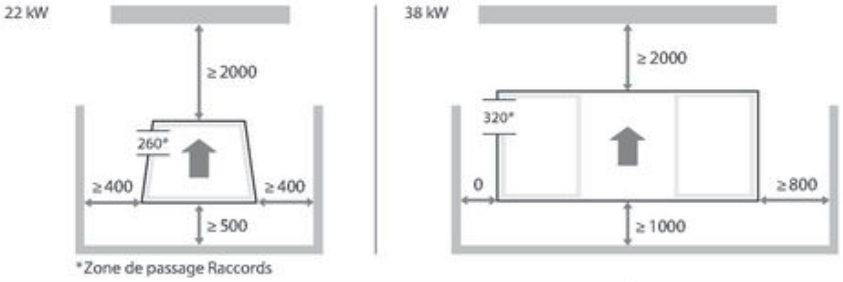
Ligne de communication (WPM100 –WLW286) :
2 x 2 x 0,75mm² (blindé)

04. Mode refroidissement (uniquement WLW286-38 AR)

La pompe à chaleur est adaptée à un refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou à un refroidissement silencieux par chauffage par le solfleur.
En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il faut toutefois utiliser un réservoir tampon approprié (par ex. PSP1000K) et un régulateur d'ambiance RTM Econ.

05. Mise en place

Installation à l'extérieur - Distances minimales en mm

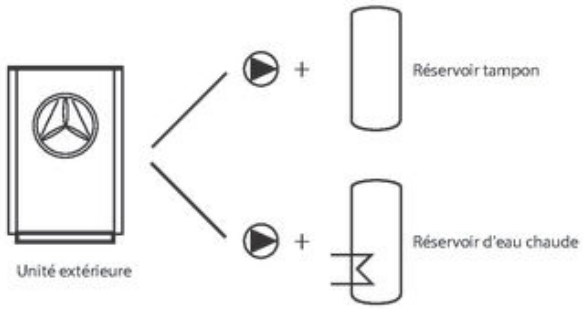


*Zone de passage Raccords

Dimensions et poids

WLW286	H x B x T	Poids
22 kW	1815 x 1070 x 765 mm	324 kg
38 kW	2300 x 1900 x 1000 mm	870 kg

06. Système avec réservoir tampon



07. Indications sonores

	selon ErP A7/W55	
22 kW	63,4	–3,6
38 kW	72,0	–6,0

Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102

Logatherm WLW286.. A – Pompe à chaleur à haut rendement avec deux niveaux de puissance

	Désignation	Puissance thermique A-7/W35 (2 compress-eurs) kW	COP A2/W35 (2 compress-eurs) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW286-22 A	22,3	3,4	A++	A++	8738212181	31.515,—	WP02
	WLW286-38 A	38	3,4	A++	A++	8738212182	53.930,—	WP02

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur à proximité d'un mur destinée à un chauffage à deux compresseurs en vue de réduire la puissance pour un fonctionnement en charge partielle
- Label de qualité ehpa
- À une température extérieure de -10 °C, une température de départ maximale de 60 °C peut être atteinte (55 °C pour le WLW286-22 A).

Équipement
- Gestionnaire de pompe à chaleur WPM 100 pour installation au mur
- Sondes de température départ et retour
- Filtre à impuretés
- Interrupteur de débit
- Sonde de température extérieure (NTC-2)
- Démarreur progressif

Avis
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : câble de communication électrique entre la pompe à chaleur et le gestionnaire de pompe à chaleur

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WLW286-22 A	1815	1070	765	324
WLW286-38 A	2300	1900	1000	870

Logatherm WLW286.. AR – Pompe à chaleur réversible haute efficience optimisée pour le chauffage et le refroidissement

	Désignation	Puissance thermique A-7/W35 (2 compress-eurs) kW	COP A2/W35 (2 compress-eurs) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW286-38 AR	38	3,4	A++	A++	8738212183	59.665,—	WP02

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur destinée à un chauffage et un refroidissement à deux compresseurs en vue de réguler la puissance pour un fonctionnement en charge partielle.
- Label de qualité ehpa
- À une température extérieure de -10 °C, une température de départ maximale de 55 °C peut être atteinte.

Équipement
- Gestionnaire de pompe à chaleur WPM 100 pour installation au mur
- Sondes de température départ et retour
- Filtre à impuretés
- Interrupteur de débit
- Sonde de température extérieure (NTC-2)

Avis
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : câble de communication électrique entre la pompe à chaleur et le gestionnaire de pompe à chaleur

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WLW286-38 AR	2300	1900	1000	870

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH400 R S-C	347,2	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426,0	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680,4	■ Buderus : tous les WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Accessoires de ballon ▶, voir page 1261
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	TP300	279,0	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22-35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	PW200 E S-B	199,4	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480,0	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	867,0	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif ■ Raccords : 6x filet intérieur 1 1/2"	C	8735100985	2.715,—	SW04
	Pufferspeicher	870,0	■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ Buderus: WLW286-38 AR ■ Mode chauffage et refroidissement actif (isolation étanche à la vapeur)	C	8737808196	4.890,—	08GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
TP300	1780	600	820	600	110
PRZ500.6 ES-B	1775	–	–	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	245
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
BTHC 1000	2055	1000	1000	–	153

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Ballon combiné Logalux

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté	Référence	€	
	F500		■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500158	5.190,—	SW04
	F750		■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500162	6.780,—	SW04

Ballon combiné avec production d'eau chaude sanitaire instantanée et échangeur thermique en acier inoxydable

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
F500	1830	810	156
F750	1870	950	176

Pour en savoir plus sur les ballons combinés, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Stations d'eau fraîche Logalux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS27/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS d'un débit de puisage de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.605,—	SW07
	FS40/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 40 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600623	4.900,—	

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E	953	450	288	26,85

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation du gestionnaire de pompe à chaleur WPM100

		WPM100	Référence	€	RG
	Référence	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	213,—	WP09
FEM 2	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	❍	8738212374	1.360,—	WP09
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Accessoires					
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	277,—	WP09

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Inclus dans le prix de la pompe à chaleur

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

1

Aide à la sélection – Pompe à chaleur, ballon et accessoires

			WLW286--22 A	WLW286--38 A	WLW286--38 AR
	Puissance thermique A-7/W35 (2 compresseurs) [kW]		22,3	38	38
	Puissance thermique A2/W35 (2 compresseurs) [kW]		23,7	43,4	43,4
Régulation					
Logamatic WPM100			■	■	■
WPM100 K	Régulateur maître pour cascades	8738212185	❍	❍	❍
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	❍	❍	❍
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	●	●	●
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	8738212227	❍	❍	❍
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	8738212228	❍	❍	●
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	8738212219	❍	❍	❍
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	8738212221	❍	❍	❍
FEM 2	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	8738212374	❍	❍	❍
Ballon combiné/ballon tampon					
TP300	Tour hydraulique	8738212186	❍	–	–
F500	Ballon mixte	7735500158	❍	❍	❍
F750	Ballon mixte	7735500162	❍	❍	❍
PW200 E S-B	Ballon tampon	8735100980	● 3)	–	–
PW500 ER S-C	Ballon tampon	8735100981	❍	–	–
PW1000 E S-C	Ballon tampon	8735100985	❍	●	❍
BTHC 1000	Ballon tampon pour refroidissement actif	8737808196	–	–	●
Ballon d'eau chaude sanitaire					
SH400 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100982	❍	–	–
SH500 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100983	❍	–	–
SH700 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100984	❍	❍	❍
Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire					
WWM T300	Module d'eau chaude sanitaire WWM T300 (si TP300 et SH..R existants)	8738212245	●	–	–
Pompe de circulation pour le circuit générateur M16					
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	–	–
UPH 80-40F	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212234	–	●	❍
UPH 120-50F	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212822	–	❍	●
MAGNA3 65-120 F	Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10	7738309003	–	–	●
UPE 80-32PK	Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs, DN 32	8738213475	❍	–	–
UPE 100-32K	Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs, DN 32	8738212231	❍	❍	❍
UPE 120-32K	Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs, DN 32	8738212232	❍	❍	❍
Pompe de charge ECS M18					
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	–	–
UPH 120-32PK	Pompes de chaudière pour le circuit générateur de chaleur, DN 32	7738601746	–	●	●
Accessoires hydrauliques					
DDV 32	Distributeur double sans pression différentielle, DN 32	8738212211	● 1)	–	–
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	❍	–	–
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212223	❍	–	–
MMB 32	Module de circuit de chauffage pour installations bivalentes (pompe à commander séparément)	8738212222	❍	–	–
VTB 32-2	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 32	8738212239	❍	–	–

			WLW286--22 A	WLW286--38 A	WLW286--38 AR
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	❍	–	–
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	❍	❍	❍
DDV 40	Distributeur double sans pression différentielle, DN 40	8738212212	✱	–	–
DDV 50	Distributeur double sans pression différentielle, DN 50	8738212213	–	●	● [1) 2)]
WWM 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212244	–	❍	❍
MMH 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212224	–	❍	❍
VTB 50	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 50	8738212241	–	❍	❍
VS 50-100	Kit de raccordement avec adaptateur excentrique DN 100/DN 50	8738212238	–	❍	❍
VCC 50	Adaptateur fileté pour WLW286-38 A	8738212237	–	❍	❍
VCC 100	Transition à bride	8738212236	–	❍	❍
RBS 38	Module de tubes	8738212226	–	❍	❍
Refroidissement					
VWU 50E	Vanne d'inversion 4 voies pour pompe à chaleur réversible	8738212242	–	–	●
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	8738212230	–	–	●
TPF341	Sonde point de rosée	8738212229	–	–	●
Autres					
KAH 150	Resistance électrique pour l'écoulement des condensats	8738212218	●	●	●
WSH	Grille de protection contre les intempéries pour WLW286-22 A	8738212184	❍	–	–

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1)] Pour hydraulique de ballons tampons en série
[2)] Le débit recommandé pour le DDV 50 est de 7,5 m^3/h. Si WLW286-38 AR requiert un débit plus important, le DDV 50 n'est pas approprié. Dans ce cas, il convient de planifier et de fabriquer un DDV à charge du client.
[3)] Non nécessaire si TP300 existant

Aide à la sélection – Ballon tampon et accessoires

			Logalux PW200 E S-C [1]	Logalux PW500 ER S-C [1]	Logalux PW1000 E S-C [1]	BTHC 1000 [1]
			8735100980	8735100981	8735100985	7738601730
			Manchon femelle 3 x 1½	Manchon femelle 3 x 1½	Manchon femelle 6 x 1½	Manchon femelle 6 x 1½
Accessoires						
CTHK 630	Élément chauffant électrique 4,5 kW, 230 V	8738212204	❍	❍	❍	❍
CTHK 631	Élément chauffant électrique 2 kW, 230 V	8738212205	❍	❍	❍	❍
CTHK 632	Élément chauffant électrique 2,9 kW, 400 V	8738212206	❍	❍	❍	❍
CTHK 633	Élément chauffant électrique 4,5 kW, 400 V	8738212207	❍	❍	❍	❍
CTHK 634	Élément chauffant électrique 6 kW, 400 V	8738212208	●	●	❍	❍
CTHK 635	Élément chauffant électrique 7,5 kW, 400 V	8738212209	–	❍	❍	❍
CTHK 636	Élément chauffant électrique 9 kW, 400 V	8738212210	–	–	●	●

❍ en option

[1] Les fonctions de dégivrage et de protection anti-gel requièrent au moins un insert chauffant. En fonction du nombre de manchons femelles et des besoins, il est possible d'installer plusieurs inserts chauffants.

Aide à la sélection – Ballon d'eau chaude sanitaire et accessoires

			Logalux SH400 R S-C [1]	Logalux SH500 R S-C [1]	Logalux SH700 R S-C [1]
			8735100982	8735100983	8735100984
FLH 25M	Chauffage à bride, puissance de 2,5 kW	8738212214	❍	❍	❍
FLH 60	Chauffage à bride, puissance de 6 kW	8738212215	●	●	❍
FLHU 70	Chauffage à bride, puissance de 4 kW	8738212217	❍	❍	❍
FLH 90	Puissance 9 kW	8738212216	❍	❍	●

❍ en option, ● nécessaire

[1] Un chauffage à bride est nécessaire pour la désinfection thermique du ballon d'eau chaude sanitaire.

Aide à la sélection – Pompes de circulation avec pompe à chaleur et accessoires

Pompes de circulation			UPE 80-32PK (M13) [1]	UPE 100-32K (M13) [1]	UPE 120-32K (M13) [1]	UPH 90-32 (M16, M18) [1]	UPH 80-40F (M16, M18) [1]	UPH 120-50F (M16, M18) [1]
			8738213475	8738212231	8738212232	8738212235	8738212234	8738212822
			7,6 m mit 1,5 m^3/h jusqu'à 2,2 m avec 4 m^3/h	10 m mit 3 m^3/h jusqu'à 3,4 m avec 8,5 m^3/h	11,5 m avec 5,3 m^3/h jusqu'à 4 m avec 11 m^3/h	9 m avec 2,8 m^3/h	7 m avec 8 m^3/h	10 m avec 10 m^3/h
Pompe à chaleur								
WLW286-22 A		8738212181	–	–	–	•	❍	–
WLW286-38 A		8738212182	–	–	–	–	•	❍
WLW286-38 AR		8738212183	–	–	–	–	❍	•
Accessoires								
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	❍	❍	❍	•	–	–
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	–[2] / ❍[3]	–[2] / ❍[3]	–[2] / ❍[3]	•[2] / –[3]	–	–
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212223	❍	•	❍	❍	–	–
WWM 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212244	–	❍	•	–	–	❍
MMH 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212224	–	❍	•	–	–	❍

• nécessaire, ❍ en option

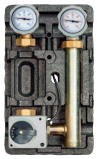
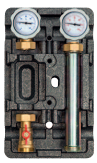
[1] L'affectation des pompes dépend des conditions concrètes de l'installation (débit, hauteur de refoulement résiduelle, perte de charge) et suppose un calcul du réseau de tuyauterie.
[2] Fonction eau chaude sanitaire
[3] Fonction chauffage

Aide à la sélection – Vannes de mélange et vannes d'inversion

Cas d'application			WLW286--22 A	WLW286--38 A	WLW286--38 AR
Addition chaudière, installation bivalente					
(p. ex. hydraulique 6720878551, M26)	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	●	–	–
	ESBE VRG141 - Vanne mélangeuse bivalente 4 voies DN 32, Kvs16, Rp1.1/4"	7738344920	●	–	–
	ESBE VRG141 - Vanne mélangeuse bivalente à 4 voies DN 40, Kvs25, Rp1.1/2"	7738344921	❍	–	–
	VRI111 - DN 32 Isolation pour VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 - DN 40 Isolation pour VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
Addition tampon, énergies renouvelables					
(p. ex. hydraulique 6720878559, M27)	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	●	–	–
		7738345498	–	●	●
	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	–	●	●
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972	●	–	–
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 40, Rp 1 1/2"	7738302326	❍	–	–
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 50, Rp 2"	7738302327	–		●
	VRI111 - DN 32 Isolation pour VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 - DN 40 Isolation pour VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
Commutation chauffage/eau chaude sanitaire					
(p. ex. hydraulique 6720878513, YM18)	Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096	●	●	●
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972	●	–	–
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 40, Rp 1 1/2"	7738302326	❍	–	–
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 50, Rp 2"	7738302327	–	●	●
	VRI111 - DN 32 Isolation pour VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 - DN 40 Isolation pour VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
commutation autonome des zones (tampon FriWa)					
(p. ex. hydraulique 6720878507, 6720878516)	Régulateur à servomoteur, plage de réglage 5-95 °C	7735600585	●	●	●
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972	●	–	–
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 40, Rp 1 1/2"	7738302326	❍	–	–
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131, DN 50, Rp 2"	7738302327	–	●	●
	VRI111 - DN 32 Isolation pour VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 - DN 40 Isolation pour VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
Commutation chauffage/refroidissement					
(p. ex. hydraulique 6720878503, Y12)	Vanne d'inversion 4 voies pour pompe à chaleur réversible	8738212242	–	–	●

● nécessaire, ❍ en option

Accessoires – Pompe à chaleur

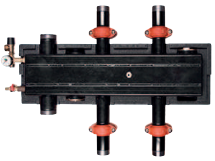
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WSH	■ Grille de protection contre les intempéries pour WLW286-22 A ■ Nécessaire en cas d'installation libre, sans protection, lorsque le côté de la sortie d'air est exposé à de fortes charges de vent	8738212184	2.015,—	
	MMB 32	■ Module de circuit de chauffage pour installations bivalentes ■ Pour l'intégration d'un deuxième générateur de chaleur (par x. chaudière fioul) ou d'un générateur de chaleur régénératif avec ballon thermique ■ Comprenant : vanne mélangeuse 4 voies avec servomoteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ l x h x p = 233 x 535 x 160 mm ■ Poids : 7 kg	8738212222	1.145,—	WP09
	WPG 32	■ Groupe pompe ECS DN32 pour raccordement direct d'un ballon d'eau chaude sanitaire WPG 32 ■ Pour le montage direct de la pompe de charge ECS à l'arrière du ballon d'eau chaude sanitaire (pompe non comprise dans la livraison) ■ Comprenant : raccord à vis coudé avec purgeur ; possibilité de montage pour pompe de chaudière (pompe non comprise dans la livraison) avec deux robinets à boisseau sphérique et un clapet anti-thermosiphon ; raccord à vis coudé 1 1/4" supplémentaire avec vidange pour retour ECS ■ Convient pour toutes les pompes de chaudière DN 32 ■ Poids brut 4,4 kg ■ Raccord de chauffage 1 1/2 pouce	8738203032	314,—	02GD
	MMH 32	■ Module de circuit de chauffage ■ module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement : 230 V ■ Indice de protection : IP40 ■ Sonde de contact et coquilles isolantes comprises ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm régulée (non incluse dans la livraison) ■ jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids : 5,5 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212223	810,—	WP09
	WWM 32	■ Module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ Composé de deux robinets à boisseau sphérique séparés avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm (non incluse dans la livraison). ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids 4,0 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212243	429,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

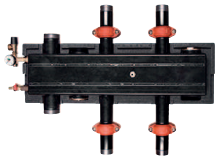
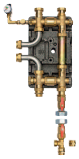
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM 50	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Composé de trois vannes d'arrêt, clapet anti-retour intégré, deux thermomètres, trois robinets à boisseau sphérique KFE, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm ; colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB50). (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212244	2.920,—	
	MMH 50	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Comprenant deux robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, trois robinets à boisseau sphérique pour remplissage et vidange, deux thermomètres, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), vanne mélangeuse 3 voies avec servomoteur, tension d'alimentation ~230 V, indice de protection IP 40 et coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière régulée, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm), à installer après la perte de charge de l'installation de chauffage. Colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB 50. (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212224	3.485,—	WP09
	VS 50-100	■ Kit de raccordement avec adaptateur excentrique DN 100/DN 50 pour le raccordement du DDV 50 aux distributeurs VTB 50 ■ 2 pièces dans le contenu de la livraison, complet avec adaptateurs Victaulic	8738212238	569,—	
	VCC 50	■ Adaptateur fileté Victaulic collier de serrage rainure 60,3 x filetage R 2" ■ 2 pièces contenues dans la livraison	8738212237	125,—	
	VCC 100	■ Raccord à bride collier de serrage Victaulic rainure 114,3 x bride DN 100, PN 6 ■ 2 pièces contenues dans la livraison	8738212236	367,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	VTB 32-2	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 2 circuits de chauffage, lxhxp : 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	
	VTB 32-3	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 3 circuits de chauffage, lxhxp : 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	
	VTB 50	■ Comprenant 2 chambres superposées avec une séparation thermique pour le départ et le retour ■ Raccordement au générateur de chaleur au choix à droite ou à gauche possible ■ Tous les raccordements sont conçus pour être utilisés avec des colliers de serrage Victaulic VCC ■ Raccordements supérieurs aux circuits de chauffage DN 50 (Ø 60,3 mm) dotés de rainure Victaulic ■ Pieds réglables en hauteur et isolation contenus dans la livraison ; 2 transmissions Victaulic incluses avec isolation et 2 capuchons à perçage 1/2" pour robinet de vidange ■ Pour DDV 50, MMH 50, WWM 50	8738212241	1.255,—	WP09
	DDV 40	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon et du système de chauffage ■ Comprenant un distributeur à 3 chambres avec ouverture de contrôle et de maintenance pour clapet anti-retour enfichable (by-pass), raccordements pour un circuit de chauffage 1½", raccordement ballon tampon 2", module de sécurité avec manomètre 4 bar et soupape de sécurité ¾", robinet de remplissage et de vidange et possibilité de raccordement pour un vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement d'une pompe à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 5 m^3/h et pour l'alimentation en énergie externe (par ex. bois, solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière supplémentaire peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs requiert une pompe de chaudière séparée (pompe non contenue dans la livraison) ■ Pour WLW286-22 A	8738212212	1.890,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

Désignation	Description	Référence	€	RG
 DDV 50	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon et du système de chauffage ■ Composé d'un distributeur à 3 chambres avec ouverture de contrôle et de maintenance pour clapet anti-retour enfichable (by-pass), raccordements pour un circuit de chauffage 2", raccordement ballon tampon 2½", module de sécurité avec manomètre 4 bar et soupape de sécurité ¾", robinet de remplissage et de vidange et possibilité de raccordement pour un vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement d'une pompe à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 7,5 m^3/h et pour l'alimentation en énergie externe (par ex. bois, solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière supplémentaire peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs requiert une pompe de chaudière séparée (pompe non contenue dans la livraison) ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212213	2.075,—	
 DDV 32	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon, du ballon d'eau chaude sanitaire (via la pièce en T fournie) et du système de chauffage ■ Composé de 2 vannes d'arrêt chauffage, 2 tubes by-pass avec clapet anti-retour (pression de déclenchement 2000 Pa), module de sécurité avec manomètre et possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,5 m^3/h et pour l'alimentation avec de l'énergie externe (par ex. bois/solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée, entraxe 180 mm, DN 32 (pompe non livrée) ■ Entraxe 125 mm ■ Pour WLW286-22 A	8738212211	1.021,—	WP09
 VWU 50E	■ Pour pompe à chaleur réversible ■ Accessoires hydrauliques spéciaux Refroidissement ■ La vanne d'inversion 4 voies (1¼", 1½" ou 2" taraudage) pour l'intégration dans le départ chauffage permet un fonctionnement optimisé du chauffage et du refroidissement ■ La commutation est commandée par un servomoteur électrique prémonté (1/N/PE ~230 V, 50 Hz), contrôlé par le gestionnaire de pompe à chaleur ■ Débit max. 15 m^3/h ■ Modèle : vanne d'inversion 4 voies DN 50 avec servomoteur, Rp 2", k_{VS} 40	8738212242	684,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	KAH 150	■ Bande chauffante autorégulée pour chauffage du tuyau souple de l'écoulement des condensats des pompes à chaleur eau-air ■ Thermistance montée pour raccordement à l'alimentation électrique de la pompe à chaleur ■ La pose s'effectue dans le tuyau souple de l'écoulement des condensats (longueur chauffée 1,5 m) ■ Livraison avec matériel de montage pour fonctionnement en parallèle avec chauffage de bague d'injecteur ■ Longueur 1,5 m ; puissance nominale 38 W	8738212218	147,—	
	NTC-10M	■ Sonde de température ■ Diamètre 6 mm, longueur 6 m ■ Utilisable comme sonde de contact pour circuits de chauffage mélangés, comme sonde de température ballon ou sonde de température de départ pour le mode de fonctionnement « bivalent régénératif », comme sonde de température ballon ■ Pour pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM100	8738212225	48,—	WP09
	KOMP 40	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet ■ Pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements des pompes, compresseurs, robinets, etc. ■ 2 pièces contenues dans la livraison DN 40	8738212220	286,—	
	KOMP 50	DN 50	8738212841	316,—	
	RBS 38	■ Groupe de tuyauterie pour WLW286-38 A(R) ■ deux conduites spécialement coudées avec adaptateurs pour le raccordement de l'eau de chauffage ■ en cas d'installation proche du mur extérieur, une introduction hors sol dans le bâtiment est possible (isolation thermique comme protection contre le gel à la charge du client) ■ Raccord chauffage : 2" ■ Poids : 5,2 kg	8738212226	842,—	
	VSF 32	■ Flexible ondulé en acier inoxydable DN 32 ■ Set de raccordement flexible composé de deux flexibles ondulés en acier inoxydable avec écrous-raccords et raccords-union ■ Pour WLW286-22 A	8738203028	114,—	02GD

Pour les hydrauliques avec tampon parallèle, les accessoires de kit de circuit de chauffage DN 40/DN 50 sont également possibles. Voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10.

Pompes de circulation énergétiquement efficaces pour le circuit du générateur de chaleur et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire

	UPH 90-32	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique 9 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Dp-v ou Dp-c réglables ■ Pour : DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	UPH 80-40F	■ Pompe de chaudière énergétiquement efficace pour le circuit du générateur de chaleur qui permet d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur ■ Entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fournis pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés de la pompe de chaudière ■ Hauteur manométrique 7 m pour un débit de 8 m^3/h ; vitesses de rotation fixes, types de régulation Δp-c et Δp-v enregistrés, commande avec signal d'entrée 0-10 V possible, raccord à bride DN 40, coques d'isolation thermique fournies ! Convient également comme pompe de chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212234	2.085,—	WP09
	UPH 120-50F	■ Pompe de chaudière à haut rendement pour assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur. ■ Hauteur manométrique 10,0 m pour un débit de 10,0 m^3/h ; ■ Hauteur manométrique maximale de 12 m, débit volumique maximal 30 m3/h. Vitesses de rotation fixes, types de régulation Dp-c et Dp-v enregistrés, commande avec signal d'entrée 0-10 V possible, raccord à bride DN 50, coques d'isolation thermique fournies ! ■ Pression nominale PN 6/10 ■ Tension nominale 1 x 230 V ■ Indice de protection IP X4D ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212822	2.685,—	
	UPH 120-32PK	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique de 8,5 m max. pour un débit de 7 m^3/h ; type de régulation : Δp-c ou Δp-v et commande au moyen d'un signal d'entrée MLI/PWM possible. ■ Pour : DDV 32, DDV 40, DDV 50, WPG 32 ■ DN 32	7738601746	1.131,—	08GD
	MAGNA3 65-120 F	■ Pompe de circulation haute efficience ■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré ■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance ■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut ■ Avec isolant ■ Conforme à ErP 2015 ■ Communication sans fil ■ Est subventionné par l'État selon la directive BAFA « Optimisation du chauffage » ■ Raccordement : DN 65, longueur : 340 mm ■ Pour WLW286-38 AR	7738309003	4.505,—	06PG
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m^3/h, utilisable comme vanne d'inversion du WPS22-60 pour le refroidissement	7747204972	145,—	LMI1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302326	265,—	LMI1
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m³/h	7738302327	322,—	
	VRI111	■ Isolation pour VRB/VRG	7738311793	65,60	560
			7738311794	77,60	
	CRS131	■ Servomoteur valeur fixe autonome ■ Plage de réglage 5 à 95 °C ■ Avec sonde humide rallongée et adaptateur de filetage ½“ filet externe ■ Temps de fonctionnement 30s / 90°, couple de rotation 6 Nm, 230 V ■ Écran numérique pour valeurs de réglage ■ Pour vannes mélangeuses de la série VRG…, DWM.., WWV 25 – 40	7735600585	424,—	WV02
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à points pour mélangeur rotatif et vannes de zone ■ Couple de rotation 5,5 Nm ■ Angle de rotation 90° ■ Temps de fonctionnement 125 secondes ■ Indice de protection II, IP 41 ■ Température de service -5 à 55 °C ■ Câble amovible avec fiche à verrouillage de sécurité, longueur 2 m ■ Tension 230 VAC / 50 Hz	7738345640	315,—	LMI1
	Servomoteur Logafix 97	■ Commande 2 points SPST ■ 5 Nm ■ Durée de fonctionnement 15 s 90 ° ■ Avec relais intégré ■ 230 V CA ■ Jeu de montage VRG801 nécessaire	7747204992	576,—	560
	Servomoteur ESBE 95-2	■ Commande 3 points SPDT ■ 15 Nm ■ Durée de fonctionnement 120 s 90° ■ Tension 230 VAC ■ Micro-interrupteur séparé comme accessoire	7738345498	466,—	
	VRG 801 - Kit de montage	■ Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	35,80	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe continue de 1 à 7,5 m, régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et commande au moyen d'un signal d'entrée MLI/PWM (PWM1 et PWM 2) possible, fonction de purge disponible ■ Hauteur manométrique 7,6 m max. pour un débit de 1,5 m^3/h, débit max. 4 m^3/h avec une hauteur manométrique de 2,2 m. Hauteur 106 mm, profondeur 32 mm, largeur partie supérieure de la pompe 71 mm. Connecteur de signal (MLI/PWM) et de charge avec câble 1,5 m contenu dans la livraison. DN 32	8738213475	797,—	WP09
UPE 100-25K	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles ■ Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD



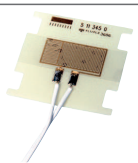
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles			WP09
	UPE 100-32K	Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Hauteur manométrique 11,5 m max. pour un débit de 5,3 m^3/h, débit max. 11 m^3/h avec une hauteur manométrique de 4 m. Hauteur 245 mm, profondeur 47 mm, largeur partie supérieure de la pompe 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"	7739622316	551,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"	7739622317	593,—	

Avis : pour le raccordement côté eau de WLW286 A, des accessoires sont proposés p. ex. par Uponor dans le Catalogue Partie 6 Chapitre 10.
Respecter les diamètres intérieurs des conduites conformément à WLW286 : ■ WLW286-22 A : DN40 ■ WLW286-38 A : DN50 ■ WLW286-38 AR : DN65
Accessoires : ■ marchandise au mètre Uponor EcoFlex Thermo Twin ■ 1x traversée de mur NDW ■ 1x traversée de mur DWD ■ 1x tuyau en ciment fibré DWD ■ 1x set de résine époxy pour DWD ■ 2x embout en caoutchouc Twin 200 (choisir en fonction du DN) ■ 4x embouts de réduction

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WPM100 K	■ Régulateur maître pour cascade ■ Jusqu'à 4 WLW286 combinable à souhait	8738212185	2.360,—	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur et le transfert des données via le protocole d'interface RTU Modbus aux systèmes de contrôle supérieurs	8738212221	213,—	
	FEM 2	■ Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	8738212374	1.360,—	
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			
		15 m	8738206183	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
		■ Le Smart-RTC+ intelligent est utilisé comme régulation en fonction de la température ambiante, en combinaison avec le gestionnaire de pompe à chaleur ■ Il est possible d'équiper 10 pièces d'un régulateur par circuit de chauffage. Grâce à la régulation de la pièce de référence dans plusieurs pièces, une efficacité élevée est atteinte pour un maximum de confort. ■ Alimentation électrique ~230 V (bifilaire) ■ Liaison bus (bifilaire blindé) ■ Sortie de commutation numérique pour la commande de servomoteurs (230 V) ■ Fonctions : utilisation possible pour le chauffage et le refroidissement passif ; saisie et affichage de la température ambiante et de l'humidité ; réglage de la température ambiante de consigne et des modes de fonctionnement automatiques - refroidissement ; fonction de chauffage rapide ■ Le régulateur peut être utilisé pour les pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5, WPM Econ5S et WPM Econ5Plus à partir de la version L23.1 du logiciel.			WP09
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	277,—	
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	277,—	
	NTC-10M	■ Sonde de température ■ Diamètre 6 mm, longueur 6 m ■ Utilisable comme sonde de contact pour circuits de chauffage mélangés, comme sonde de température ballon ou sonde de température de départ pour le mode de fonctionnement « bivalent régénératif », comme sonde de température ballon ■ Pour pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM100	8738212225	48,—	
	TPF341	■ Sonde point de rosée pour le raccordement au capteur du point de rosée TPW WPM ou au thermostat RTK601U ■ Conduite de raccordement 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FLH 25M	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30°C à 80°C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm ■ Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 450 mm ■ Énergie 9 kW (courant triphasé 400 V)	8738212216	620,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM T300	■ Module d'eau chaude sanitaire pour tour hydraulique TP300 ■ Groupe d'extension pour le raccordement d'un ballon ECS à la tour hydraulique ■ Comprenant : tube prêt au raccordement, vanne sélective DN 32 avec servomoteur, temps de fonctionnement 30 s ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Débit volumique maximal pompe à chaleur : 6,2 m^3/h ■ Poids : 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			SW09
	CTHK 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	482,—	
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	471,—	
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	569,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Logatherm WLW286.. A

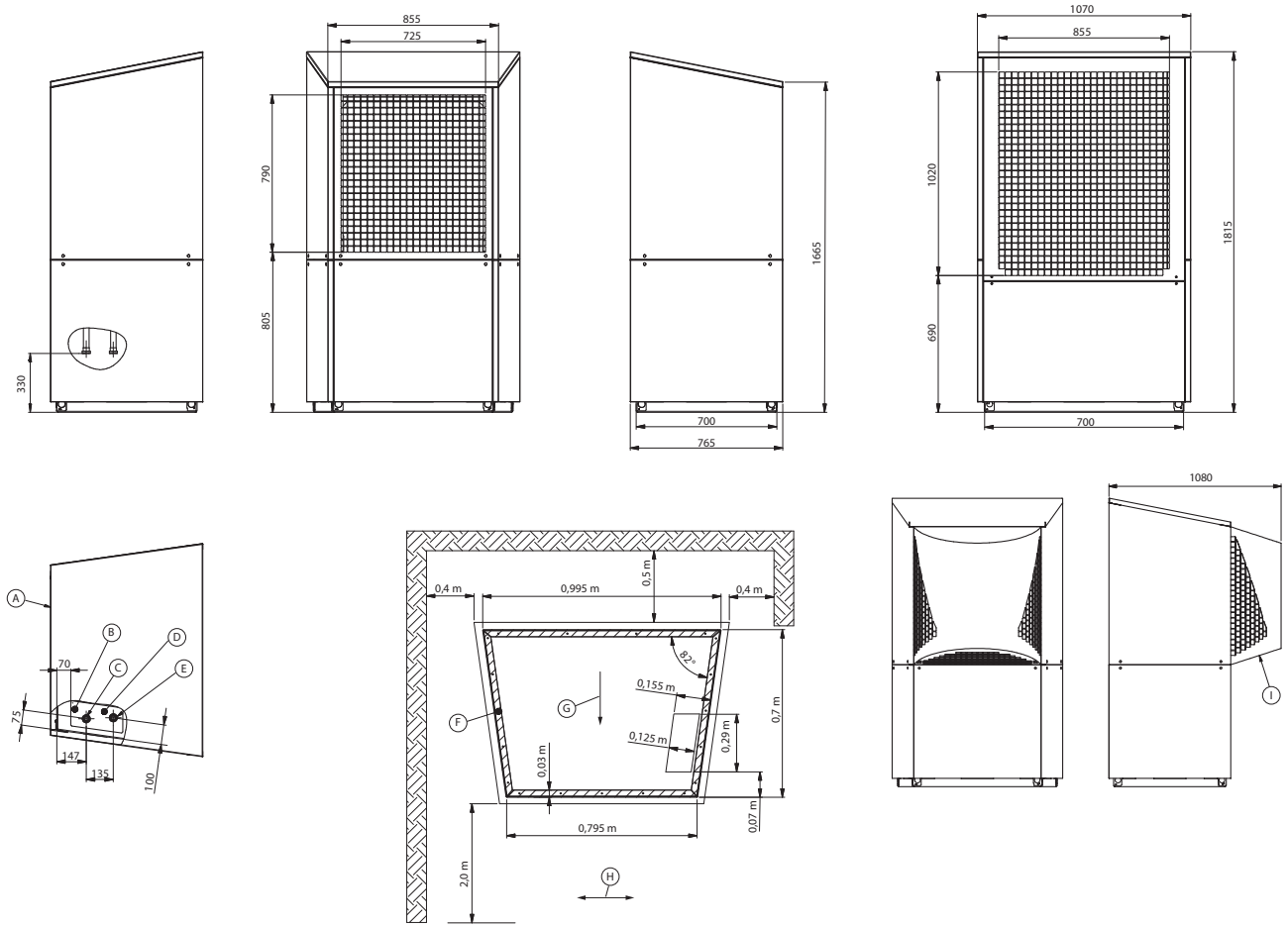
- Solution mono-énergie ou bivalente dans un réseau d'installations
- Adaptation de la puissance calorifique aux besoins grâce à la commutation graduelle du compresseur
- Optimisé contre le bruit grâce à un boîtier aminci, optimisé pour le flux, avec une chambre de compresseur encapsulée, un ventilateur axial pour un bruit d'air naturellement faible et une embase de compresseur à oscillation libre pour le découplage des bruits d'impact
- Fonctionnement à eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe de charge ECS à charge du client
- Installation rapide et facile
- Désinfection thermique et séchage de dalle inclus
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Préréglage standard du gestionnaire de pompe à chaleur WPM100 pour :
  - 1 circuit de chauffage mélangé et 1 circuit de chauffage sans mélangeur
  - Fonction eau chaude sanitaire

Logatherm WLW286-38 AR

- Solution mono-énergie ou bivalente dans un réseau d'installations
- Adaptation de la puissance calorifique aux besoins grâce à la commutation graduelle du compresseur
- Optimisé contre le bruit grâce à un boîtier aminci, optimisé pour le flux, avec une chambre de compresseur encapsulée, un ventilateur axial pour un bruit d'air naturellement faible et une embase de compresseur à oscillation libre pour le découplage des bruits d'impact
- Fonctionnement à eau chaude sanitaire au moyen d'une pompe de charge ECS à charge du client
- Installation rapide et facile
- Désinfection thermique et séchage de dalle inclus
- Commande aisée sur afficheur en texte clair
- Préréglage standard du gestionnaire de pompe à chaleur WPM100 pour :
  - 1 circuit de chauffage mélangé et 1 circuit de chauffage sans mélangeur
  - Fonction eau chaude sanitaire
- Pour le mode refroidissement, un accessoire spécial est requis

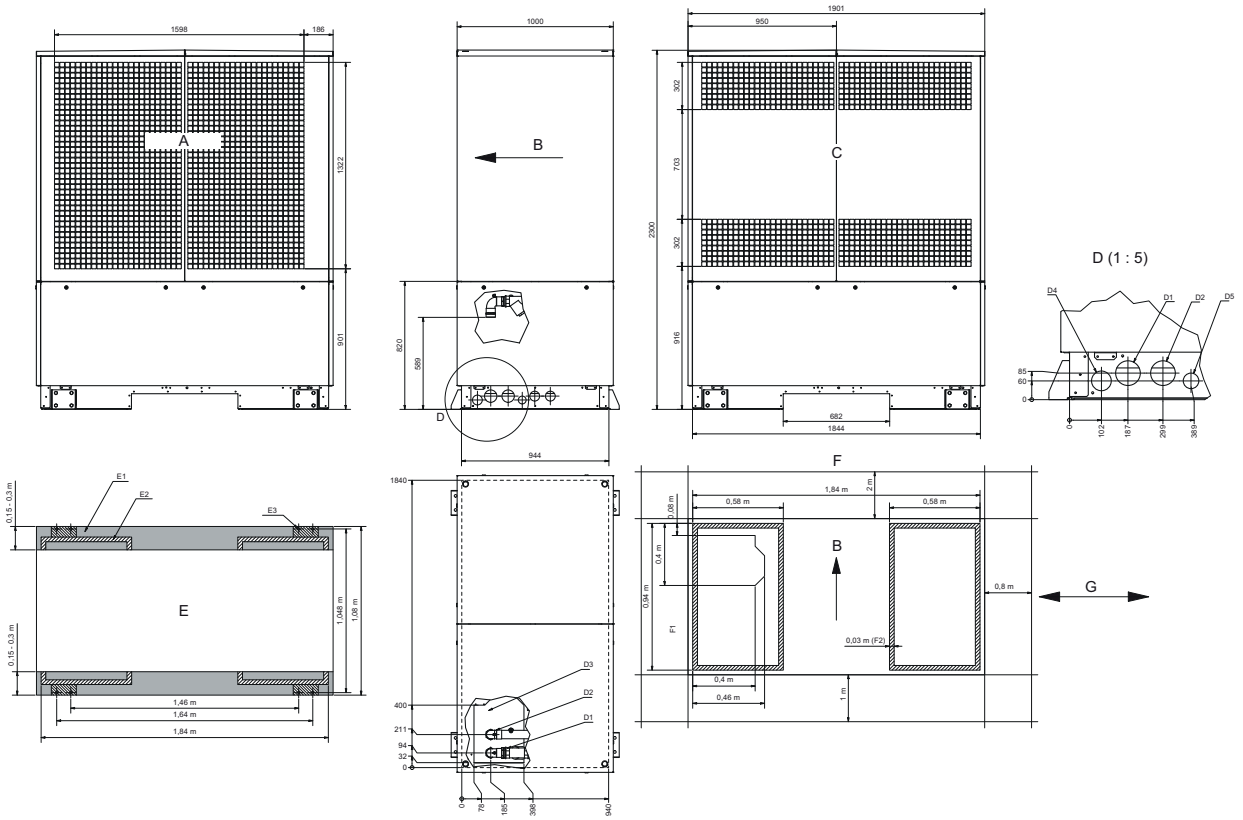
Dimensions et caractéristiques techniques

Logatherm WLW286-22 A



A = Côté commande
B = Passage du câble électrique
C = Départ chauffage filet extérieur 1 1/2”
D = Passage du tuyau des condensats
E = Retour chauffage filet extérieur 1 1/2”
F = Surface d'appui du bâti inférieur (périphérie)
G = Direction de l’air
H = Direction principale du vent en cas de mise en place libre
I = Accessoires en option

Logatherm WLW286-38 A, WLW286-38 AR



A = Entrée d'air

B = Direction de l'air

C = Sortie d'air

D = Schéma de raccordement pour kit de tubes en option

D1 = Raccordement A de la vanne à 4 voies externe

D2 = Raccordement B de la vanne à 4 voies externe

D3 = Zone de traversée des câbles électriques/condensats

D4 = Traversée en option des câbles électriques

D5 = Zone de traversée en option des condensats (protection antigel requise)

E = Variante de mise en place sur une sous-construction porteuse

E1 = Surface de pose pour socle ou semelle filante

E2 = Surface de contact au sol nécessaire

E3 = Points de fixation (Ø 16 mm)

F = Surface d'installation de la pompe à chaleur et distances minimales

F1 = Aucune distance minimale requise

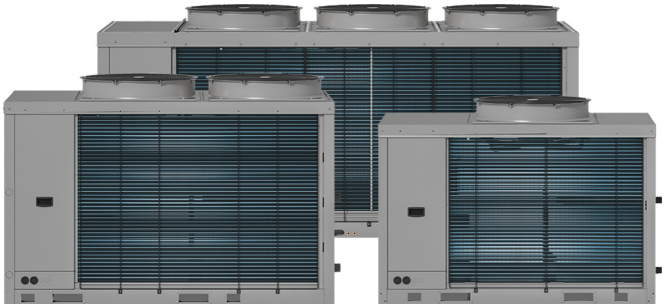
F2 = Périphérie

G = Direction principale du vent en cas de mise en place libre

		WLW286-22 A	WLW286-38 A	WLW286-38 AR
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A-7/W35 (1 compresseur)	kW	12,5	22,2	22,2
COP A-7/W35 (1 compresseur)		3,3	3,2	3,2
Puissance thermique A-7/W35 (2 compresseurs)	kW	22,3	38	38
COP A-7/W35 (2 compresseurs)		3,1	3	3
Puissance thermique A2/W35 (1 compresseur)	kW	14,1	26,6	26,6
COP A2/W35 (1 compresseur)		3,6	3,6	3,6
Puissance thermique A2/W35 (2 compresseurs)	kW	23,7	43,4	43,4
COP A2/W35 (2 compresseurs)		3,4	3,4	3,4
Puissance thermique A7/W35 (1 compresseur)	kW	17,6	35,3	35,3
COP A7/W35 (1 compresseur)		4,3	4,5	4,5
Puissance thermique A7/W35 (2 compresseurs)	kW	31	56,6	56,6
COP A7/W35 (2 compresseurs)		4,2	4,2	4,2
Puissance thermique A10/W35 (1 compresseur)	kW	19,9	37,2	37,2
COP A10/W35 (1 compresseur)		4,8	4,7	4,7
Puissance thermique A10/W35 (2 compresseurs)	kW	34	59,5	59,5
COP A10/W35 (2 compresseurs)		4,4	4,4	4,4
Puissance thermique A7/W55 (1 compresseur)	kW	17,40	31,70	31,70
COP A7/W55 (1 compresseur)		3,1	3,2	3,2
Puissance thermique A7/W55 (2 compresseurs)	kW	29,00	52,00	52,00
COP A7/W55 (2 compresseurs)		2,7	2,9	2,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement				
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	[1]	[1]	63,3
EER A35/W18 (EN 14511)		[1]	[1]	2,8
Données électriques				
Température de départ max.	°C	64	60	60
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	30	60	60
Raccordement électrique	V	400	400	400
Fréquence électrique	Hz	50	50	50
Protection électrique	A	25	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	IP24	IP24	IP24
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1815	2300	2300
Largeur	mm	1070	1900	1900
Profondeur	mm	765	1000	1000
Poids net	kg	294	856	856
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++
Energy spectrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	125	130	133
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	21	35	35
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Energy spectrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	152	154	157
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	21	36	36
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB (A)	63	72	72
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R407C	R407C	R407C
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	1774	1774	1774
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	5,6	15,7	15,7

		WLW286-22 A	WLW286-38 A	WLW286-38 AR
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	9,934	27,852	27,852
Type de circuit frigorifique		hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

[1)] Données indisponibles au moment de l'impression



Logatherm WLW276

Aperçu du produit

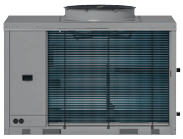
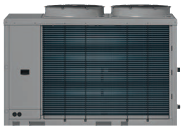
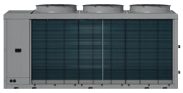
Pompe à chaleur Logatherm	Type :	Variante	Installation
WLW276	Chauffage et refroidissement **et** Réversible pour toutes les énergies **et** Inverseur pleine puissance régulé	Standard sans pompe haute efficience intégrée	Extérieur
		Avec pompe haute efficience intégrée	
		Avec ballon tampon intégré et pompe haute efficience intégrée	
		Avec vanne 3 voies intégrée pour eau chaude sanitaire et pompe haute efficience intégrée	

à partir de la page 1270

Avantages du produit

- Pompe à chaleur air-eau destinée à une installation en extérieur pour différents cas d'application : 4 modèles déclinés avec différents équipements
- Bonnes possibilités d'intégration dans les applications les plus diverses pour les systèmes monovalents et bivalents (p. ex. immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)
- Plage de puissance de 16 à 89 kW (A-7/W35) et mise en cascade de jusqu'à 16 appareils
- Utilisable de manière réversible pour toutes les puissances de chauffage et de refroidissement
- Très grande efficacité grâce à la technologie d'inverseur pleine puissance avec modulation optimale et régulation de la puissance, même en fonctionnement à charge partielle
- Réglage flexible de la puissance acoustique via 4 modes (standard, mode silencieux, mode super silencieux et mode nuit)
- Réfrigérant R32 à faible PRP de seulement 675

Logatherm WLW276 – Standard sans pompe haute efficience intégrée

	Type de produit	Puissance thermique A-7/ W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW276 16	15,4	2,85	A++	A++	8738214036	21.455,—	
	WLW276 19	18,8	2,79	A++	A++	8738214037	23.655,—	
	WLW276 24	23,1	2,71	A+	A++	8738214038	25.805,—	
	WLW276 31	29,4	2,87	A++	A++	8738214039	32.855,—	
	WLW276 36	33,7	2,86	A++	A++	8738214040	35.880,—	
	WLW276 41	39,8	2,73	A+	A++	8738214041	38.640,—	WP06
	WLW276 53	53,5	2,65	A++	A++	8738214042	53.125,—	
	WLW276 59	58,2	2,55	A+	A+	8738214043	56.450,—	
	WLW276 65	65,3	2,73			8738215879	66.260,—	
	WLW276 75	72,3	2,7			8738214044	75.480,—	
	WLW276 89	85,8	2,65			8738214045	85.110,—	

Description du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur pour la plage de puissance étendue 16-89 kW (A-7/W35)
- De multiples domaines d'application et une grande flexibilité d'utilisation avec les fonctions : chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire
- Bonnes possibilités d'intégration dans les applications les plus diverses pour les systèmes mono-énergie et bivalents (p. ex. immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)
- Mise en cascade possible de jusqu'à 16 appareils
- Réfrigérant R32 à faible PRP de seulement 675
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Plage de fonctionnement du chauffage de -20 °C à +48 °C
- Technologie d'inverseur pleine charge avec efficacité optimale et modulation pour une régulation optimale de la puissance, même pour un fonctionnement en charge partielle
- Réglage flexible du niveau sonore via 4 modes (standard, mode silencieux, mode super silencieux et mode nuit)
- Faible courant de démarrage (50 % du courant d'enclenchement maximal)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Montage et maintenance aisés grâce à une accessibilité optimale
- Différentes possibilités d'adaptation aux systèmes de régulation, de préférence Logamatic 5000
- Régulateur de produit intégré avec de nombreuses fonctions (régulation en cascade, pompe de circuit de chauffage (modèle inclus), commande de la vanne 3 voies pour l'eau chaude sanitaire (modèle inclus), saisie de la sonde de température du ballon tampon, gestion du double point de consigne, activation d'une autre source de chauffage (on/off), interface BMS (Modbus RTU standard) et monitoring des consommations d'énergie
- En outre, diverses possibilités de régulation par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 avec de nombreuses possibilités ou une intégration simple dans un système de gestion technique du bâtiment
- Gestion intégrée des données d'énergie et Smart Grid, comptage de l'énergie, y compris représentation des données de consommation d'énergie
- Couleur RAL 9006 aluminium blanc (peut différer de celle du catalogue)
- Label de qualité ehpa

Équipement

- Régulateur de produit intégré

Avis

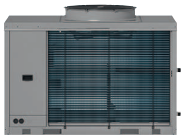
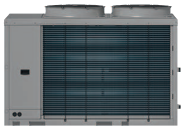
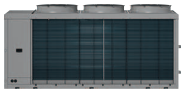
- Sans pompe de circulation haute efficience intégrée, à mettre à disposition par le client
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : zones industrielles (EN 61000-6-2 /-4)
- Tableau de sélection pour pompes de chauffage externes avec variante de base voir le document technique de conception Logatherm WLW276 (N° de document 6721876881, page 91)

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW276 16	1340	1920	1005	315
WLW276 19	1340	1920	1005	315
WLW276 24	1340	1920	1005	315
WLW276 31	1480	2274	1060	496
WLW276 36	1480	2274	1060	496
WLW276 41	1480	2274	1060	496
WLW276 53	1510	3300	1100	784
WLW276 59	1510	3300	1100	784
WLW276 65	1745	1184	1200	1156
WLW276 75	1745	1184	1200	1156
WLW276 89	1745	1184	1200	1156

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression. La dernière version PDF est disponible à l'adresse www.buderus.de/kataloge

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW276 IP – Avec pompe haute efficience

	Type de produit	Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW276 16 IP	15,4	2,85	A++	A++	8738214046	24.065,—	
	WLW276 19 IP	18,8	2,79	A++	A++	8738214047	26.270,—	
	WLW276 24 IP	23,1	2,71	A+	A++	8738214048	28.420,—	
	WLW276 31 IP	29,4	2,87	A++	A++	8738214049	35.695,—	
	WLW276 36 IP	33,7	2,86	A++	A++	8738214050	38.715,—	
	WLW276 41 IP	39,8	2,73	A+	A++	8738214051	41.475,—	WP06
	WLW276 53 IP	53,5	2,65	A++	A++	8738214052	56.075,—	
	WLW276 59 IP	58,2	2,55	A+	A+	8738214053	59.400,—	
	WLW276 65 IP	65,3	2,73			8738215880	70.945,—	
	WLW276 75 IP	72,3	2,7			8738214054	79.000,—	
	WLW276 89 IP	85,8	2,65			8738214055	88.875,—	

Description du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur pour la plage de puissance étendue 16-89 kW (A-7/W35)
- De multiples domaines d'application et une grande flexibilité d'utilisation avec les fonctions : chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire
- Bonnes possibilités d'intégration dans les applications les plus diverses pour les systèmes mono-énergie et bivalents (p. ex. immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)
- Mise en cascade possible de jusqu'à 16 appareils
- Réfrigérant R32 à faible PRP de seulement 675
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Plage de fonctionnement du chauffage de -20 °C à +48 °C
- Technologie d'inverseur pleine charge avec efficacité optimale et modulation pour une régulation optimale de la puissance, même pour un fonctionnement en charge partielle
- Réglage flexible du niveau sonore via 4 modes (standard, mode silencieux, mode super silencieux et mode nuit)
- Faible courant de démarrage (50 % du courant d'enclenchement maximal)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Montage et maintenance aisés grâce à une accessibilité optimale
- Différentes possibilités d'adaptation aux systèmes de régulation, de préférence Logamatic 5000
- Régulateur de produit intégré avec de nombreuses fonctions (régulation en cascade, pompe de circuit de chauffage (modèle inclus), commande de la vanne 3 voies pour l'eau chaude sanitaire (modèle inclus), saisie de la sonde de température du ballon tampon, gestion du double point de consigne, activation d'une autre source de chauffage (on/off), interface BMS (Modbus RTU standard) et monitoring des consommations d'énergie
- En outre, diverses possibilités de régulation par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 avec de nombreuses possibilités ou une intégration simple dans un système de gestion technique du bâtiment
- Gestion intégrée des données d'énergie et Smart Grid, comptage de l'énergie, y compris représentation des données de consommation d'énergie
- Couleur RAL 9006 aluminium blanc (peut différer de celle du catalogue)
- Label de qualité ehpa

Équipement

- Pompe de circulation haute efficience

Avis

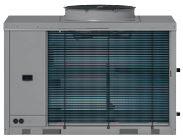
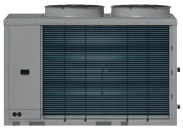
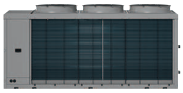
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : zones industrielles (EN 61000-6-2 /-4)

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW276 16 IP	1340	1920	1005	342
WLW276 19 IP	1340	1920	1005	342
WLW276 24 IP	1340	1920	1005	342
WLW276 31 IP	1480	2274	1060	533
WLW276 36 IP	1480	2274	1060	533
WLW276 41 IP	1480	2274	1060	533
WLW276 53 IP	1510	3300	1100	826
WLW276 59 IP	1510	3300	1100	826
WLW276 65 IP	1745	1184	1200	1267
WLW276 75 IP	1745	1184	1200	1267
WLW276 89 IP	1745	1184	1200	1267

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression. La dernière version PDF est disponible à l'adresse www.buderus.de/kataloge

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW276 P – Avec ballon tampon et pompe haute efficience

	Type de produit	Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW276 16 P	15,4	2,85	A++	A++	8738214056	26.230,—	
	WLW276 19 P	18,8	2,79	A++	A++	8738214057	28.430,—	
	WLW276 24 P	23,1	2,71	A+	A++	8738214058	30.580,—	
	WLW276 31 P	29,4	2,87	A++	A++	8738214059	38.045,—	
	WLW276 36 P	33,7	2,86	A++	A++	8738214060	41.075,—	
	WLW276 41 P	39,8	2,73	A+	A++	8738214061	43.830,—	WP06
	WLW276 53 P	53,5	2,65	A++	A++	8738214062	58.760,—	
	WLW276 59 P	58,2	2,55	A+	A+	8738214063	62.085,—	
	WLW276 65 P	65,3	2,73			8738215881	75.210,—	
	WLW276 75 P	72,3	2,7			8738214064	82.570,—	
	WLW276 89 P	85,8	2,65			8738214065	92.900,—	

Description du produit

- Pompe à chaleur air-eau avec ballon tampon pour installation en extérieur pour la plage de puissance étendue 16-89 kW (A-7/W35)
- De multiples domaines d'application et une grande flexibilité d'utilisation avec les fonctions : chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire
- Bonnes possibilités d'intégration dans les applications les plus diverses pour les systèmes mono-énergie et bivalents (p. ex. immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)
- Mise en cascade possible de jusqu'à 16 appareils
- Réfrigérant R32 à faible PRP de seulement 675
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Plage de fonctionnement du chauffage de -20 °C à +48 °C
- Technologie d'inverseur pleine charge avec efficacité optimale et modulation pour une régulation optimale de la puissance, même pour un fonctionnement en charge partielle
- Réglage flexible du niveau sonore via 4 modes (standard, mode silencieux, mode super silencieux et mode nuit)
- Faible courant de démarrage (50 % du courant d'enclenchement maximal)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Montage et maintenance aisés grâce à une accessibilité optimale
- Différentes possibilités d'adaptation aux systèmes de régulation, de préférence Logamatic 5000
- Régulateur de produit intégré avec de nombreuses fonctions (régulation en cascade, pompe de circuit de chauffage (modèle inclus), commande de la vanne 3 voies pour l'eau chaude sanitaire (modèle inclus), saisie de la sonde de température du ballon tampon, gestion du double point de consigne, activation d'une autre source de chauffage (on/off), interface BMS (Modbus RTU standard) et monitoring des consommations d'énergie
- En outre, diverses possibilités de régulation par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 avec de nombreuses possibilités ou une intégration simple dans un système de gestion technique du bâtiment
- Gestion intégrée des données d'énergie et Smart Grid, comptage de l'énergie, y compris représentation des données de consommation d'énergie
- Couleur RAL 9006 aluminium blanc (peut différer de celle du catalogue)
- Label de qualité ehpa

Équipement

- Ballon tampon
- Pompe de circulation haute efficience

Avis

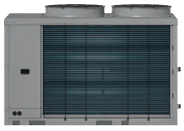
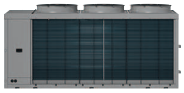
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : zones industrielles (EN 61000-6-2 /-4)

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW276 16 P	1340	1920	1005	527
WLW276 19 P	1340	1920	1005	527
WLW276 24 P	1340	1920	1005	527
WLW276 31 P	1480	2274	1060	738
WLW276 36 P	1480	2274	1060	738
WLW276 41 P	1480	2274	1060	738
WLW276 53 P	1510	3300	1100	1176
WLW276 59 P	1510	3300	1100	1176
WLW276 65 P	1745	1184	1200	1919
WLW276 75 P	1745	1184	1200	1919
WLW276 89 P	1745	1184	1200	1919

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression. La dernière version PDF est disponible à l'adresse www.buderus.de/kataloge

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW276 V - Avec pompe haute efficience et vanne 3 voies pour la production d'eau chaude sanitaire

	Type de produit	Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW276 16 V	15,4	2,85	A++	A++	8738214066	24.950,—	
	WLW276 19 V	18,8	2,79	A++	A++	8738214067	27.150,—	
	WLW276 24 V	23,1	2,71	A+	A++	8738214068	29.295,—	
	WLW276 31 V	29,4	2,87	A++	A++	8738214069	36.920,—	
	WLW276 36 V	33,7	2,86	A++	A++	8738214070	39.945,—	
	WLW276 41 V	39,8	2,73	A+	A++	8738214071	42.710,—	WP06
	WLW276 53 V	53,5	2,65	A++	A++	8738214072	57.305,—	
	WLW276 59 V	58,2	2,55	A+	A+	8738214073	60.630,—	
	WLW276 65 V	65,3	2,73			8738215882	72.315,—	
	WLW276 75 V	72,3	2,7			8738214074	80.640,—	
	WLW276 89 V	85,8	2,65			8738214075	90.715,—	

Description du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur pour la plage de puissance étendue 16-89 kW (A-7/W35)
- De multiples domaines d'application et une grande flexibilité d'utilisation avec les fonctions : chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire
- Bonnes possibilités d'intégration dans les applications les plus diverses pour les systèmes mono-énergie et bivalents (p. ex. immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)
- Mise en cascade possible de jusqu'à 16 appareils
- Réfrigérant R32 à faible PRP de seulement 675
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Plage de fonctionnement du chauffage de -20 °C à +48 °C
- Technologie d'inverseur pleine charge avec efficacité optimale et modulation pour une régulation optimale de la puissance, même pour un fonctionnement en charge partielle
- Réglage flexible du niveau sonore via 4 modes (standard, mode silencieux, mode super silencieux et mode nuit)
- Faible courant de démarrage (50 % du courant d'enclenchement maximal)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Montage et maintenance aisés grâce à une accessibilité optimale
- Différentes possibilités d'adaptation aux systèmes de régulation, de préférence Logamatic 5000
- Régulateur de produit intégré avec de nombreuses fonctions (régulation en cascade, pompe de circuit de chauffage (modèle inclus), commande de la vanne 3 voies pour l'eau chaude sanitaire (modèle inclus), saisie de la sonde de température du ballon tampon, gestion du double point de consigne, activation d'une autre source de chauffage (on/off), interface BMS (Modbus RTU standard) et monitoring des consommations d'énergie
- En outre, diverses possibilités de régulation par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 avec de nombreuses possibilités ou une intégration simple dans un système de gestion technique du bâtiment
- Gestion intégrée des données d'énergie et Smart Grid, comptage de l'énergie, y compris représentation des données de consommation d'énergie
- Couleur RAL 9006 aluminium blanc (peut différer de celle du catalogue)
- Label de qualité ehpa

Équipement

- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : zones industrielles (EN 61000-6-2 /-4)
- Pompe de circulation haute efficience

Avis

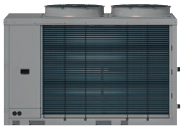
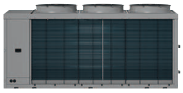
- Vanne 3 voies pour commutation sur production d'eau chaude sanitaire

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW276 16 V	1340	1920	1005	353
WLW276 19 V	1340	1920	1005	353
WLW276 24 V	1340	1920	1005	353
WLW276 31 V	1480	2274	1060	546
WLW276 36 V	1480	2274	1060	546
WLW276 41 V	1480	2274	1060	546
WLW276 53 V	1510	3300	1100	843
WLW276 59 V	1510	3300	1100	843
WLW276 65 V	1745	1184	1200	1280
WLW276 75 V	1745	1184	1200	1060
WLW276 89 V	1745	1184	1200	1060

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression. La dernière version PDF est disponible à l'adresse www.buderus.de/kataloge

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW276 IPC – Avec pompe haute efficience, échangeur thermique protégé pour installation en milieu marin

	Type de produit	Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW276 16 IPC	13,9	2,57	A+	A++	8738214076	25.220,—	
	WLW276 19 IPC	16,9	2,51	A+	A++	8738214077	27.425,—	
	WLW276 24 IPC	20,8	2,44	A+	A++	8738214078	29.575,—	
	WLW276 31 IPC	26,5	2,58	A+	A++	8738214079	38.090,—	
	WLW276 36 IPC	30,3	2,57	A+	A++	8738214080	41.110,—	
	WLW276 41 IPC	35,8	2,46	A+	A++	8738214081	43.870,—	WP06
	WLW276 53 IPC	48,2	2,39	A+	A+	8738214082	60.980,—	
	WLW276 59 IPC	52,4	2,3	A+	A+	8738214083	64.300,—	
	WLW276 65 IPC	58,8	2,46			8738215883	76.185,—	
	WLW276 75 IPC	65,1	2,43			8738214084	85.520,—	
	WLW276 89 IPC	77,2	2,39			8738214085	96.210,—	

Description du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur pour la plage de puissance étendue 16-89 kW (A-7/W35)
- De multiples domaines d'application et une grande flexibilité d'utilisation avec les fonctions : chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire
- Bonnes possibilités d'intégration dans les applications les plus diverses pour les systèmes mono-énergie et bivalents (p. ex. immeubles de bureaux, galeries commerciales, etc.)
- Mise en cascade possible de jusqu'à 16 appareils
- Réfrigérant R32 à faible PRP de seulement 675
- Température de départ jusqu'à 60 °C, plage de fonctionnement du chauffage de -20°C à +48°C
- Technologie d'inverseur pleine charge avec efficacité optimale et modulation pour une régulation optimale de la puissance, même pour un fonctionnement en charge partielle
- Réglage flexible du niveau sonore via 4 modes (standard, mode silencieux, mode super silencieux et mode nuit)
- Faible courant de démarrage (50 % du courant d'enclenchement maximal)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Montage et maintenance aisés grâce à une accessibilité optimale
- Différentes possibilités d'adaptation aux systèmes de régulation, de préférence Logamatic 5000
- Régulateur de produit intégré avec de nombreuses fonctions (régulation en cascade, pompe de circuit de chauffage (modèle inclus), commande de la vanne 3 voies pour l'eau chaude sanitaire (modèle inclus), saisie de la sonde de température du ballon tampon, gestion du double point de consigne, activation d'une autre source de chauffage (on/off), interface BMS (Modbus RTU standard) et monitoring des consommations d'énergie
- En outre, diverses possibilités de régulation par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 avec de nombreuses possibilités ou une intégration simple dans un système de gestion technique du bâtiment
- Gestion intégrée des données d'énergie et Smart Grid, comptage de l'énergie, y compris représentation des données de consommation d'énergie
- Couleur RAL 9006 aluminium blanc (peut différer de celle du catalogue)
- Labels de qualité Eurovent et ehpa

Équipement

- Échangeur thermique revêtu
- Pompe de circulation haute efficience

Avis

- Pour installation à proximité de la mer (< 1 km) ou dans des environnements industriels difficiles
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : zones industrielles (EN 61000-6-2 /-4)

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW276 16 IPC	1340	1920	1005	342
WLW276 19 IPC	1340	1920	1005	342
WLW276 24 IPC	1340	1920	1005	342
WLW276 31 IPC	1480	2274	1060	533
WLW276 36 IPC	1480	2274	1060	533
WLW276 41 IPC	1480	2274	1060	533
WLW276 53 IPC	1510	3300	1100	826
WLW276 59 IPC	1510	3300	1100	826
WLW276 65 IPC	1745	1184	1200	1267
WLW276 75 IPC	1745	1184	1200	1267
WLW276 89 IPC	1745	1184	1200	1267

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression. La dernière version PDF est disponible à l'adresse www.buderus.de/kataloge

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Prix du travail – par 10 minutes ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi	8737804262	28,90	
		■ Prix du travail – par 10 minutes ■ Disponibilité les samedis, dimanches et jours fériés	8737804333	35,30	
		■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi	8737806197	326,60	
		■ Forfait commande ■ Disponibilité les samedis, dimanches et jours fériés	8737804336	364,40	
	Spécialiste système	■ Prix du travail – par 10 minutes ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi	8737804331	35,30	
		■ Prix du travail – par 10 minutes ■ Disponibilité les samedis, dimanches et jours fériés	8737804332	49,70	
		■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi	8737804334	350,—	
		■ Forfait commande ■ Disponibilité les samedis, dimanches et jours fériés	8737804335	399,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276	8737807464	1.069,—	DL01
		■ Pour pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276 cascade de 2 chaudières	8737807463	1.499,—	
		■ Pour pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276 par cascade	8737807411	429,—	
	Mise en service Plus	■ Prestation en option pour : ■ Pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW176i, WLW186i, WLW196i, WLW276 ■ Pompe à chaleur eau-eau glycolée Logatherm WSW196i.2, WSW186i ■ Pompe à chaleur split Logatherm WPLS.2, WLW166i	8737805661	184,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau ≥ 20 kW			
		Type de contrat CLASSIC	8737807412	553,—	
		Type de contrat PREMIUM	8737807413	979,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Filtre à impuretés	■ Pour pompes à chaleur 16-24 kW	8738214116	175,—	
		■ Pour pompes à chaleur 31-59 kW	8738214117	271,—	
		■ Pour pompes à chaleur 65-89 kW	8738214118	395,—	
	Amortisseur vibrations	■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré 16 - 24 kW	8738214119	220,—	
		■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré 31 - 41 kW ■ Pour pompe à chaleur avec ballon tampon intégré 16- 24 kW	8738214120	220,—	
		■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré ■ 53 - 59 kW	8738214121	375,—	
		■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré ■ 65 - 89 kW	8738214122	582,—	
		■ Pour pompes à chaleur avec ballon tampon intégré ■ 31 - 41 kW	8738214123	220,—	
		■ Pour pompes à chaleur avec ballon tampon intégré ■ 53 - 59 kW	8738214124	375,—	WP06
	Grille de protection pour échangeur thermique	■ Pour pompes à chaleur 16-24 kW	8738214133	507,—	
		■ Pour pompes à chaleur 31-41 kW	8738214134	897,—	
		■ Pour pompes à chaleur 53-59 kW	8738214135	1.195,—	
		■ Pour pompes à chaleur 65-89 kW	8738214136	1.505,—	
	Câble de chauffage de l'écoulement des condensats	■ Pour pompes à chaleur 16-24 kW	8738214139	187,—	
		■ Pour pompes à chaleur 31-41 kW	8738214140	243,—	
		■ Pour pompes à chaleur 53-59 kW	8738214141	264,—	
		■ Pour pompes à chaleur 65-89 kW	8738214142	294,—	
	Double compensateur coudé	■ Coude à 90°, filet femelle 1 1/ 2 ■ Pour WLW276-16 à -24	7738345831	906,—	
		■ Coude à 90°, filet femelle 2 ■ Pour WLW276-31 à -59	7738345832	1.050,—	
		■ Coude à 90°, bride DN 65 ■ Pour WLW276-65 à -89	7738345834	1.120,—	
	KOMP 40	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet ■ Pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements des pompes, compresseurs, robinets, etc. ■ 2 pièces contenues dans la livraison DN 40	8738212220	286,—	
	KOMP 50	DN 50	8738212841	316,—	WP09
	Résistance électrique pour l'écoulement des condensats avec thermostat	■ Pour la protection antigel de l'écoulement des condensats avec interrupteur thermique ■ 5 m ■ Puissance absorbée 75 watts ■ Lors du raccordement du chauffage de l'écoulement des condensats au niveau de l'unité intérieure du WLW196i..AR(HT), l'interrupteur thermique n'est pas nécessaire	7748000318	64,—	
	Clapet anti-retour universel	■ Pour installations d'alimentations en eau chaude sanitaire et de chauffage ■ Résistant à l'eau chaude et à l'eau froide de -20 °C à +100 °C ■ Montage dans n'importe quelle position (par ex. comme clapet anti-thermosiphon) ■ Nécessaire sur les installations en cascades Raccord 1 1/2"	7738323241	44,60	324
		Raccord 2"	7738346055	62,20	
	Sonde de température	■ Si la distance entre la pompe à chaleur et la chaufferie est supérieure à 10 m ■ Longueur 30 m	7738602364	294,—	WP06
		■ Pour eau du robinet à monter dans le ballon d'eau chaude sanitaire, longueur 50 mètres	8738215807	314,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

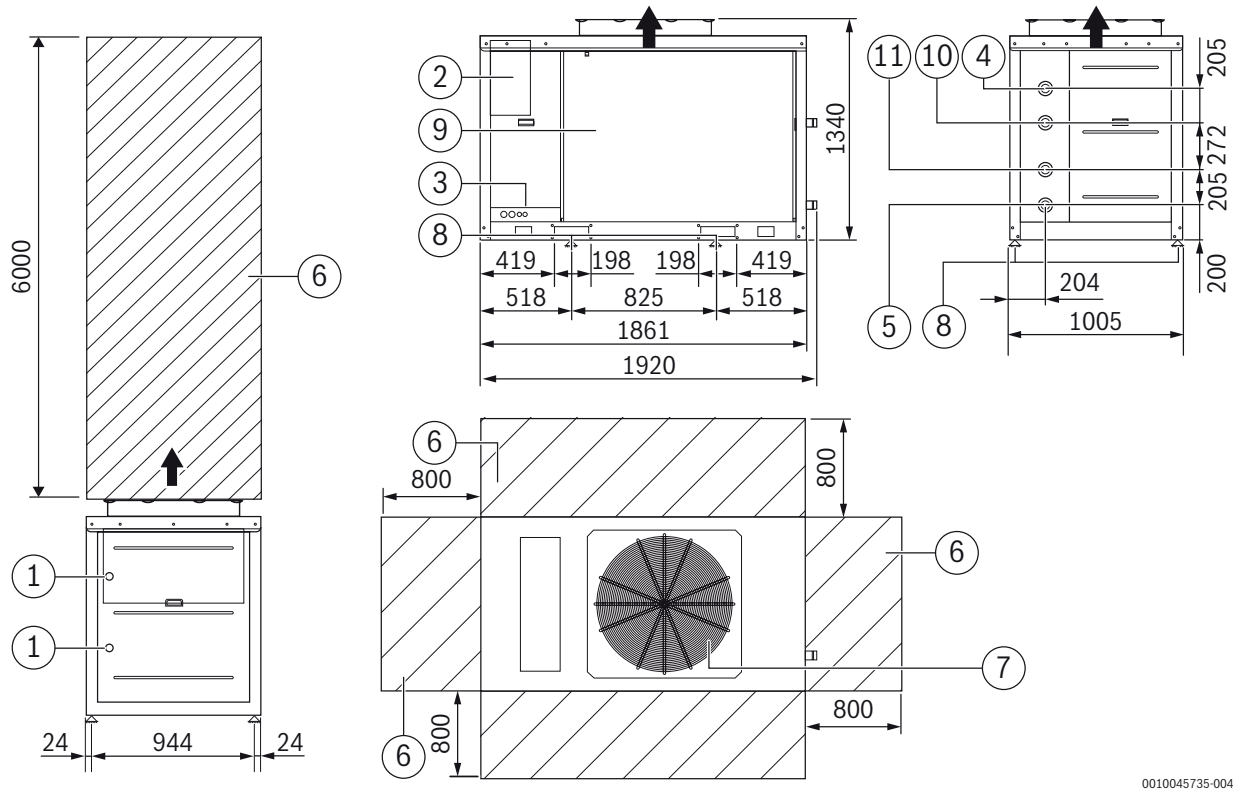
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l	7738344608	131,—	LAG1
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 ºC ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 1 1/2"	7738320319	543,50	
		Raccord filet intérieur 2"	7738320320	859,—	
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Filetage interne 1 1/2"	7738330198	313,—	
		Filetage interne 2"	7738330199	416,50	

D'autres accessoires de système (compensateurs de dilatation, ballon tampon, etc.) figurent dans notre catalogue Buderus correspondant.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logatherm WLW276 31-36-41



[1] Carter compresseur
[2] Armoire de commande
[3] Puissance absorbée
[4] Raccord d'eau entrée 1 1/2" Victaulic
[5] Raccord d'eau sortie 1 1/2" Victaulic
[6] Espace libre opérationnel
[7] Ventilateur électrique
[8] Perçages de fixation pour l'appareil
[9] Échangeur thermique externe
[10] Entrée eau chaude (option) 1 1/2" Victaulic
[11] Sortie d'eau chaude sanitaire (en option) 1 1/2" Victaulic

Logatherm WLW276 16

Type de produit		WLW276 16 | WLW276 16 IP	WLW276 16 P | WLW276 16 V	WLW276 16 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	25,4	25,4	22,8
COP A7/W35 (EN 14511)		4,37	4,37	3,93
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	10,2	10,2	9,2
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	22,5	22,5	20,2
COP A2/W35 (EN 14511)		3,62	3,62	3,26
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	15,4	15,4	13,9
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,85	2,85	2,57
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,24 | 3,2	3,2	2,92
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,41 | 4,4	4,4	3,97
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	3	3	3
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Tension nominale 1		[1]	[1]	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		[1]	[1]	3/N
Type de raccordement 2		3/N	3/N	[1]
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	[1]
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	[1]
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	10 | 10,4	10,4	10,4
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1340	1340	1340
Largeur	mm	1920	1920	1920
Profondeur	mm	1005	1005	1005
Poids net	kg	315 | 342	527 | 353	342
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	17	17	15
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	19	19	17
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	127	127	114
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	173	173	156
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	10709	10709	10709
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	9104	9104	9104
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	52	52	52
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	7,9	7,9	7,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	5,333	5,333	5,333

Type de produit		WLW276 16 | WLW276 16 IP	WLW276 16 P | WLW276 16 V	WLW276 16 IPC
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Logatherm WLW276 19

Type de produit		WLW276 19 | WLW276 19 IP	WLW276 19 P | WLW276 19 V	WLW276 19 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	29,5	29,5	26,6
COP A7/W35 (EN 14511)		4,2	4,2	3,78
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	10,2	10,2	9,2
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	25,2	25,2	22,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,35	3,35	3,02
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	18,8	18,8	16,9
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,79	2,79	2,51
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,22 | 3,2	3,2	2,9
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,36 | 4,4	4,4	3,92
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	3	3	3
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Tension nominale 1		[1]	[1]	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	10 | 10,6	10,6	10,6
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1340	1340	1340
Largeur	mm	1920	1920	1920
Profondeur	mm	1005	1005	1005
Poids net	kg	315 | 342	527 | 353	342
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	20	20	18
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	23	23	20
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	126	126	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	172	172	155
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	12512	12512	12512
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	10646	10646	10646
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	53	53	53
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	7,9	7,9	7,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	5,333	5,333	5,333
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

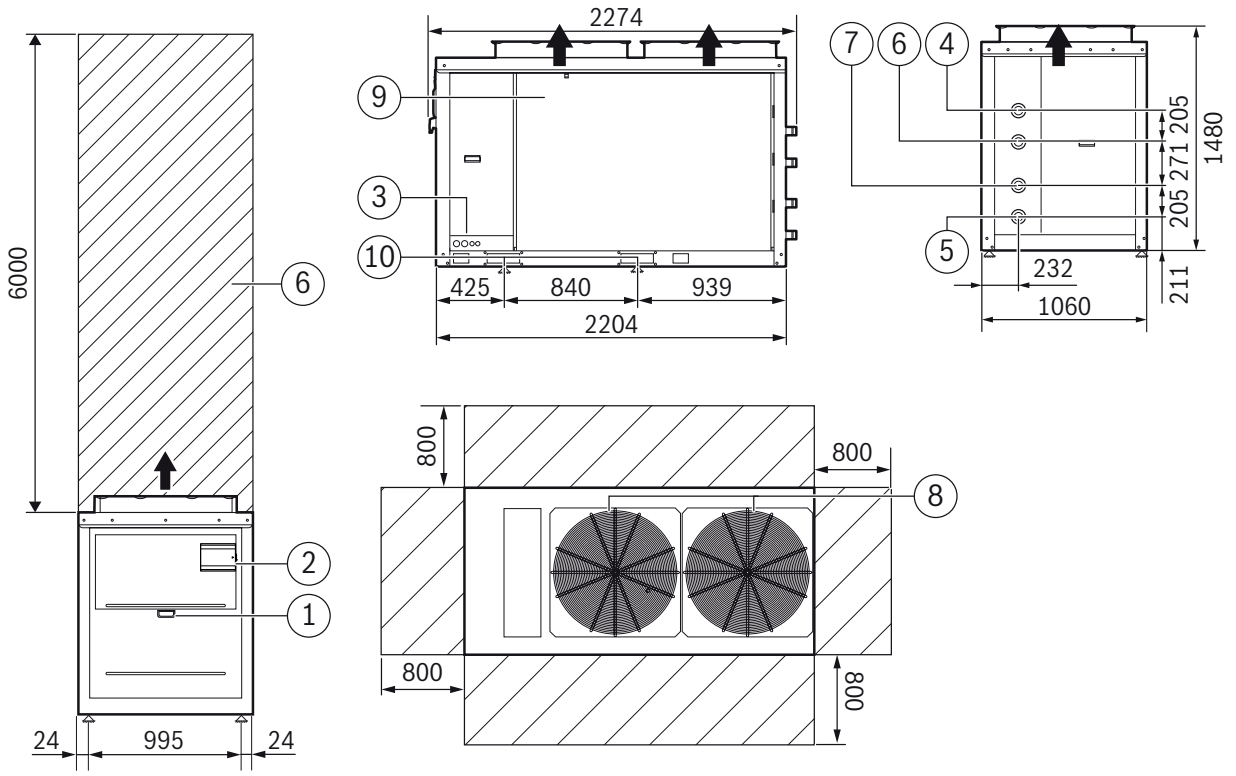
[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Logatherm WLW276 24

Type de produit		WLW276 24 | WLW276 24 IP	WLW276 24 P | WLW276 24 V	WLW276 24 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	35,8	35,8	32,2
COP A7/W35 (EN 14511)		4,09	4,09	3,68
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	10,2	10,2	9,2
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	30,9	30,9	27,8
COP A2/W35 (EN 14511)		3,18	3,18	2,86
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	23,1	23,1	20,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,71	2,71	2,44
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,18 | 3,2	3,2	2,86
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,31 | 4,3	4,3	3,88
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	4	4	4
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Tension nominale 1		[1]	[1]	[1]
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	10 | 11,1	11,1	11,1
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1340	1340	1340
Largeur	mm	1920	1920	1920
Profondeur	mm	1005	1005	1005
Poids net	kg	315 | 342	527 | 353	342
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	23	23	21
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	26	26	23
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	124	124	112
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	169	169	152
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	14935	14935	14935
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	12250	12250	12250
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	53	53	53
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	7,9	7,9	7,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	5,333	5,333	5,333
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Logatherm WLW276 31-36-41



0010054365-001

[1] Carter compresseur
[2] Armoire de commande
[3] Puissance absorbée
[4] Raccord d'eau entrée 2" Victaulic
[5] Raccord d'eau sortie 2" Victaulic
[6] Raccord d'eau entrée 2" Victaulic
[7] Raccord d'eau sortie 2" Victaulic
[8] Ventilateur électrique
[9] Échangeur thermique externe
[10] Perçages de fixation pour l'appareil

Logatherm WLW276 31

Type de produit		WLW276 31 | WLW276 31 IP	WLW276 31 P | WLW276 31 V	WLW276 31 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	50	50	45
COP A7/W35 (EN 14511)		4,41	4,41	3,97
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	24,5	24,5	22,1
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	39,7	39,7	35,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,45	3,45	3,11
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	29,4	29,4	26,5
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,87	2,87	2,58
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,24 | 3,2	3,2	2,92
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,33 | 4,3	4,3	3,9
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	7	7	7
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	20,3 | 19,9	19,9	19,9
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1480	1480	1480
Largeur	mm	2274	2274	2274
Profondeur	mm	1060	1060	1060
Poids net	kg	496 | 533	738 | 546	533
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	33	33	30
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	34	34	31
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	126	126	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	170	170	153
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	21225	21225	21225
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	16247	16247	16247
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	53	53	53
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	14	14	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	9,45	9,45	9,45
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logatherm WLW276 36

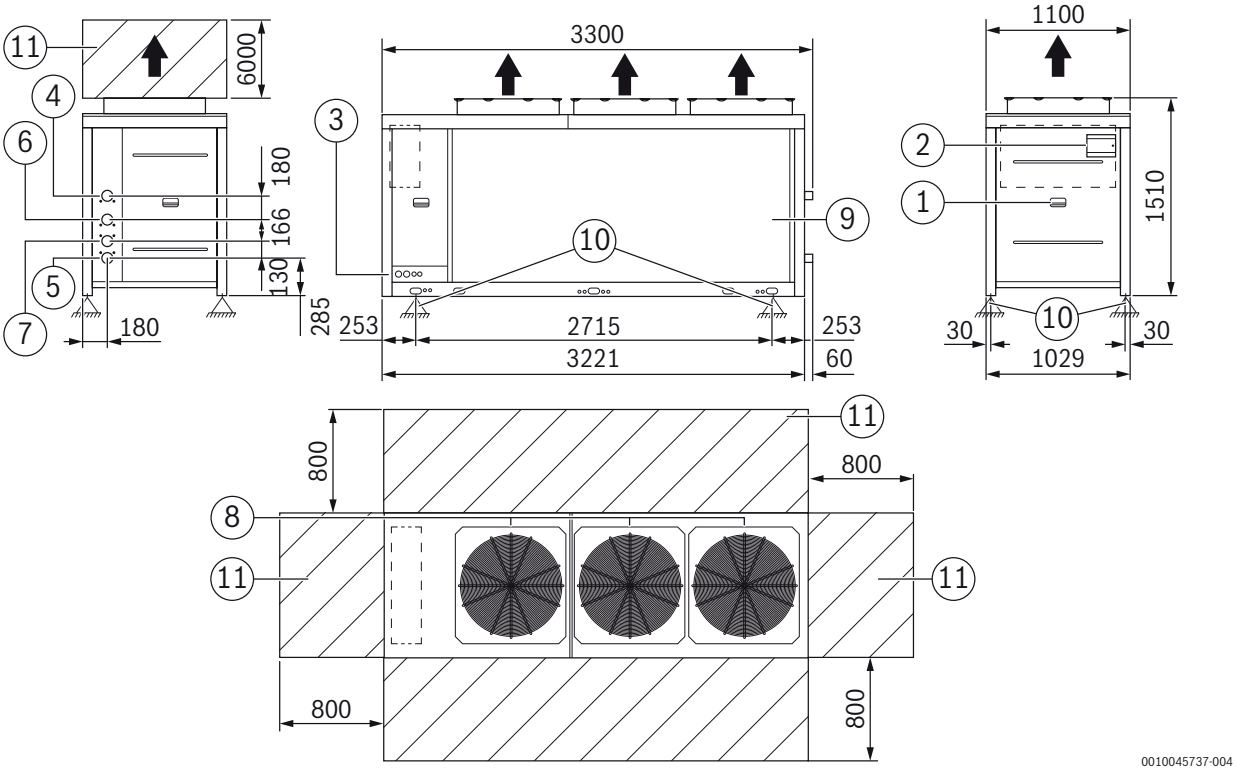
Type de produit		WLW276 36 | WLW276 36 IP	WLW276 36 P | WLW276 36 V	WLW276 36 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	54,2	54,2	48,7
COP A7/W35 (EN 14511)		4,22	4,22	3,8
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	24,5	24,5	22,1
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	46,8	46,8	42,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,4	3,4	3,06
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	33,7	33,7	30,3
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,86	2,86	2,57
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,19 | 3,2	3,2	2,87
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,33 | 4,3	4,3	3,9
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	7	7	7
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	20,3 | 20,4	20,4	20,4
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1480	1480	1480
Largeur	mm	2274	2274	2274
Profondeur	mm	1060	1060	1060
Poids net	kg	496 | 533	738 | 546	533
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	37	37	34
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	39	39	35
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	125	125	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	170	170	153
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	24126	24126	24126
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	18442	18442	18442
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	53	53	53
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	14	14	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	9,45	9,45	9,45
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Logatherm WLW276 41

Type de produit		WLW276 41 | WLW276 41 IP	WLW276 41 P | WLW276 41 V	WLW276 41 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	62,2	62,2	56
COP A7/W35 (EN 14511)		4,03	4,03	3,63
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	24,5	24,5	22,1
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	52,1	52,1	46,9
COP A2/W35 (EN 14511)		3,25	3,25	2,93
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	39,8	39,8	35,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,73	2,73	2,46
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,16 | 3,2	3,2	2,84
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,28 | 4,3	4,3	3,85
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	7	7	7
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	20,3 | 21,4	21,4	21,4
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1480	1480	1480
Largeur	mm	2274	2274	2274
Profondeur	mm	1060	1060	1060
Poids net	kg	496 | 533	738 | 546	533
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	40	40	36
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	43	43	39
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	124	124	112
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	168	168	151
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	26340	26340	26340
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	20714	20714	20714
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	68	68	68
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	57	57	57
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	14	14	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	9,45	9,45	9,45
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logatherm WLW276 53-59



[1] Carter compresseur
[2] Armoire de commande
[3] Puissance absorbée
[4] Raccord d'eau entrée 2" Victaulic
[5] Raccord d'eau sortie 2" Victaulic
[6] Raccord d'eau chaude sanitaire entrée 2" Victaulic
[7] Raccord d'eau chaude sanitaire sortie 2" Victaulic
[8] Ventilateur électrique
[9] Échangeur thermique externe
[10] Perçages de fixation pour l'appareil
[11] Espace libre opérationnel
[13] Espace libre opérationnel

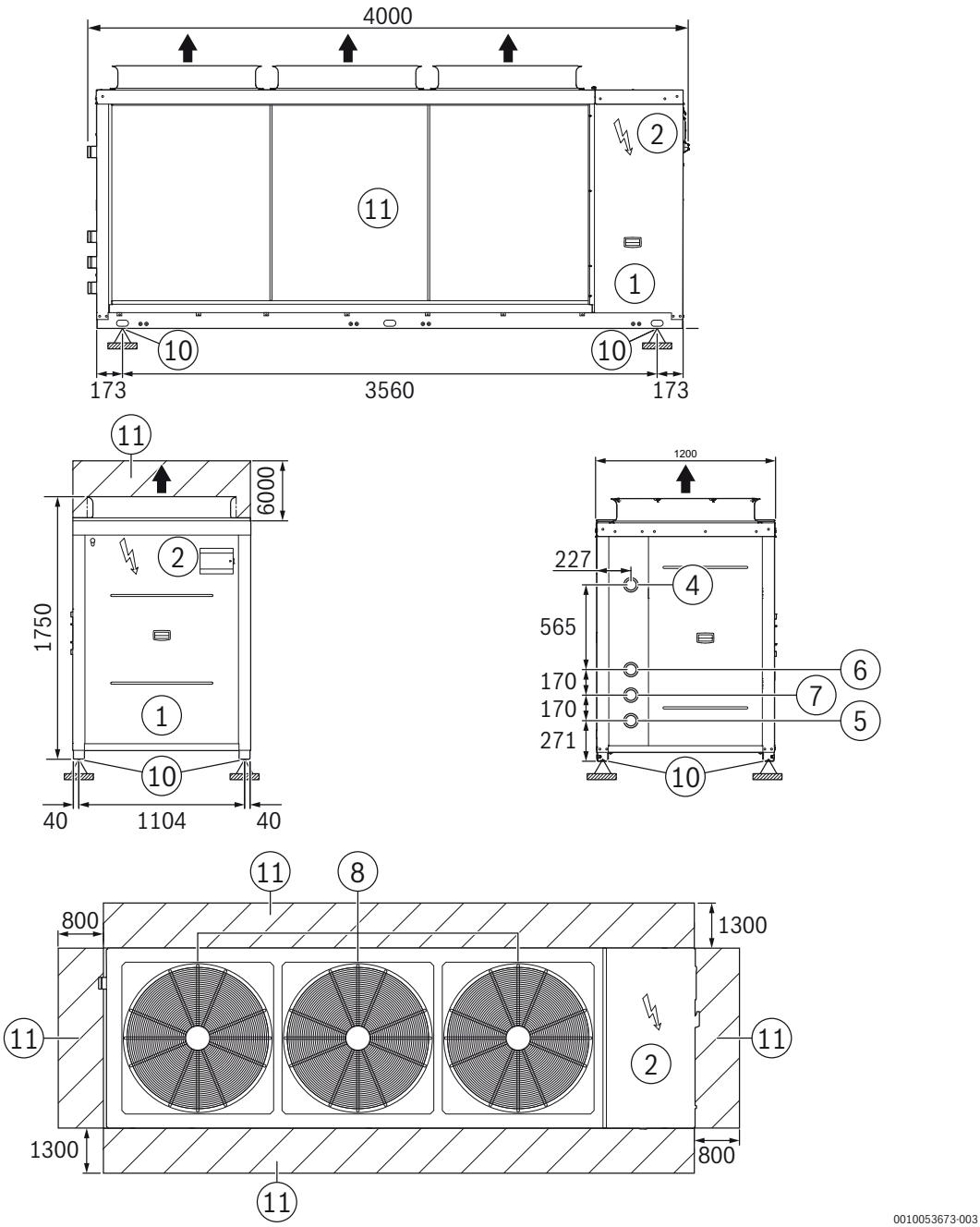
Logatherm WLW276 53

Type de produit		WLW276 53 | WLW276 53 IP	WLW276 53 P | WLW276 53 V	WLW276 53 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	78,4	78,4	70,5
COP A7/W35 (EN 14511)		4,22	4,22	3,8
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	30	30	27
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	64,5	64,5	58,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,25	3,25	2,93
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	53,5	53,5	48,2
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,65	2,65	2,39
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,2	3,2	2,88
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,2	4,2	3,8
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	11	11	11
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	28,5 | 30	30	30
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1510	1510	1510
Largeur	mm	3300	3300	3300
Profondeur	mm	1100	1100	1100
Poids net	kg	784 | 826	1176 | 843	826
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++	A++	A+
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	58	58	52
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	53	53	48
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	125	125	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	166	166	149
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	36978	36978	36978
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	25852	25852	25852
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	71	71	71
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	59	59	59
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	17,5	17,5	17,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	11,813	11,813	11,813
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logatherm WLW276 59

Type de produit		WLW276 59 | WLW276 59 IP	WLW276 59 P | WLW276 59 V	WLW276 59 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	87,4	87,4	78,7
COP A7/W35 (EN 14511)		3,91	3,91	3,52
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	30	30	27
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	71,2	71,2	64,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,1	3,1	2,79
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	58,2	58,2	52,4
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,55	2,55	2,3
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,16 | 3,2	3,2	2,84
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,19 | 4,2	4,2	3,77
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	11	11	11
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	29,5 | 31	31	31
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1510	1510	1510
Largeur	mm	3300	3300	3300
Profondeur	mm	1100	1100	1100
Poids net	kg	784 | 826	1176 | 843	826
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+	A+	A+
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	63	63	56
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	59	59	53
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	123	123	111
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	164	164	148
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	40478	40478	40478
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	28792	28792	28792
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	71	71	71
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	64	64	64
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	17,5	17,5	17,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	11,813	11,813	11,813
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logatherm WLW276 53-59



0010053673-003

[1] Carter compresseur

[2] Armoire de commande

[3] Puissance absorbée

[4] Raccord d'eau entrée 2 1/2" Victaulic

[5] Raccord d'eau sortie 2 1/2" Victaulic (avec vanne à 3 voies)

[6] Raccord d'eau chaude entrée 2 1/2" Victaulic

[7] Raccord d'eau chaude sortie 2 1/2" Victaulic

[8] Ventilateur raccord d'eau entrée échangeur de chaleur externe 1 1/2"

[9] Raccord d'eau chaude sortie échangeur de chaleur externe 1 1/2"

[10] Perçages de fixation pour l'appareil

[11] Espace libre opérationnel

[13] Espace libre opérationnel

Logatherm WLW276 75

Type de produit		WLW276 75 | WLW276 75 IP	WLW276 75 P | WLW276 75 V	WLW276 75 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	111	111	99,9
COP A7/W35 (EN 14511)		4,1	4,1	3,69
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	36	36	32,4
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	89,9	89,9	80,9
COP A2/W35 (EN 14511)		3,22	3,22	2,9
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	72,3	72,3	65,1
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,7	2,7	2,43
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,38	3,38	3,04
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,6	4,6	4,14
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	11	11	11
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Tension nominale 2	V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B	IPX4B	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	43,7	43,7	43,7
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	43,8	43,8	43,8
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1745	1745	1745
Largeur	mm	1184	1184	1184
Profondeur	mm	1200	1200	1200
Poids net	kg	1156 | 1267	1919 | 1060	1267
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	79	79	71
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	78	78	70
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	132	132	119
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	181	181	163
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	40478	40478	40478
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	28792	28792	28792
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	74	74	75
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	62	62	62
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	26,5	26,5	26,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	17,888	17,888	17,888
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Logatherm WLW276 89

Type de produit		WLW276 89 | WLW276 89 IP	WLW276 89 P | WLW276 89 V	WLW276 89 IPC
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	48	48	48
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	130	130	117
COP A7/W35 (EN 14511)		4	4	3,6
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	36	36	32,4
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	108	108	97,2
COP A2/W35 (EN 14511)		3,2	3,2	2,88
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	85,8	85,8	77,2
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,65	2,65	2,39
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,36	3,36	3,02
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,55	4,55	4,1
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	14	14	14
Température de départ max.	°C	60	60	60
Pression de service min. du chauffage	bar	1,4	1,4	1,4
Données électriques				
Tension nominale 2	V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B	IPX4B	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	53,2	53,2	53,2
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage (EN 50160)	A	43,8	43,8	43,8
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1745	1745	1745
Largeur	mm	1184	1184	1184
Profondeur	mm	1200	1200	1200
Poids net	kg	1156 | 1267	1919 | 1060	1267
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	84	84	75
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	81	81	73
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	131	131	118
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	179	179	161
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	40478	40478	40478
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	28792	28792	28792
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	75	75	75
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	63	63	63
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	26,5	26,5	26,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	17,888	17,888	17,888
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement



Logatherm WLW166i

Chapitre 2 Pompes à chaleur air-eau version Split

Logatherm

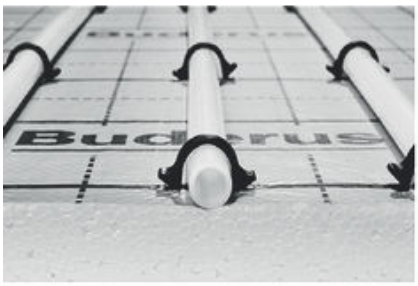
WLW166i	■ Tailles 4-14 kW installation extérieure	p. 2005 p. 2008 p. 2012 p. 2015 p. 2016 p. 2028 p. 2029
Traitement d'eau et séparation du système		Chap. 10
Produit de négoce - Pompes à chaleur	Pour découvrir notre gamme de Produits de négoce - Pompes à chaleur et en savoir sur le sujet, se reporter à l'adresse www.buderus.de	

Plus de possibilités dans le système Buderus

En tant qu'expert en systèmes, Buderus fournit tout ce qui est nécessaire à un système de chauffage et de refroidissement durable, de la production de chaleur à la transmission de chaleur en passant par la distribution de chaleur. Afin d'obtenir un fonctionnement aussi efficace que possible des pompes à chaleur, la combinaison avec les accessoires de système suivants est idéale :

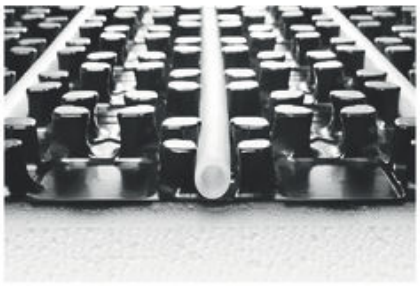
Chauffage au sol Logafloor

Il existe une solution adaptée à chaque exigence de construction. Que ce soit avec le système d'agrafes Logafloor, le système de tapis de pose Logafloor ou le système de panneaux Logafloor : vous avez toujours la certitude que tout s'adapte parfaitement et fonctionne de manière efficace et sûre.



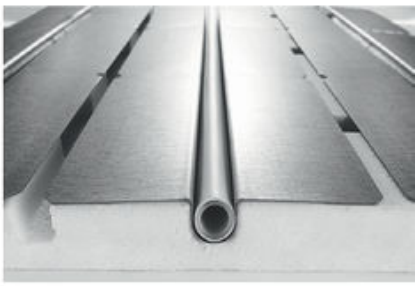
Logafloor Agrafes

- Particulièrement adapté aux constructions neuves avec tous les types de chapes courantes
- Pose rapide et flexible des tuyaux grâce à la fixation des tuyaux de chauffage avec des aiguilles à agrafer sur des plaques d'agrafage spéciales



Logafloor tapis de pose

- Particulièrement adapté aux constructions neuves avec tous les types de chapes courantes
- Pose rapide et flexible des tuyaux grâce au placement des tuyaux sur les tapis de pose



Logafloor panneaux

- Particulièrement adapté pour les planchers bas en cas de rénovation avec des panneaux de chape sèche
- Montage possible sans problème sur des planchers existants
- Insertion des tuyaux de chauffage dans des modules conducteurs de chaleur pour un meilleur transfert de chaleur

Radiateur basse température - Logatrend Plan VC WP+

Les radiateurs basse température sont idéaux en combinaison avec les pompes à chaleur. Ils comblent le vide dans les cas de rénovation où le chauffage par le sol n'est pas possible ou n'est pas souhaité. Cela offre une combinaison de chaleur rayonnante et de convection efficace, soutenue par des ventilateurs. Logatrend Plan VC WP+ offre un confort de chauffage maximal avec des températures de départ basses, entre 35° et 65° C.

Parfait pour une utilisation dans les nouvelles constructions et surtout dans les rénovations en combinaison avec une pompe à chaleur. Haute efficacité de l'ensemble du système.
Domaines d'application :

- Construction neuve
- Rénovation en combinaison avec une pompe à chaleur



arbonia Fan Coil Condiline DXH

Le Fan Coil DXH pour pièces de vie allie des dimensions compactes à une esthétique moderne et convainc en même temps par un fonctionnement agréablement silencieux et d'excellentes valeurs de consommation. Le ventilo-convecteur DSH pour pièces de vie est proposé en version MV pour montage mural et en version IV Pour montage mural encastré à fleur : la version MV se distingue par ses dimensions compactes de seulement 126 mm de profondeur, associées à une esthétique moderne qui s'intègre harmonieusement dans chaque pièce de vie, tout en étant particulièrement silencieuse et économique en termes de consommation.

La série DXH répond de manière idéale à toutes les exigences de climatisation des environnements résidentiels et professionnels.

Domaines d'application :

- Résidentiel
- Ideal pour les rénovations énergétiques
- Idéal pour les basses températures de système
- En tant que radiateur de pompe à chaleur pour chauffer et refroidir



Chauffage par rayonnement infrarouge Logatrend IFR

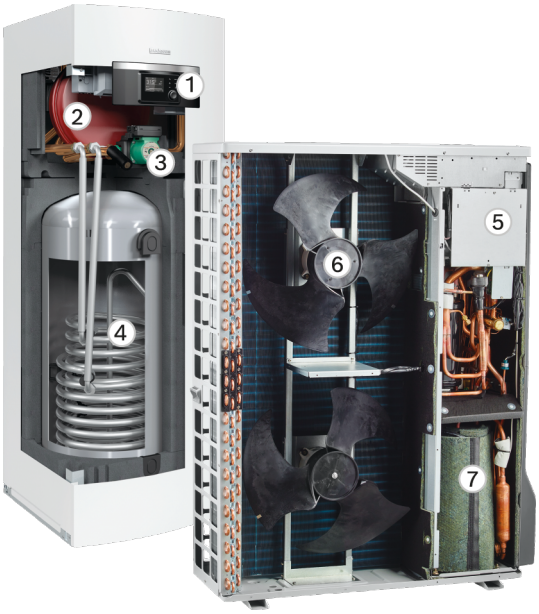
Le rayonnement infrarouge est un rayonnement naturel qui appartient à la grande famille des rayonnements électromagnétiques de grande longueur d'onde. Comme le soleil, les radiateurs infrarouges Logatrend IFR diffusent la chaleur sous forme de rayons dans l'environnement, c'est-à-dire directement sur le corps et les objets. Ainsi, dès leur mise en marche, les Logatrend IFR créent un climat ambiant particulier. Les possibilités d'utilisation sont multiples : que ce soit pour le bureau, la salle de bains, la chambre d'amis ou le salon, les Logatrend IFR sont le complément idéal d'un système de chauffage avec une pompe à chaleur.





1. Vanne de purge automatique
2. Circuit imprimé d'installation
3. Protection contre la surchauffe (STB)
4. Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
5. Armoire de commande
6. Ventilateur
7. Circuit de réfrigérant avec compresseur

Exemple illustré : unités intérieures Logatherm WLW166i-10/14 E/B + unités extérieures Logatherm WLW-6/8/10 SP AR



1. Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
2. Vase d'expansion
3. Pompe haute efficience
4. Ballon d'eau chaude sanitaire
5. Armoire de commande
6. Ventilateur
7. Circuit de réfrigérant avec compresseur

Exemple illustré : unités intérieures Logatherm WLW166i-10/14 T190 + unités extérieures Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Aperçu du produit

Désignation	Type :	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
Logatherm WLW SP AR	Unité extérieure	HMC310 intégré	–	–
Logatherm WLW166i T190	Unité intérieure		intégré	Si nécessaire pour le système Logalux P...W
Logatherm WLW166i E	Unité intérieure		Logalux SH…/SMH	
Logatherm WLW166i B	Unité intérieure		Logalux SH…/SMH	
	à partir de la page 2009	à partir de la page 2015	à partir de la page 2012	à partir de la page 2013

Avantages du produit

Logatherm WLW SP AR – Unités extérieures

- Pompe à chaleur air-eau installée en extérieur en version séparée
- Différentes puissances dans une plage de 4,3 à 11,3 kW (A-7/W35)
- Réfrigérant écologique R32 à faible PRP pour les variantes WLW-4/6/8/10 SP AR
- Réfrigérant R410A pour variantes WLW-10/12/14 SP AR P3
- Installation rapide, astucieuse et peu encombrante grâce à son faible poids et des dimensions réduites
- Acoustique améliorée avec mode nuit en option
- Technologie Inverter pour une efficacité élevée et une température de départ de 60°C (A-7)
- Nouveau design Buderus, RAL9006 et 7021
- Fonction de refroidissement intégrée et activée en usine

Logatherm WLW166i T190 – Unités intérieures

- Variante de module avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 litres en acier inoxydable, habillage métallique blanc
- Gestionnaire de pompe à chaleur intégré HMC310, favorisant une mise en service et un réglage intuitifs
- Haut degré de préfabrication pour une mise en place compacte et une installation rapide
- Avec set de module radio et LAN MX400 pour la communication WLAN

Logatherm WLW166i E – Unités intérieures

- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement mono-énergie, habillage métallique blanc
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Gestionnaire de pompe à chaleur intégré HMC310, favorisant une mise en service et un réglage intuitifs
- Avec set de module radio et LAN MX400 pour la communication WLAN

Logatherm WLW166i B – Unités intérieures

- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement bivalent, habillage métallique blanc
- Intégration et commande aisées d'un deuxième générateur de chaleur jusqu'à 25 kW
- Gestionnaire de pompe à chaleur intégré HMC310, favorisant une mise en service et un réglage intuitifs
- Avec set de module radio et LAN MX400 pour la communication WLAN

Informations sur le produit et limites d'utilisation

Pompe à chaleur air/eau

Logatherm WL W166i au choix avec unité intérieure :
Tour 190 / monoénergétique / bivalent



Promesse de performance

Si vous respectez toutes les consignes décrites à droite, nous vous garantissons que vous atteindrez les valeurs indiquées ci-dessous.

Unité extérieure	Puissance*	Son**
Logatherm WLW-4 SP AR	4,32 kW	64/58
Logatherm WLW-6 SP AR	5,1 kW	61/56
Logatherm WLW-8 SP AR	6,2 kW	61/56
Logatherm WLW-10 SP AR	6,9 kW	62/57
Logatherm WLW-10 SP AR P3	9,6 kW	66/58
Logatherm WLW-12 SP AR P3	10,9 kW	68/58
Logatherm WLW-14 SP AR P3	11,3 kW	68/58

*pour A- 7/ W35 ** Niveau de puissance acoustique en dB(A) selon EN 12102
Mode jour (max.) / mode nuit (max.)

Réception

01	Domaine d'application	
02	Raccordement électrique	
03	Dimensionnement	

Exécution

Sans ballon tampon	04	
Avec ballon tampon	05	
Mise en place	0 6	
Eau chaude	07	
Mode refroidissement	0 8	

01. Domaine d'application

Maison individuelle

température extérieure max.
Chauffer –20°C bis 45°C
Refroidir +10°C bis 46°C

02. Raccordement électrique

Avec frigorigène R32	
WLW-4/6/8 SP AR	230 V 1 x C16 A 1 N
WLW-10 SP AR	230 V 1 x C20 A 1 N

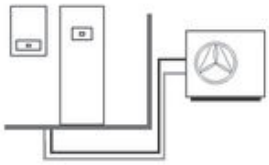
Avec frigorigène R32	
WLW166i-10 B	230 V 1 x B10 A 1 N
WLW166i-10 E / T190	400 V 3 x B10 A 3 N

Avec frigorigène R410A	
WLW-10/12/14 SP AR P3	400 V 3 x C20A 3 N

Avec frigorigène R410A	
WLW166i-14 B	230 V 1 x B10 A 1 N
WLW166i-14 E / T190	400 V 3 x B16 A 3 N

03. Dimensionnement de la conduite de frigorigène

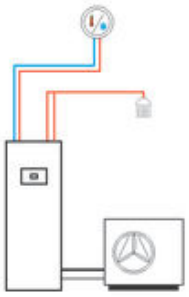
max. 30 m	1/4" et 5/8"	Avec frigorigène R32
max. 30 m	3/8" et 5/8"	Avec frigorigène R410A



A noter :
L'unité extérieure est pré-remplie de réfrigérant pour une distance de 10m (R32) ou 12,5m (R410A) par rapport à l'unité intérieure. Le cas échéant, il faut rajouter du réfrigérant lors de la mise en service. Distance maximale de 15 m.

Les travaux sur le circuit frigorifique ou avec le fluide frigorigène R32 ou 410A ne doivent être effectués que par un personnel qualifié.

04. Système sans réservoir tampon

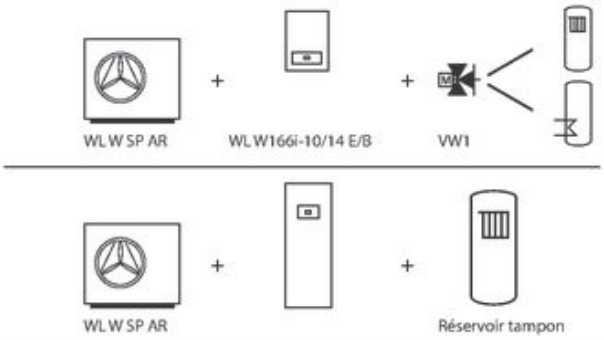


Les indications suivantes doivent être respectées pour les systèmes sans réservoir tampon :

Système avec	R32	R410A
Volume minimal	40 l	93 l
Débit minimal	15 l/min	20 l/min

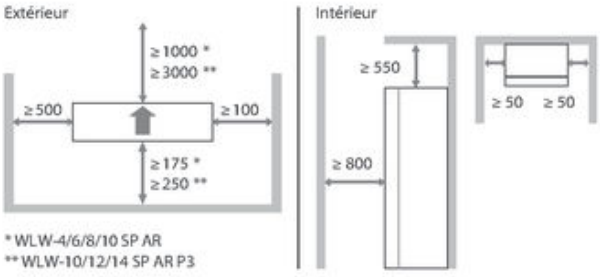
Un débit minimal permanent doit être garanti à l'intérieur du volume minimal.

05. Systèmes avec réservoir tampon



06. Mise en place

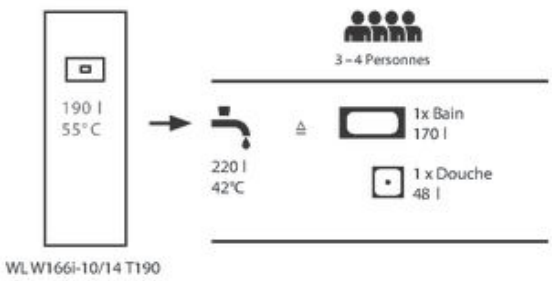
Installation à l'extérieur et à raccorder dans la maison en mm :



* WLW-4/6/8/10 SP AR
** WLW-10/12/14 SP AR P3

07. Eau chaude

Réservoir d'eau chaude intégré 190 l



WLW166i-10/14 T190

08. Mode refroidissement

L'unité compacte convient pour :

- refroidissement dynamique par ventilo-convecteurs ou
- refroidissement silencieux grâce au chauffage par le sol.

En cas de refroidissement en dessous du point de condensation, il convient toutefois d'utiliser un réservoir tampon approprié et d'isoler le système de distribution contre la condensation.

Choisissez le système Logatherm WLW166i adapté avec réfrigérant R 32, composé d'une unité extérieure et d'une unité intérieure.

Unité extérieure WLW-4/6/8/10 SP AR

Réfrigérant	A-7/W35	230V
R 32	4,3–6,9 kW	monophasé



Logatherm WLW-4 SP AR	4,3 kW	8750723054



Logatherm WLW-6 SP AR	5,1 kW	8750723055
Logatherm WLW-8 SP AR	6,2 kW	8750723056
Logatherm WLW-10 SP AR	6,9 kW	8750723057

7739622736



Unité intérieure, murale, 230 V
Logatherm WLW166i-10 B
- pour fonctionnement bivalent
- avec Logamatic HMC310
- module radio MX300 Set WP

7739622737



Unité intérieure, murale, 400 V
Logatherm WLW166i-10 E
- pour fonctionnement mono-énergétique
- avec Logamatic HMC310
- avec élément chauffant de 6 kW
- module radio MX300 Set WP

7739622738



Unité intérieure, au sol, 400 V
Logatherm WLW166i-10 T190
- avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l
- avec Logamatic HMC310
- avec élément chauffant de 6 kW
- module radio MX300 Set WP

Choisissez le système Logatherm WLW166i adapté avec réfrigérant R 410A, composé d'une unité extérieure et d'une unité intérieure.

Unité extérieure WLW-10/12/14 SP AR P3

Réfrigérant	A-7/W35	400V
R 410A	9,6–11,3 kW	triphasé



Logatherm WLW-10 SP AR P3	9,6 kW	8750723060
Logatherm WLW-12 SP AR P3	10,9 kW	8750723061
Logatherm WLW-14 SP AR P3	11,3 kW	8750723062

7739622739



Unité intérieure, murale, 230 V
Logatherm WLW166i-14 B
- pour fonctionnement bivalent
- avec Logamatic HMC310
- module radio MX300 Set WP

7739622740



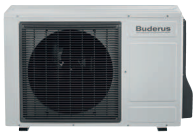
Unité intérieure, murale, 400 V
Logatherm WLW166i-14 E
- pour fonctionnement mono-énergétique
- avec Logamatic HMC310
- avec élément chauffant de 9 kW
- module radio MX300 Set WP

7739622741



Unité intérieure, au sol, 400 V
Logatherm WLW166i-14 T190
- avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 l
- avec Logamatic HMC310
- avec élément chauffant de 9 kW
- module radio MX300 Set WP

Logatherm WLW SP AR – Unités extérieures

	Désignation	Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A2/W35 (EN 14511) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW-4 SP AR	2,44	3,64	A++	A+++	8750723054	4.465,—	WP03
	WLW-6 SP AR	3,12	3,5	A++	A+++	8750723055	5.080,—	WP03
	WLW-8 SP AR	3,56	3,51	A++	A+++	8750723056	5.680,—	WP03
	WLW-10 SP AR	3,99	3,5	A++	A+++	8750723057	7.005,—	WP03
	WLW-10 SP AR P3	5,38	3,55	A++	A+++	8750723060	9.285,—	WP03
	WLW-12 SP AR P3	6,15	3,52	A++	A+++	8750723061	10.000,—	WP03
	WLW-14 SP AR P3	6,9	3,47	A++	A+++	8750723062	10.730,—	WP03

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau réversible installée en extérieur, en version séparée
- Acoustique améliorée avec mode nuit en option
- Technologie Inverter pour une efficacité élevée
- Installation rapide, simple et peu encombrante grâce à son faible poids et des dimensions réduites
- Couleurs : RAL 9006 (blanc aluminium) ; RAL 7021 (gris ardoise)

Équipement
- Fonction de refroidissement intégrée et activée en usine
- Unités extérieures préremplies de réfrigérant pour une longueur de tube simple de 10/12,5 m, selon la taille

Avis
- Les WLW-4/6/8/10 SP AR sont monophasés et utilisent le réfrigérant R32
- Les WLW-10/12/14 SP AR P3 sont triphasés et utilisent le réfrigérant R410A

Utilisation
- WLW-4/6/8/10 SP AR compatibles avec les unités intérieures Logatherm WLW166i-10 T190/E/B
- WLW-10/12/14 SP AR P3 compatibles avec unités intérieures Logatherm WLW166i-14 T190/ E/B

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW-4 SP AR	609	976	380	50
WLW-6 SP AR	864	975		66
WLW-8 SP AR				
WLW-10 SP AR				
WLW-10 SP AR P3	1262			118
WLW-12 SP AR P3				
WLW-14 SP AR P3				

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW166i T190 – Unités intérieures avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

	Désignation	Volume du tampon (sans serpentin) l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW166i-10 T190 W, MX400	189,8	■ WLW-4 SP AR ■ WLW-6 SP AR ■ WLW-8 SP AR ■ WLW-10 SP AR	7739622738	5.605,—	WP03
	WLW166i-14 T190 W, MX400	189,8	■ WLW-10 SP AR P3 ■ WLW-12 SP AR P3 ■ WLW-14 SP AR P3	7739622741	6.340,—	

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unités intérieures mono-énergie pour pompe à chaleur air-eau en version séparée
- Variante de module avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 190 litres en acier inoxydable
- Gestionnaire de pompe à chaleur intégré HMC310, favorisant une mise en service et un réglage aisés et intuitifs
- Haut degré de préfabrication pour une mise en place compacte et une installation rapide
- Habillage métallique blanc

Équipement
- Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Pompe de circuit de chauffage
- Vanne d'inversion
- Chauffage auxiliaire électrique
- Vase d'expansion
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Set de module radio et LAN MX400 contenu dans la livraison

Avis
- Module radio MX400 comme accessoire pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO

Utilisation
- WLW166i-10 T190 compatible avec unités extérieures Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR
- WLW166i-14 T190 compatible avec unités extérieures Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW166i-10 T190	1800	600	660	125
WLW166i-14 T190				

Logatherm WLW166i E – Unités intérieures pour fonctionnement mono-énergie

	Désignation	Mode d'exploitation	Unité extérieure compatible	Référence	€	RG
	WLW166i-10 E W, MX400	mono-énergie	■ WLW-4 SP AR ■ WLW-6 SP AR ■ WLW-8 SP AR ■ WLW-10 SP AR	7739622737	2.970,—	WP03
	WLW166i-14 E W, MX400	mono-énergie	■ WLW-10 SP AR P3 ■ WLW-12 SP AR P3 ■ WLW-14 SP AR P3	7739622740	3.570,—	

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement mono-énergie et pour une pompe à chaleur air-eau en version séparée
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Gestionnaire de pompe à chaleur intégré HMC310, favorisant une mise en service et un réglage aisés et intuitifs
- Habillage métallique blanc

Équipement
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Pompe de circuit de chauffage
- Chauffage auxiliaire électrique
- Vase d'expansion
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Set de module radio et LAN MX400 contenu dans la livraison

Avis
- Module radio MX400 comme accessoire pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO

Utilisation
- WLW166i-10 E compatible avec unités extérieures Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR
- WLW166i-14 E compatible avec unités extérieures Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW166i-10 E	700	485	398	39
WLW166i-14 E				42

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW166i B – Unités intérieures pour fonctionnement bivalent

	Désignation	Mode d'exploitation	Unité extérieure compatible	Référence	€	RG
	WLW166i-10 B W, MX400	bivalent	■ WLW-4 SP AR ■ WLW-6 SP AR ■ WLW-8 SP AR ■ WLW-10 SP AR	7739622736	2.675,—	WP03
	WLW166i-14 B W, MX400	bivalent	■ WLW-10 SP AR P3 ■ WLW-12 SP AR P3 ■ WLW-14 SP AR P3	7739622739	3.235,—	

Mise en service et maintenance
- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Description du produit
- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement bivalent et pour une pompe à chaleur air-eau en version séparée
- Intégration et commande aisées d'un deuxième générateur de chaleur
- Gestionnaire de pompe à chaleur intégré HMC310, favorisant une mise en service et un réglage aisés et intuitifs
- Habillage métallique blanc

Équipement
- Gestionnaire de pompe à chaleur HMC310
- Pompe de circuit de chauffage
- Vanne de mélange
- Groupe de sécurité
- Vanne d'arrêt chauffage avec filtre à air
- Set de module radio et LAN MX400 contenu dans la livraison

Avis
- Module radio MX400 comme accessoire pour commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO

Utilisation
- WLW166i-10 B compatible avec unités extérieures Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR
- WLW166i-14 B compatible avec unités extérieures Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Désignation	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW166i-10 B	700	485	398	38
WLW166i-14 B				41

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour les pompes à chaleur split Logatherm	8737800532	775,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur split ■ Type de contrat CLASSIC	8737800356	161,—	
		■ Pour pompes à chaleur split ■ Type de contrat PREMIUM	8737800410	424,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02
	HR200	190,0	■ WLW-4/ 5/ 7 MB AR ■ WLW-4/6/8 SP AR ■ WSW186i-6/8	B	7748000723	2.110,—	SW01
	HR300	290,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WSW186i-12/16	C	7748000724	2.365,—	SW01

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186
HR200	1340	600	108
HR300	1797	600	140

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5 Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 2026

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P50 W	50,0	■ WLW-4/ 5/ 7 MB AR ■ WLW-4/6/8 SP AR ■ WLW196i-6 IR/AR ■ Mode de refroidissement et de chauffage dynamique	B	7716161059	761,—	SW03
	P120/5 W	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW186i ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718542920	1.070,—	SW03
	P200/5 W	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i IR/AR ■ WSW196i.2 ■ WSW186i ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718543041	1.210,—	SW03
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.445,—	SW03

En combinaison avec WLW SP AR et en cas de températures extérieures basses, les délais de mise en température peuvent être prolongés et entraîner des pertes d'efficacité

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P50 W	540	530	24
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon tampon/ ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons combinés, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 6
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 6

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

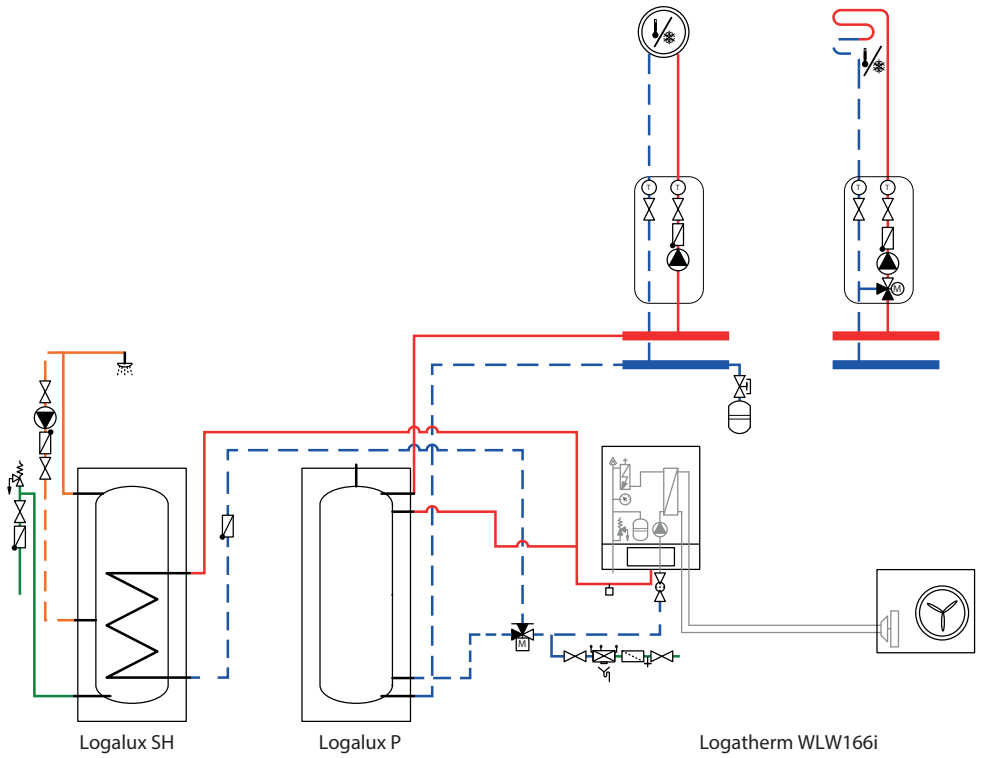
Appareil de régulation HMC310

Module de commande Logamatic HMC310

Domaine d'application

HMC310 HC100 RC100 H RC100 H MM100





Gestionnaire de pompe à chaleur		HMC310	Référence	€	RG
HMC310		■	–	–	–
Classe du régulateur de température [1]			–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) [2]			–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
Sonde de ballon d'eau chaude sanitaire TW1		■	–	–	–
Sonde ballon tampon T0		■	–	–	–
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	■	7739624397	391,—	RE01
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Combiné à RC100 ou RC100 H - Classe VI
[2] Combiné à RC100 ou RC100 H - Contribution 4 %

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			Unités extérieures				Unités extérieures		
			WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW--10 SP AR	WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Référence		8750723...	...054	...055	...056	...057	...060	...061	...062
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511) [kW]									
Type de réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Unités intérieures compatibles avec réfrigérant R32									
WLW166i-10 B, MX300		7739622736	✓	✓	✓	✓	–	–	–
WLW166i-10 E, MX300		7739622737	✓	✓	✓	✓	–	–	–
WLW166i-10 T190, MX300		7739622738	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Unités intérieures compatibles avec réfrigérant R410A									
WLW166i-14 B, MX300		7739622739	–	–	–	–	✓	✓	✓
WLW166i-14 E, MX300		7739622740	–	–	–	–	✓	✓	✓
WLW166i-14 T190, MX300		7739622741	–	–	–	–	✓	✓	✓
Régulation									
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires spécifiques									
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement unité extérieure et intérieure ou partie intérieure et générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Conduite de fluide frigorigène	Conduites de raccordement de réfrigérant 3/8"& 5/8" 10 m	8738206697	–	–	–	–	●	●	●
Conduite de fluide frigorigène	Conduites de raccordement de réfrigérant 3/8"& 5/8" 20 m	7748000688	–	–	–	–	◉	◉	◉
Conduite de fluide frigorigène	Conduite de raccordement de réfrigérant 1/4" et 5/8", 10 m	8738213916	–	●	●	●	–	–	–
Conduite de fluide frigorigène	Conduite de raccordement de réfrigérant 1/4" et 5/8", 20 m	7716842659	–	◉	◉	◉	–	–	–
Conduite de fluide frigorigène	Conduite de raccordement de réfrigérant 1/4" et 1/2", 10 m	7733701502	●	–	–	–	–	–	–
Conduite de fluide frigorigène	Conduite de raccordement de réfrigérant 1/4" et 1/2", 20 m	7733701503	◉	–	–	–	–	–	–
Console au sol	Console de radiateur pour unité extérieure	7716161065	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set de socle amortisseur Aspen	Alternative console de radiateur pour unité extérieure, 600 mm	7738345688	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Console murale	Pour unité extérieure pour Logatherm WLW..SP AR ainsi que Logacool AC166i, AC186i, AC196i	8738205059	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			Unités extérieures				Unités extérieures		
			WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW--10 SP AR	WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Set de câbles de chauffage	2 câbles de chauffage (150 W + 30 W), matériel de fixation, bouchon en caoutchouc, adaptateur de tuyau flexible	7738602276	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pièce en croix avec support de sonde	Pièce en croix 1" avec support de sonde (pour circuit hydraulique à tampon pendulaire)	7738345433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ballon									
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	–	–	–	❍	❍	❍	❍
HR200	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	7748000723	❍	❍	❍	–	–	–	–
HR300	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	7748000724	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P50 W	Ballon tampon refroidissement dynamique	7716161059	❍	❍	❍	–	–	–	–
P120/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542920	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718543041	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	❍	❍	❍	–	–
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	–	–	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	–	–	–	❍	❍	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501593	–	–	–	–	–	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501595	–	–	–	–	–	❍	❍
Accessoires de ballon (sauf pour WLW166i-10/14 T190)									
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 25 l, blanc, 25 l	80432076	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage									
Pack Logaplus HK-WP1.3	Pack Logaplus HK-WP1.3	7739621577	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP1.4	Pack Logaplus HK-WP1.4	7739621578	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HK-WP1.5	Pack Logaplus HK-WP1.5	7739621579	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			Unités extérieures				Unités extérieures		
			WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW--10 SP AR	WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Pack Logaplus HK-WP1.6	Pack Logaplus HK-WP1.6	7739621580	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK2000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617019	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PK4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617020	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ;PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ;PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	● [1)]	● [1)]	● [1)]	● [1)]	● [1)]	● [1)]	● [1)]

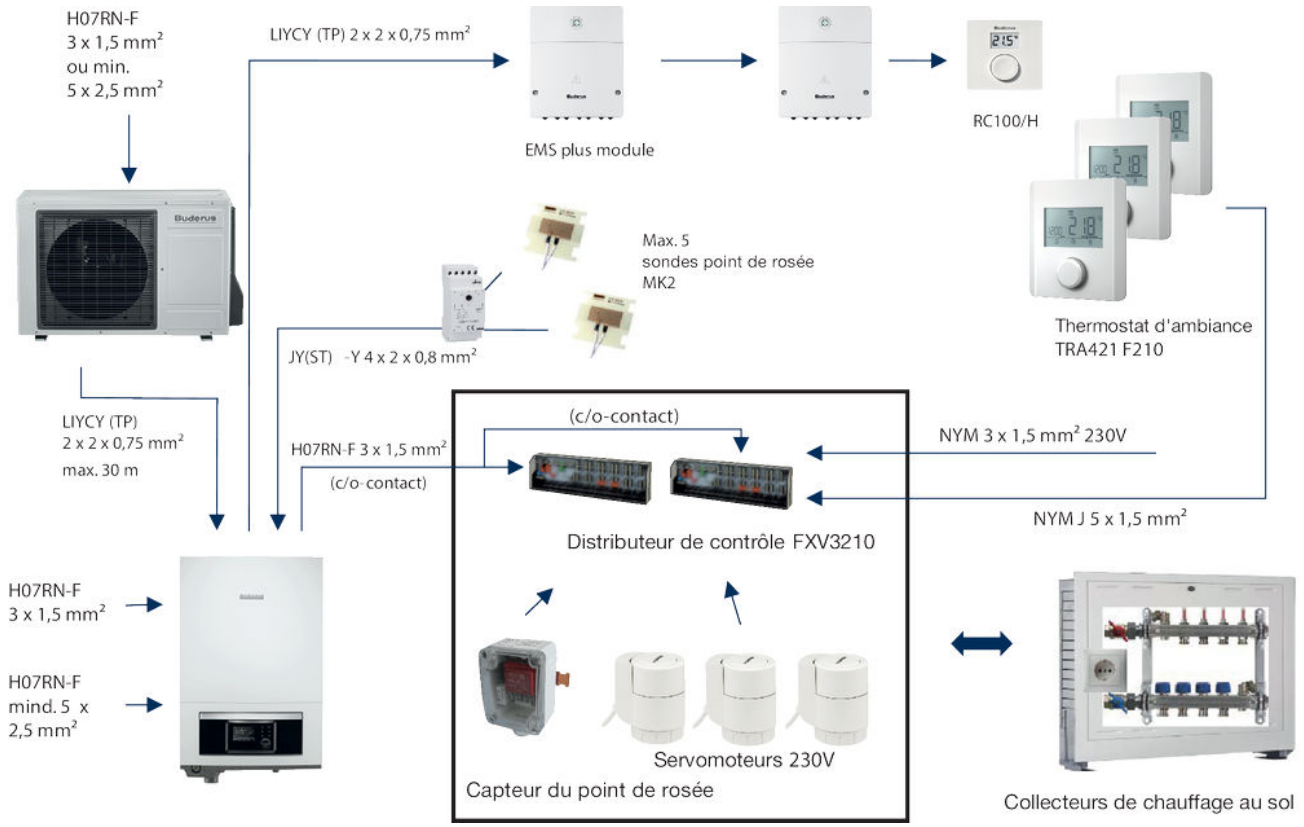
✓ compatible, ● nécessaire, ❍ en option, ◉ Altern.

[1)] Séparateur d'oxyde magnétique de fer à installer (non nécessaire si l'installation comprend exclusivement un chauffage par le sol nouvellement installé)

Aide à la sélection – Accessoires Chauffage par le sol et refroidissement

Vue d'ensemble des accessoires de refroidissement ; communication filaire

Contact change-over entre l'unité intérieure et le premier répartiteur de régulation par câble.



Nous recommandons de commuter le contact change-over via un relais.

			WLW166i			
			6	8	11	13
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	●	●	●	●
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	●	●	●	●
Indicateur électronique du point de rosée	Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	❍	❍	❍	❍
Capteur du point de rosée avec convertisseur	Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation	7738345920	●	●	●	●
Accessoires pour communication filaire						
Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement	7738328220	●	●	●	●
Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	Distributeur pour signaux de commande 230 V	7738328221	●	●	●	●
Servomoteur thermique pour petite vanne	Servomoteur thermique pour petite vanne AXT 301 F110 ; 230 V	7738345445	●	●	●	●

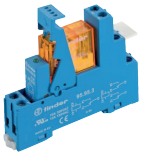
● nécessaire, ❍ en option

Attention : si WLW166i.. B doit également être utilisé en mode refroidissement, tous les composants conducteurs d'eau de chauffage à l'intérieur et à l'extérieur de l'unité intérieure (IDU B) doivent être isolés sur site à l'aide d'un matériau approprié et étanche à la diffusion !

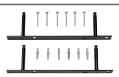
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires requis						
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour Logatherm WLW-4 SP AR et climatiseurs Logacool	Longueur 10 m	7733701502	364,—	
			Longueur 20 m	7733701503	599,—	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack de tubes concentriques 1/4" et 5/8" ■ Pour Logatherm WLW-6/8/10 SP AR	Longueur 10 m	8738213916	404,—	
			Longueur 20 m	7716842659	732,—	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour Logatherm WLW-10/12/14 SP AR 3P et climatiseurs Logacool				WP03
			Longueur 10 m	8738206697	461,—	
			Longueur 20 m	7748000688	836,—	
	Console murale	■ Support mural pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Pour Logatherm WLW..SP AR ainsi que Logacool AC166i, AC186i, AC196i		8738205059	276,—	
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure		7716161065	240,—	
	Set de socle amortisseur Aspen	■ Alternative console de radiateur pour unité extérieure, 600 mm ■ 2x socles amortisseurs, 2x jeux de vis ■ Ne convient pas en cas d'installation sur un toit ; tenir compte des charges de vent !		7738345688	199,—	WP09
	Set de câbles de chauffage	■ Requis lorsque le condensat doit être évacué de manière ciblée ■ Set de 2 câbles de chauffage (150 W + 30 W), matériel de fixation, bouchon en caoutchouc, adaptateur de tuyau flexible		7738602276	153,—	WP03
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée				WP09
			15 m	8738206183	100,—	
			30 m	8738206184	163,—	
Accessoires en option						
	Fondation prête à l'emploi Logatherm	■ En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Peut être utilisée au lieu d'une fondation en béton et est presque entièrement enterrée dans le sol ■ Convient pour l'installation directe de la Logatherm WLW166i, WLW176i AR, WLW186i AR, WLW196i AR, WLW196i AR S+ ■ Peut être utilisée en combinaison avec le socle de la Logatherm WLW176i AR / WLW186i AR		7738345442	982,—	WP09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose		7124100	49,—	GG03

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires Régulation					
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	464,—	
	Connecteur de pompe électronique	■ Pour la demande sans potentiel de pompes de chauffage, raccordable directement sur le connecteur de raccordement de pompe Buderus ■ Connecteur de pompe électronique non requis avec le module MM100, fonction intégrée sur MM100 ■ Convient pour la demande d'une chaudière	89094252	67,—	999
	Relais de couplage	■ Avec contact doré ■ Complet avec socle ■ 230 V ■ Convient pour le découplage des pompes à haut rendement du gestionnaire de pompe à chaleur et pour la demande d'une chaudière.	7738345987	81,—	WP09

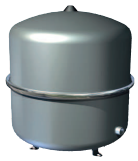
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires Commande Refroidissement standard					
	Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	■ Thermostat électronique de température ambiante Sauter ■ Régulateur ambiant électronique chauffage/ refroidissement ■ Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Câble 5 x 1,5 mm² nécessaire	7738328220	130,—	
	Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	■ Type Sauter « FXV3210F001 » ■ Distributeur pour signaux de commande 230 V ■ 10 canaux chauffage/refroidissement avec abaissement, logique de pompe, commande de chaudière et affichage LED	7738328221	219,—	
	Servomoteur thermique pour petite vanne	■ Servomoteur thermique pour petite vanne avec indicateur de course ■ Poussée max. de 100 N ■ Hors tension NC ■ Montage sur vanne via un adaptateur en plastique M30 x 1,5 ou M28 x 1,5 ■ Câble de raccordement blanc, sans connecteur pour le raccordement électrique ■ Course de 5 mm	7738345445	28,—	485
	Capteur du point de rosée avec convertisseur	■ Type Sauter « EGH103F001 » ■ Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation. ■ Tension 230 V	7738345920	143,—	
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09
Accessoires Refroidissement en option					
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	WP09
Accessoires chauffage					
	HS25/6	■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage ■ 6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HSM20/6	■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	WV03
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	

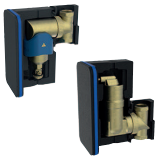
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack Logaplus HKS2	■ Comprenant : ■ Kit circuit de chauffage HSM25-E V3 ; MM100 ; thermostat AT90 E ; distributeur circuit de chauffage HKV 2/25 ; WMS1, kit de montage mural pour 1 circuit de chauffage ■ Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	2.455,—	WS01
	Pack Logaplus HK-WP1.3	■ Connecteur pour pompes Logafix BUE-Plus ■ Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix ■ Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix Logafix BUE-Plus-2 25/1-4.3, 180 mm	7739621577	626,—	ZS01
	Pack Logaplus HK-WP1.4	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3, 180 mm	7739621578	701,—	
	Pack Logaplus HK-WP1.5	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3, 180 mm	7739621579	772,—	
	Pack Logaplus HK-WP1.6	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3, 180 mm	7739621580	830,—	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	42,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	58,20	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	44,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	68,70	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	26,—	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	31,80	LKA1
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	26,20	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	32,60	
	Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342222	96,—	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	135,—	
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	Connecteur	■ Connecteur droit, pour pompes Logafix BUE Plus et BUZ Plus	7738317853	20,90	
	Connecteur coudé	■ Connecteur coudé, incliné vers la gauche, avec un câble de raccordement fixe (en pot) de 2 m	7738308899	26,—	14PW
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ PN 40, 1"	7738342206	38,60	LKA1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344604	82,—	LAG1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l	7738344608	131,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 25 l	7738344603	82,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	428
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			ZS01
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires généraux						
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars	Blanc, 12 l	80432072	227,50	LAG2
			Blanc, 18 l	80432074	256,50	
			Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base		7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"		7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser		80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1		80382300	58,—	
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2		8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"		8738209632	80,—	
Accessoires Variante tour						
	Anode électrique	■ Pour toutes les variantes de tour T190/TS185		8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH						
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C		63041999	880,—	

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 7 ▶ Généralités concernant les ballons Commander la trappe de visite séparément pour la première installation.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon et ballon combiné

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires spécifiques					
	Pièce en croix avec support de sonde	■ Pièce en croix 1" avec support de sonde ■ Pour circuit hydraulique à tampon pendulaire (intégration 2 points) avec ballon tampon Logalux P50 W ou Logalux BPU	7738345433	39,10	13FC

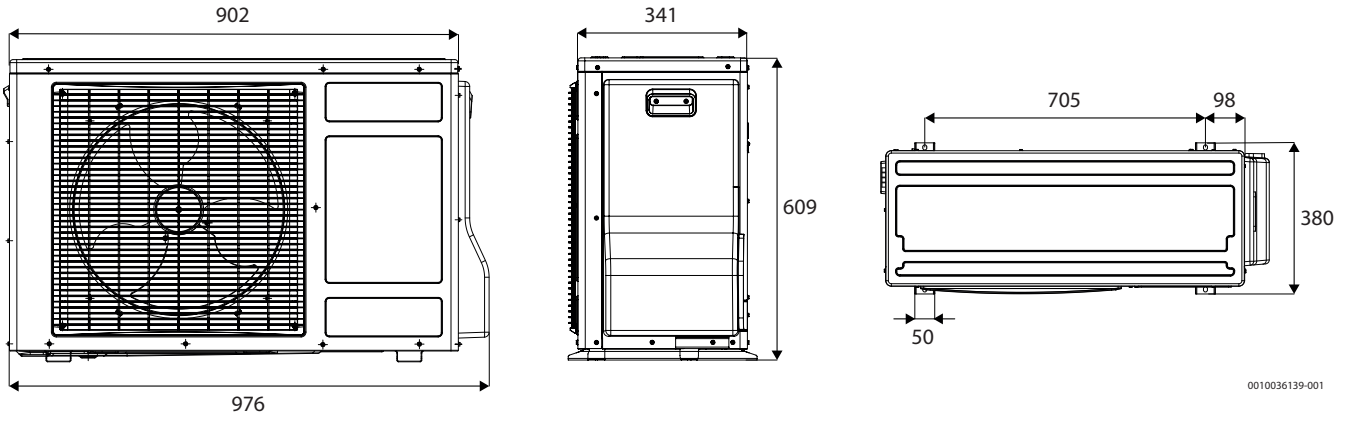
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW166i et refroidissement

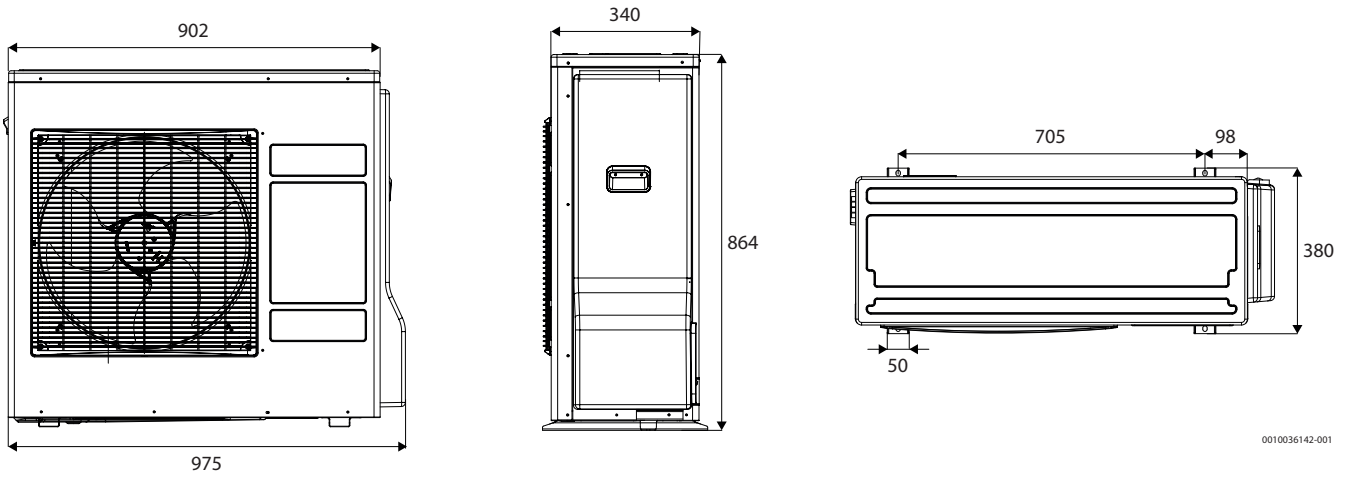
- Télécommande RC100H nécessaire pour refroidissement statique
- Télécommande RC100 nécessaire pour refroidissement dynamique
- Prévoir une sonde point de rosée à la sortie de l'unité intérieure
- En cas d'utilisation de ballons tampons P120 ou supérieurs, prévoir une autre sonde de point de rosée à l'entrée du ballon tampon

Logatherm WLW SP AR – Unités extérieures

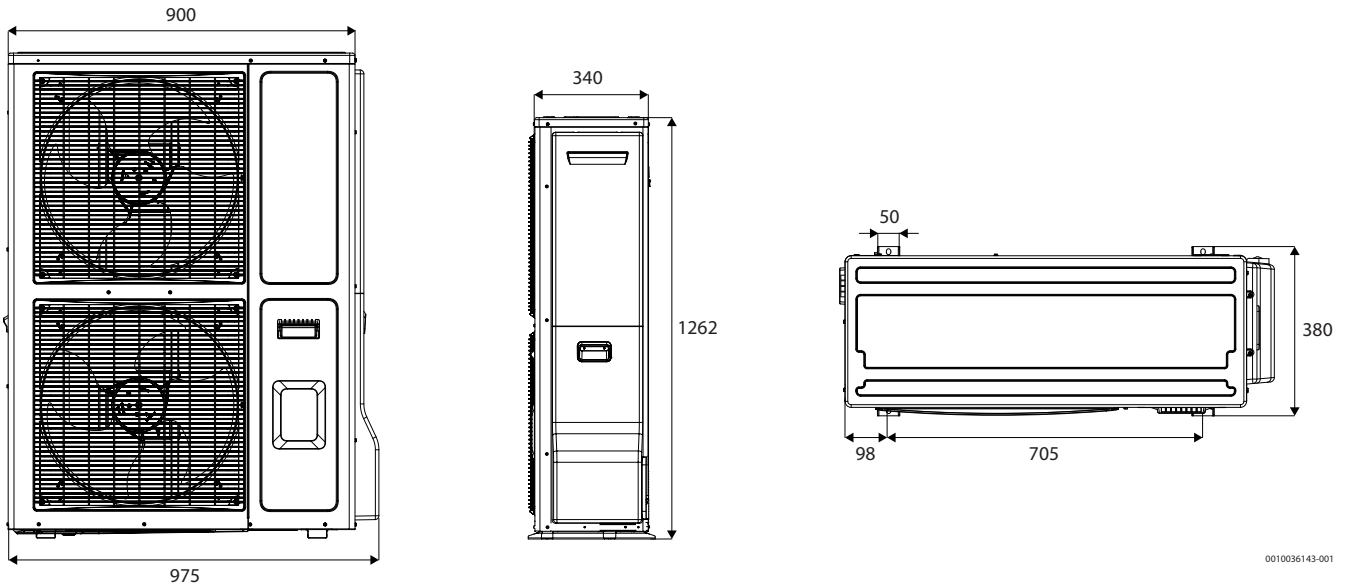
Unité extérieure Logatherm WLW-4 SP AR



Unité extérieure Logatherm WLW-6/8/10 SP AR



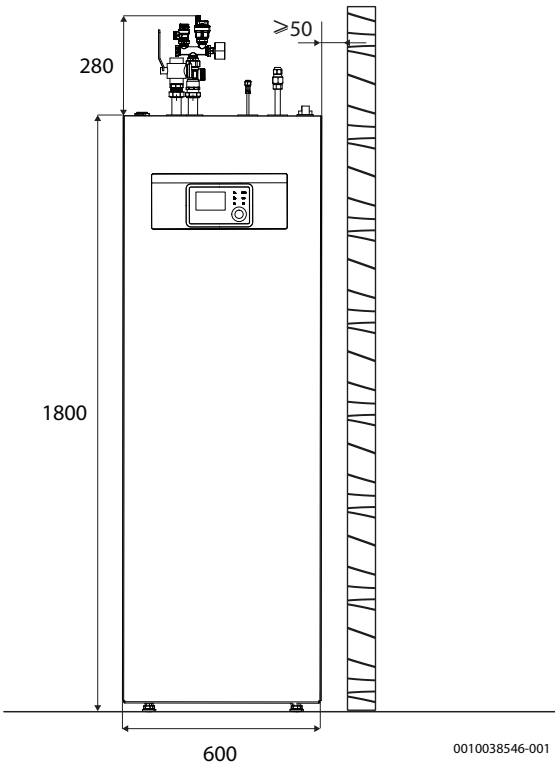
Unité extérieure Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

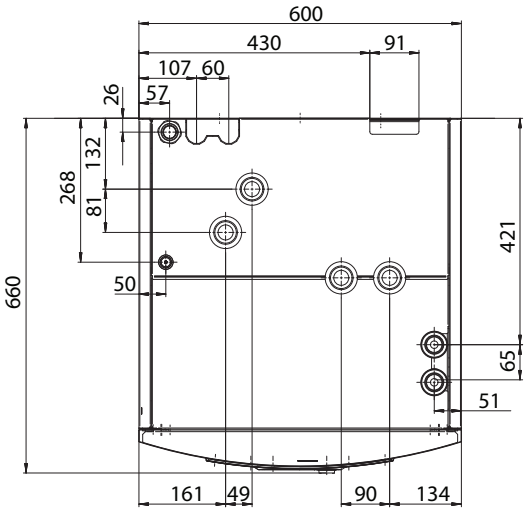


Type de produit		WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW-10 SP AR
Caractéristiques générales					
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	45	45	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage					
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	4,3	5,47	6,15	6,83
COP A7/W35 (EN 14511)		4,89	3,45	4,75	3,51
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	3,25	4,04	4,57	5,08
COP A2/W35 (EN 14511)		3,64	3,5	3,51	3,5
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	2,44	3,12	3,56	3,99
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,03	2,82	2,83	2,82
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur | débit volumique d'air nominal	m^3/h	1800	2600	2600	2600
Indications de fonctionnement : rafraîchissement					
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	4,9	6,27	6,94	7,95
EER A35/W18 (EN 14511)		4,74	4,65	4,33	4,25
Données électriques					
Tension nominale 1	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Type de raccordement 1		1/N	1/N	1/N	1/N
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	W	2,6	3,2	3,2	3,2
Dimensions/poids					
Hauteur	mm	609	864	864	864
Largeur	mm	976	975	975	975
Profondeur	mm	380	380	380	380
Poids net	kg	50	66	66	66
Diamètres des raccordements					
Raccordement du circuit frigorifique - réfrigérant gazeux		1/2	5/8	5/8	5/8
Raccordement du circuit frigorifique - réfrigérant liquide		1/4	1/4	1/4	1/4
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	6	7	7	8
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	5	6	8	9
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	125	126	126	125
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	186	182	185	178
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	3613	4489	4489	5147
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	2186	2678	3512	4103
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	60	59	59	59
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,1	1,3	1,3	1,3
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	0,743	0,878	0,878	0,878
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Type de produit		WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Caractéristiques générales				
Température d'ambiance min.	°C	-20	-20	-20
Température d'ambiance max.	°C	45	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	8,63	9,98	5,47
COP A7/W35 (EN 14511)		4,71	4,77	4,61
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	6,51	7,41	8,29
COP A2/W35 (EN 14511)		3,55	3,52	3,47
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,38	6,15	6,9
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,16	3,1	3,03
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur | débit volumique d'air nominal	m^3/h	4800	4800	4800
Indications de fonctionnement : rafraîchissement				
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW		7,2	7,98
EER A35/W18 (EN 14511)			3,55	3,48
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	9,98		
Données électriques				
Tension nominale 2	V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de protection (EN 60529)	IP		IPX4	IPX4
Type de raccordement 1		3/N		
Type de raccordement 2		3/N	3/N	3/N
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	W	6,4		
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	W		6,4	6,4
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1262	1262	1262
Largeur	mm	975	975	975
Profondeur	mm	380	380	380
Poids net	kg	118	118	118
Diamètres des raccordements				
Raccordement du circuit frigorifique - réfrigérant gazeux		5/8	5/8	3/8
Raccordement du circuit frigorifique - réfrigérant liquide		3/8	3/8	3/8
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	10	11	12
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	10	11	12
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	135	136	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	183	179	178
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	5985	6527	7031
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	4435	4983	5475
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	64	64	64
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	3,2	3,2	3,2
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	6,682	6,682	6,682
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

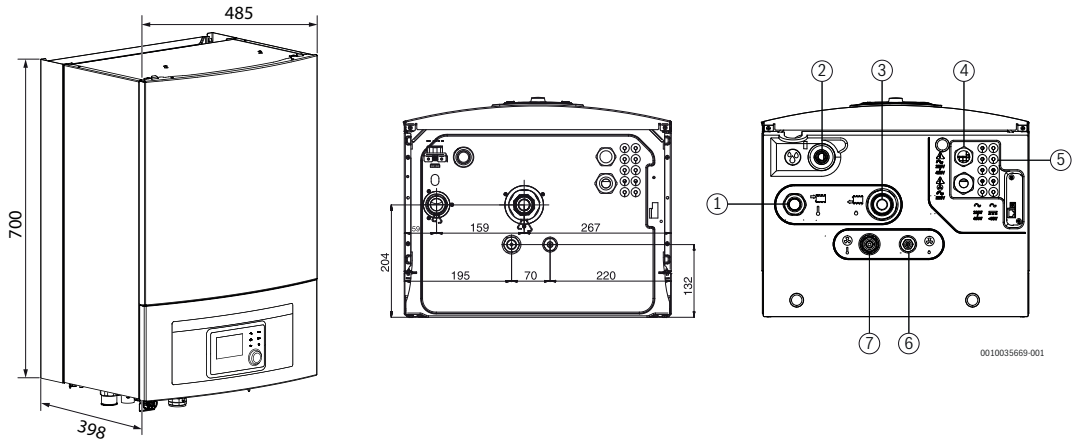
Logatherm WLW166i T190 – Unités intérieures





Type de produit		WLW166i-10 T190	WLW166i-14 T190
Indications de fonctionnement : chauffage			
Volume du vase d'expansion	l	13,5	13,5
Température de départ max.	°C	80	80
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Volume du tampon	l	189,8	189,8
Données électriques			
Tension nominale 1	V	230 V	230 V
Tension nominale 2	V	400 V	400 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1	IPX1
Type de raccordement 1		1/N	1/N
Type de raccordement 2		3/N	3/N
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	W	5,95	5,95
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	W		5,95
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	5,85	9
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	–	9
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1800	1800
Largeur	mm	600	600
Profondeur	mm	660	660
Poids net	kg	125	125
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		B	B
Energy spectrum DHW		A+ -> F	A+ -> F
Classe du régulateur de température		II	II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0	2,0
Volume du tampon	l	189,8	189,8
Déperdition de chaleur du ballon	W	53,1	53,1

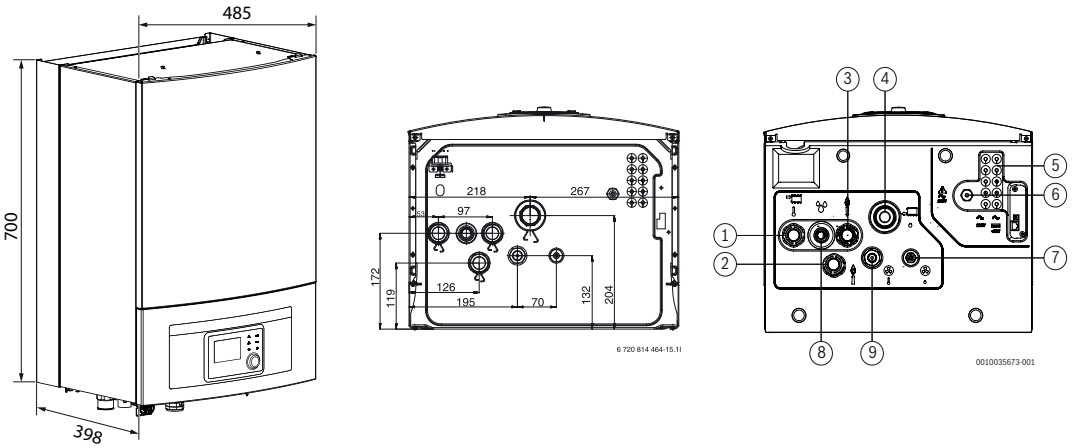
Logatherm WLW166i E – Unités intérieures



1 – Départ vers système de chauffage
2 – Évacuation de la soupape de sécurité
3 – Retour du système de chauffage
4 - Passe-câbles pour alimentation électrique
5 – Passe-câbles pour sondes, BUS CAN et BUS EMS
6 – Réfrigérant pour unité extérieure (liquide)
7 – Alimentation en réfrigérant de l'unité extérieure (gaz)

Type de produit		WLW166i-10 E	WLW166i-14 E
Indications de fonctionnement : chauffage			
Volume du vase d'expansion	l	8	8
Température de départ max.	°C	80	80
Données électriques			
Tension nominale		230 V	230 V
Tension nominale 2		400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		1/N	1/N
Type de raccordement 2		3/N	3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	X1	X1
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	5,85	9
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	5,85	9
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	700	700
Largeur	mm	485	485
Profondeur	mm	398	398
Poids net	kg	39	42
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe du régulateur de température		II	II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0	2,0

Logatherm WLW166i B – Unités intérieures



1 – Départ vers système de chauffage
2 – Départ vers chauffage d'appoint
3 – Départ du chauffage d'appoint
4 – Retour depuis l'installation de chauffage
5 – Passe-câbles pour sondes, BUS CAN et BUS EMS
6 – Passe-câbles pour l'alimentation électrique
7 – Réfrigérant pour unité extérieure (liquide)
8 – Évacuation de la surpression et des condensats
9 – Alimentation en réfrigérant de l'unité extérieure (gaz)

Type de produit		WLW166i-10 B	WLW166i-14 B
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	80	80
Données électriques			
Tension nominale	V	230 V	230 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		1/N	1/N
Type de protection (EN 60529)	IP	X1	X1
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	700	700
Largeur	mm	485	485
Profondeur	mm	398	398
Poids net	kg	38	41
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe du régulateur de température		II	II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0	2,0



Logatherm WSW196i.2



Logatherm WSW186i



Logatherm WPS..(K)-1



Logatherm WPS HT



Dimplex SI ..TU



Dimplex SI ..TUR(+)



Dimplex SIH ..TE / TU

Chapitre 3 Pompes à chaleur eau-eau glycolée

Logatherm/Dimplex

WSW196i.2	■ Installation en intérieur avec technologie Inverter, produit phare	 p. 3005	 p. 3006	 p. 3006	 p. 3015	 p. 3018	 p. 3036	 p. 3037
WSW186i	■ Installation en intérieur Technologie d'inverteur	 p. 3045	 p. 3046	 p. 3050	 p. 3053	 p. 3056	 p. 3073	 p. 3074
WPS...-1/...K-1	■ Construction compacte et standard Installation en intérieur Accessoires nécessaires	 p. 3081	 p. 3082	 p. 3084	 p. 3088	 p. 3089	 p. 3110	 p. 3112
WPS.2 HT	■ Tailles 22-80 kW Jusqu'à 400 kW en cascade Installation en intérieur	 p. 3117	 p. 3118	 p. 3120	 p. 3125	 p. 3126	 p. 3138	 p. 3139
SI ..TU	■ Pompe à chaleur eau glycolée-eau haute efficience Installation en intérieur	 p. 3145	 p. 3146	 p. 3147	 p. 3149	 p. 3150	 p. 3166	 p. 3168
SI ..TUR SI ..TUR+	■ Pompe à chaleur eau glycolée-eau réversible, haute efficience Installation en intérieur	 p. 3173	 p. 3174	 p. 3175	 p. 3177	 p. 3178	p. 3191	p. 3192
SIH ..TE SIH ..TU	■ Pompes à chaleur eau glycolée-eau haute température Installation en intérieur	p. 3195	p. 3196	p. 3197	p. 3199	p. 3200	p. 3210	p. 3212

Ballon tampon Dimplex pour pompes à chaleur

PSP				p. 3214			p. 3215	
BTHC 1000				p. 3216			p. 3217	

Traitement d'eau et séparation du système			Chapitre 10					

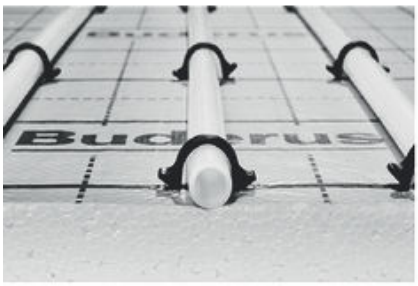
3

Plus de possibilités dans le système Buderus

En tant qu'expert en systèmes, Buderus fournit tout ce qui est nécessaire à un système de chauffage et de refroidissement durable, de la production de chaleur à la transmission de chaleur en passant par la distribution de chaleur. Afin d'obtenir un fonctionnement aussi efficace que possible des pompes à chaleur, la combinaison avec les accessoires de système suivants est idéale :

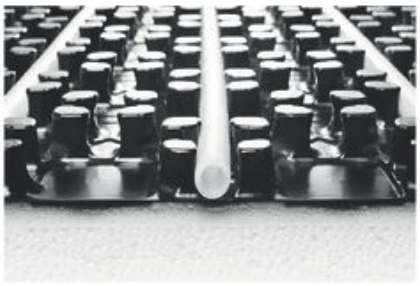
Chauffage au sol Logafloor

Il existe une solution adaptée à chaque exigence de construction. Que ce soit avec le système d'agrafes Logafloor, le système de tapis de pose Logafloor ou le système de panneaux Logafloor : vous avez toujours la certitude que tout s'adapte parfaitement et fonctionne de manière efficace et sûre.



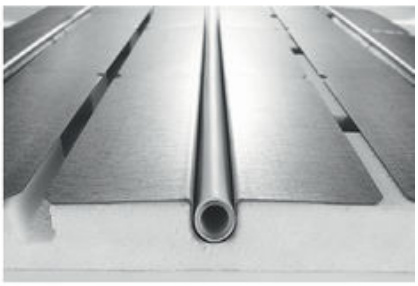
Logafloor Agrafes

- Particulièrement adapté aux constructions neuves avec tous les types de chapes courantes
- Pose rapide et flexible des tuyaux grâce à la fixation des tuyaux de chauffage avec des aiguilles à agrafer sur des plaques d'agrafage spéciales



Logafloor tapis de pose

- Particulièrement adapté aux constructions neuves avec tous les types de chapes courantes
- Pose rapide et flexible des tuyaux grâce au placement des tuyaux sur les tapis de pose



Logafloor panneaux

- Particulièrement adapté pour les planchers bas en cas de rénovation avec des panneaux de chape sèche
- Montage possible sans problème sur des planchers existants
- Insertion des tuyaux de chauffage dans des modules conducteurs de chaleur pour un meilleur transfert de chaleur

Radiateur basse température - Logatrend Plan VC WP+

Les radiateurs basse température sont idéaux en combinaison avec les pompes à chaleur. Ils comblent le vide dans les cas de rénovation où le chauffage par le sol n'est pas possible ou n'est pas souhaité. Cela offre une combinaison de chaleur rayonnante et de convection efficace, soutenue par des ventilateurs. Logatrend Plan VC WP+ offre un confort de chauffage maximal avec des températures de départ basses, entre 35° et 65° C.

Parfait pour une utilisation dans les nouvelles constructions et surtout dans les rénovations en combinaison avec une pompe à chaleur. Haute efficacité de l'ensemble du système.
Domaines d'application :

- Construction neuve
- Rénovation en combinaison avec une pompe à chaleur



arbonia Fan Coil Condiline DXH

Le Fan Coil DXH pour pièces de vie allie des dimensions compactes à une esthétique moderne et convainc en même temps par un fonctionnement agréablement silencieux et d'excellentes valeurs de consommation. Le ventilo-convecteur DSH pour pièces de vie est proposé en version MV pour montage mural et en version IV Pour montage mural encastré à fleur : la version MV se distingue par ses dimensions compactes de seulement 126 mm de profondeur, associées à une esthétique moderne qui s'intègre harmonieusement dans chaque pièce de vie, tout en étant particulièrement silencieuse et économique en termes de consommation.

La série DXH répond de manière idéale à toutes les exigences de climatisation des environnements résidentiels et professionnels.

Domaines d'application :

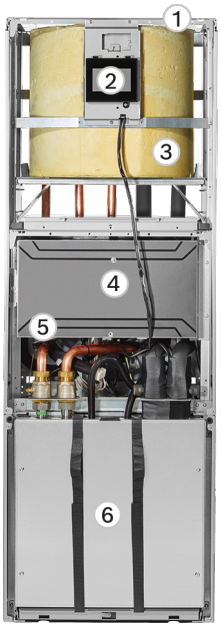
- Résidentiel
- Ideal pour les rénovations énergétiques
- Idéal pour les basses températures de système
- En tant que radiateur de pompe à chaleur pour chauffer et refroidir



Chauffage par rayonnement infrarouge Logatrend IFR

Le rayonnement infrarouge est un rayonnement naturel qui appartient à la grande famille des rayonnements électromagnétiques de grande longueur d'onde. Comme le soleil, les radiateurs infrarouges Logatrend IFR diffusent la chaleur sous forme de rayons dans l'environnement, c'est-à-dire directement sur le corps et les objets. Ainsi, dès leur mise en marche, les Logatrend IFR créent un climat ambiant particulier. Les possibilités d'utilisation sont multiples : que ce soit pour le bureau, la salle de bains, la chambre d'amis ou le salon, les Logatrend IFR sont le complément idéal d'un système de chauffage avec une pompe à chaleur.





Logatherm WSW196i.2 TP50

1. Emplacement pour module radio MX400
2. Module de commande du système Logamatic BC400
3. Ballon tampon 50 l
4. Pompe de circuit de chauffage (recouverte)
5. Chauffage auxiliaire à 3 allures
6. Circuit de réfrigérant amovible avec pompe du circuit d'eau glycolée et boîtier de connexion électrique (boîtier d'installation)

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WSW196i.2 ▶	Intérieur ▶	BC400 intégré ▶	ci-contre ▶	avec **ou** sans
WSW196i.2 T180 ▶			intégré ▶	
WSW196i.2 TP50 ▶			ci-contre ▶	intégré
		▼	▼	▼
		à partir de la page 3015	à partir de la page 3010	à partir de la page 3012

Avantages du produit

- Hautement efficient et économe en énergie grâce à la technologie innovante du circuit de réfrigérant
- Compresseur à inverseur pour une adaptation optimale de la puissance
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400.
- Module radio MX400 pour communication via réseau local sans fil inclus dans contenu de la livraison. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Transport simple grâce à un carter fractionnable et un circuit de réfrigérant amovible
- SCOP jusqu'à 5,55
- Plage de puissance 2-16 kW (B0/W35) modulante ; quatre niveaux de puissance réductibles par le logiciel
- Particulièrement silencieux
- Puissances de déversement de l'eau chaude sanitaire élevées
- Température de départ jusqu'à 71 °C pour une utilisation dans des bâtiments anciens et un confort d'eau chaude élevé
- Interface Internet et compteur d'énergie intégrés de série
- Montage simple et rapide par intégration compacte de tous les composants nécessaires
- Possibilité de mode refroidissement par station de refroidissement
- Distance latérale minimale non requise
- Appareil mural gaz intégrable via 0-10 V

Remarque :

Pour prévenir tout défaut sur le circuit imprimé de la pompe à chaleur, nous recommandons d'utiliser un câble blindé pour le contact avec l'alimentation d'électricité ou de maintenir une distance de 100 mm par rapport aux câbles sous tension

Logatherm WSW196i.2 – modulante, mono-énergie, pour ballons d'eau chaude sanitaire adjacent

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	Coefficient de performance B0/W35 [2]	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WSW196i.2-6, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624054	13.300,—	WP04
	WSW196i.2-8, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624055	14.430,—	WP04
	WSW196i.2-12, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624056	16.060,—	WP04
	WSW196i.2-16, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624057	18.685,—	WP04
	WSW196i.2-6 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624058	13.300,—	WP04
	WSW196i.2-8 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624059	14.430,—	WP04
	WSW196i.2--12 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624060	16.060,—	WP04
	WSW196i.2--16 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624061	18.685,—	WP04

[1] selon EN 14511 pour 100 % d'énergie
[2] selon EN 14511 pour 55 % d'énergie

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur eau glycolée-eau modulante WSW196i.2 pour une multitude de systèmes d'eau chaude adjacents
- Façade design en verre titane moderne, incassable, noir ou blanc
- Très silencieuse grâce à un circuit de réfrigérant acoustiquement isolé
- Installation rapide, simple et peu encombrante grâce au circuit de réfrigérant amovible
- Tableau de commande couleur 5 pouces avec module de commande du système EMS plus Logamatic BC400
- Coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- η_S jusqu'à 214

Équipement

- Transport simple grâce à un circuit de réfrigérant amovible
- Pompes à haut rendement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée DPC (Dynamic PumpControl) pour pompe de circuit de chauffage intégrée
- Compteur d'énergie thermique pour chauffage et eau chaude sanitaire
- Vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire
- Chauffage auxiliaire à 3 allures (réglable 3/6/9 kW)
- Filtre à air pour circuit de chauffage
- Vase d'expansion d'eau glycolée 12 l intégré
- Dispositif de remplissage d'eau glycolée intégré
- Manomètre et soupape de sécurité pour circuit d'eau glycolée
- Purgeur automatique
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison
- Communication par réseau local sans fil. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus

Avis

- Combiné à un chauffage par le sol, ajouter un ballon tampon pour WSW196i.2-12/16

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW196i.2-6, MX400	1180	600	600	174
WSW196i.2-8, MX400	1180	600	600	174
WSW196i.2-12, MX400	1180	600	600	207
WSW196i.2-16, MX400	1180	600	600	211

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WSW196i.2 T180 – modulante, monovalente, ballon d'eau chaude sanitaire 180 l intégré

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	Coefficient de performance B0/W35 [2]	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WSW196i.2-6 T180, MX400	5,85	4,61	A++	A+	7739624062	13.805,—	WP04
	WSW196i.2-8 T180, MX400	7,61	4,61	A+++	A+	7739624063	14.935,—	WP04
	WSW196i.2-12 T180, MX400	12,53	4,75	A+++	A+	7739624064	16.810,—	WP04
	WSW196i.2-16 T180, MX400	15,53	4,8	A+++	A+	7739624065	20.445,—	WP04
	WSW196i.2-6 T180 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+	7739624066	13.805,—	WP04
	WSW196i.2-8 T180 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+	7739624067	14.935,—	WP04
	WSW196i.2-12 T180 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+	7739624068	16.810,—	WP04
	WSW196i.2-16 T180 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+	7739624069	20.445,—	WP04

[1] selon EN 14511 pour 100 % d'énergie
[2] selon EN 14511 pour 55 % d'énergie

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit
- Pompe à chaleur eau glycolée-eau modulante WSW196i.2 T180 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 180 l
- Eau chaude sanitaire et chauffage en un seul appareil
- Façade design en verre titane moderne, incassable, noir ou blanc
- Très silencieuse grâce à un circuit de réfrigérant acoustiquement isolé
- Installation rapide, simple et peu encombrante
- Tableau de commande couleur 5 pouces avec module de commande du système EMS plus Logamatic BC400
- Coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- η_s jusqu'à 214

Équipement
- Transport simple grâce à un circuit de réfrigérant amovible
- Pompes à haut rendement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée DPC (Dynamic PumpControl) pour pompe de circuit de chauffage intégrée
- Compteur d'énergie thermique pour chauffage et eau chaude sanitaire
- Vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire
- Chauffage auxiliaire à 3 allures (réglable 3/6/9 kW)
- Filtre à air pour circuit de chauffage
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison
- Communication par réseau local sans fil Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.

Avis
- À commander séparément (non fourni) : dispositif de remplissage d'eau glycolée et vase d'expansion d'eau glycolée
- Combiné à un chauffage par le sol, ajouter un ballon tampon pour WSW196i.2-16 T180

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW196i.2-6 T180, MX400	1780	600	610	223
WSW196i.2-8 T180, MX400	1780	600	610	223
WSW196i.2-12 T180, MX400	1780	600	610	246
WSW196i.2-16 T180, MX400	1780	600	610	250

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WSW196i.2 TP50 – modulante, ballon tampon de 50 l intégré

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	Coefficient de performance B0/W35 [2]	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WSW196i.2-6 TP50	5,85	4,61	A++	A+++	7739619489	13.665,—	WS04
	WSW196i.2-8 TP50	7,61	4,61	A+++	A+++	7739619492	14.710,—	WS04
	WSW196i.2--12 TP50	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619495	16.740,—	WS04
	WSW196i.2--16 TP50	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619498	19.300,—	WS04
	WSW196i.2-6 TP50 W	5,85	4,61	A++	A+++	7739619490	13.665,—	WS04
	WSW196i.2-8 TP50 W	7,61	4,61	A+++	A+++	7739619493	14.710,—	WS04
	WSW196i.2--12 TP50 W	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619496	16.740,—	WS04
	WSW196i.2--16 TP50 W	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619499	19.300,—	WS04

[1] selon EN 14511 pour 100 % d'énergie
[2] selon EN 14511 pour 55 % d'énergie

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur eau glycolée-eau modulante WSW196i.2 TP50 avec ballon tampon intégré de 50 l
- Eau chaude sanitaire et chauffage en un seul appareil
- Façade en verre titane moderne, incassable, noir ou blanc
- Très silencieuse grâce à un circuit de réfrigérant acoustiquement isolé
- Installation rapide, simple et peu encombrante
- Tableau de commande couleur 5 pouces avec module de commande du système EMS plus Logamatic BC400
- Coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- η_s jusqu'à 214

Équipement

- Transport simple grâce à un circuit de réfrigérant amovible
- Pompes à haut rendement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée DPC (Dynamic PumpControl) pour pompe de circuit de chauffage intégrée
- Compteur d'énergie thermique pour chauffage et eau chaude sanitaire
- Vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire
- Chauffage auxiliaire à 3 allures (réglable 3/6/9 kW)
- Vase d'expansion d'eau glycolée 12 l intégré
- Dispositif de remplissage d'eau glycolée intégré
- Manomètre et soupape de sécurité pour circuit d'eau glycolée
- Filtre à air pour circuit de chauffage
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison
- Communication par réseau local sans fil Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW196i.2-6 TP50	1180	600	600	184
WSW196i.2-6 TP50 W	1180	600	600	184
WSW196i.2-8 TP50	1180	600	600	184
WSW196i.2-8 TP50 W	1180	600	600	184
WSW196i.2-12 TP50	1180	600	600	216
WSW196i.2-12 TP50 W	1180	600	600	216
WSW196i.2-16 TP50	1180	600	600	220
WSW196i.2-16 TP50 W	1180	600	600	220

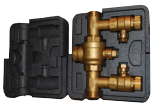
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	275,—	
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	369,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Accessoires nécessaires au fonctionnement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'eau glycolée	■ Avec vase d'expansion 18 l et vanne de sécurité, pression admissible 0,5 bar ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètres 0 - 4 bars ■ Purgeur automatique ■ Distributeur ■ Raccord DN 25 ■ Pour WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
	Dispositif de remplissage d'eau glycolée	■ Pour WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1 ■ DN 25	8718581709	205,—	WP09
		■ Pour WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1 ■ DN 32	8718581711	240,—	

Se reporter à l'aide à la commande et à la sélection pour les accessoires ▶ à partir de page 3089

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	EWH200.2 GS-C	183,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842689	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842676	4.280,—	SW06
	EWH200.2 GW-C	183,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842687	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GW-C	291,0	■ tous les WLW186i ■ tous les WSW196i.2	C	7716842678	4.280,—	SW06

Avis
■ Utiliser un set de sonde de température ballon (référence 7716842691)

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Avis
■ Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
EWH200.2 GS-C	1180	600	610	–	82
EWH200.2 GW-C	1180		610	–	82
EWH300.2 GS-C	1780		610	–	109
EWH300.2 GW-C	1780		610	–	109
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137
SH370 RS-B	1591	750	852	750	145
SH400 RS-B	1921		853	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	0	700	151
SMH490.1 ES-C	1921		769	700	186

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 3033

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 ES-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04

Avis

- Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.
- Si la Logatherm WSW196i.2 est montée avec les Logalux PRZ/PNRZ comme ballons combinés, une vanne d'inversion supplémentaire est nécessaire dans le retour ▶ Accessoires voir 3034

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7
Accessoires pour ballon tampon, ▶ voir page 3034

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon tampon/ ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Remarque
■ Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Station d'eau fraîche ECS Logalux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	SW07

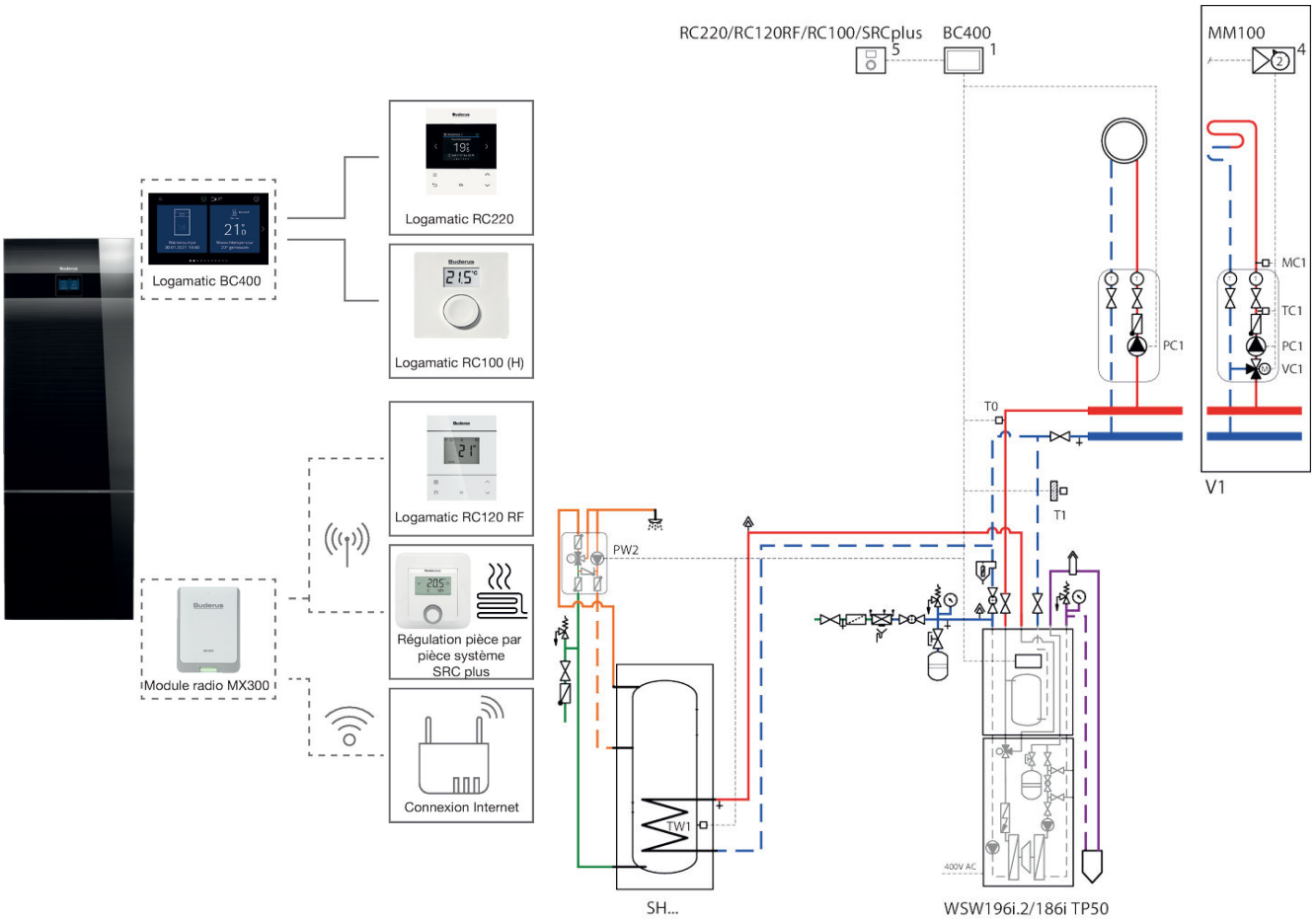
Station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 3035
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Module de commande du système Logamatic BC400

Module de commande du système Logamatic BC400 | Exemple d'application



Module de commande de système		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Classe du régulateur de température			–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)			–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
Sonde de température ballon Ø 6 mm		● 3)	7735502296	51,—	RE09
Sonde ballon tampon T0		■	–	–	–
MX400		■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	464,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ● nécessaire, ❍ en option

[1] Classe et contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%), en combinaison avec RC100 H/RC120 RF/RC220 - classe VI (+4 %)
[2] Déjà installé sur le Logalux EWH200/300, nécessaire pour tous les autres ballons pour la production d'eau chaude sanitaire
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Régulation pièce par pièce du système SRC plus

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic BC400	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur avec système de régulation EMS plus	Inclus dans contenu de la livraison		
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	22,50	LFB8
	Bornier Logafloor	■ Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V ■ Avec logique de pompe (lorsque les servomoteurs sont fermés, une pompe raccordée s'arrête)	7738320787	90,60	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz ■ Plusieurs servomoteurs peuvent être affectés à un thermostat ■ Commande via l'application MyBuderus ■ Mise en service guidée sur l'application ProWork et QR-Code ■ Peut être intégré comme composant encastré dans le programme d'interrupteurs existant avec une taille de cadre de 55 mm ■ Thermostat ambiant avec sortie de commutation, commande filaire de servomoteurs 230 V ■ Set de 4 Référence 7739624401	7738113966	100,—	KN01
	MX400	■ Modules radio pour gammes de générateurs de chaleur appropriées ■ Communication par réseau local sans fil pour l'application MyBuderus (exploitant) et portail web Buderus ConnectPRO (client professionnel) ■ Communication radio au choix pour la régulation pièce par pièce SRC plus, la connexion sans fil d'une commande à distance radio Logamatic RC120 RF ou la régulation pièce par pièce SRC plus uniquement avec Logamatic BC400	Inclus dans contenu de la livraison		
	Application ProWork	■ Fonction mise en service de la régulation pièce par pièce par l'entreprise spécialisée dans l'application ProWork (fonction non soumise à licence)	Dans l'App-Store		
	Application MyBuderus	■ Commande de la régulation pièce par pièce	Dans l'App-Store		

Composants : pour l'intégration d'un système de pompes à chaleur dans une installation photovoltaïque

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius					
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius					
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque et gestion de l'énergie » à l'adresse www.buderus.de/kataloge.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Logatherm WSW196i.2

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
B0/W35, énergie à 100 %		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Type :			Monovalent	Monovalent	Monovalent	Monovalent
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	7738112948	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	7738112945	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	•	•	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•
Accessoires spécifiques au produit						
Socle	Socle 100 mm, argenté	8738210620	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 200 mm, argenté	8738210621	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tube 2,08 - 2,4 m	8733715012	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211695	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Extension pour cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211697	❍	❍	❍	❍
Ballon						
EWH200.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842689	❍	❍	❍	❍
EWH200.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842687	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842676	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842678	❍	❍	❍	❍
Kit de sonde ballon	Set de sonde Basic 2xR40	7716842691	•	•	•	•
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	❍	❍	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	❍	❍	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501593	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501595	❍	❍	❍	❍
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	● 6)	● 6)	● 6)	● 6)
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	● 6)	● 6)	● 6)	● 6)
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	●	●	●	●
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍	❍	❍	❍
Accessoires pour ballon						
Set de tubes pour ballon d'eau chaude sanitaire externe	Set de tubes pour ballon d'eau chaude sanitaire externe	8738208122	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS2	Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Sensus PolluCom-F Qp 2,5	Compteur de chaleur électronique compact	7738336574	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍

• nécessaire, ❍ en option

[1] Nécessaire en absence de ballon tampon
[2] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[3] Nécessaire en cas d'installation d'un ballon tampon si la pompe à chaleur assure simultanément la production d'eau chaude sanitaire
[4] Compteur d'énergie pour le décompte des frais de chauffage
[5] Avis : le module solaire SM200 n'est pas pris en charge
[6] Si la Logatherm WSW196i.2 est montée avec les Logalux PRZ/PNRZ comme ballons combinés, une vanne d'inversion supplémentaire est nécessaire dans le retour.

Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Logatherm WSW196i.2 T180

			WSW196i.2-6 T180	WSW196i.2-8 T180	WSW196i.2-12 T180	WSW196i.2-16 T180
B0/W35, énergie à 100 %		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Type :			Monovalent	Monovalent	Monovalent	Monovalent
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	●	●	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 25	8718581709	●	●	–	–
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 32	8718581711	–	–	●	●
Kit d'eau glycolée	Kit d'eau glycolée, 6 - 17 kW, avec vase d'expansion 18 l, argent	7739613142	●	●	●	●
Accessoires spécifiques au produit						
Socle	Socle 100 mm, argenté	8738210620	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 200 mm, argenté	8738210621	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tube 2,08 - 2,4 m	8733715012	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211695	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Extension pour cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211697	❍	❍	❍	❍
Ballon						
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍	❍	❍	❍
Accessoires pour ballon						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●

			WSW196i.2-6 T180	WSW196i.2-8 T180	WSW196i.2-12 T180	WSW196i.2-16 T180
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS2	Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	❍	❍	❍	❍
Sensus PolluCom-F Qp 2,5	Compteur de chaleur électronique compact	7738336574	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍

• nécessaire, ❍ en option

[1] Nécessaire en absence de ballon tampon
[2] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[3] Nécessaire en cas d'installation d'un ballon tampon si la pompe à chaleur assure simultanément la production d'eau chaude sanitaire
[4] Compteur d'énergie pour le décompte des frais de chauffage
[5] Avis : SM200 n'est pas pris en charge
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Logatherm WSW196i.2 TP50

			WSW196i.2-6 TP50	WSW196i.2-8 TP50	WSW196i.2-12 TP50	WSW196i.2-16 TP50
B0/W35, énergie à 100 %		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Type :			monovalent + tampon 50 l	monovalent + tampon 50 l	monovalent + tampon 50 l	monovalent + tampon 50 l
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	7738101068	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	●	●	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Accessoires spécifiques au produit						
Socle	Socle 100 mm, argenté	8738210620	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 200 mm, argenté	8738210621	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tube 2,08 - 2,4 m	8733715012	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211695	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Extension pour cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211697	❍	❍	❍	❍
Ballon						
EWH200.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842689	❍	❍	❍	❍
EWH200.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842687	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842676	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842678	❍	❍	❍	❍
Kit de sonde ballon	Set de sonde Basic 2xR40	7716842691	●	●	●	●
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	❍	❍	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	❍	❍	❍	❍
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	●	●	●	●
Accessoires pour ballon						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍

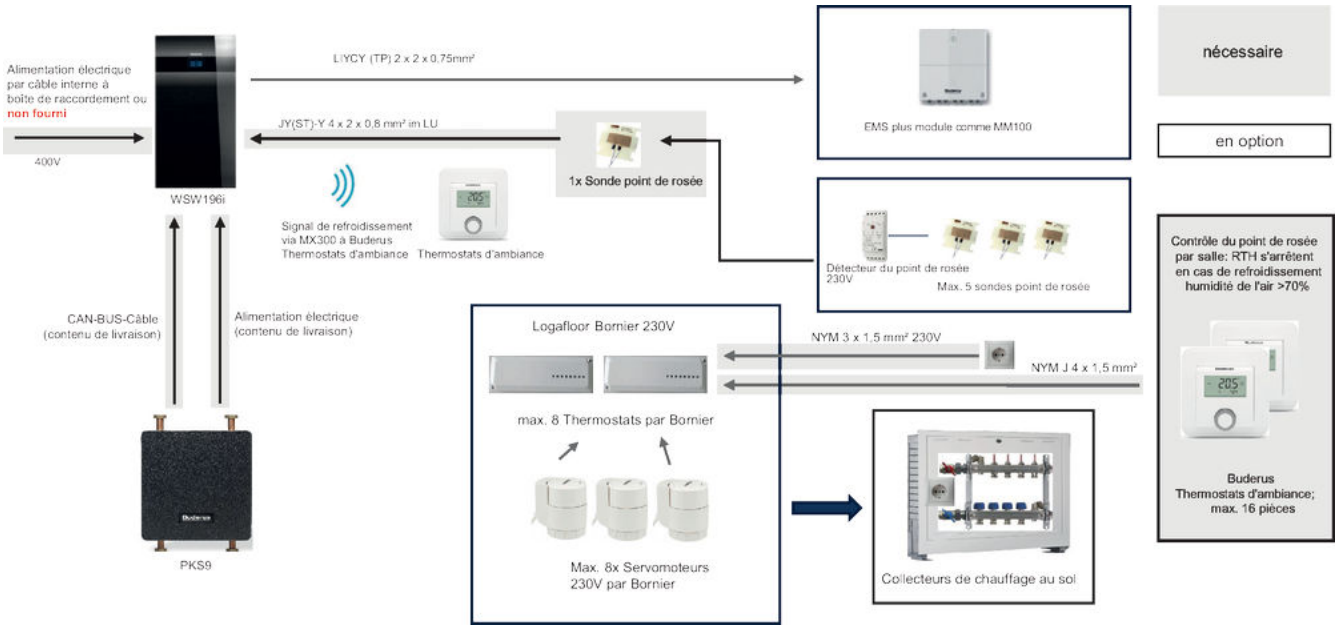
			WSW196i.2-6 TP50	WSW196i.2-8 TP50	WSW196i.2-12 TP50	WSW196i.2-16 TP50
Accessoires chauffage						
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS2	Pour WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, noir	7738344604	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Sensus PolluCom-F Qp 2,5	Compteur de chaleur électronique compact	7738336574	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option

[1] Nécessaire en absence de ballon tampon
[2] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[3] Nécessaire en cas d'installation d'un ballon tampon si la pompe à chaleur assure simultanément la production d'eau chaude sanitaire
[4] Compteur d'énergie pour le décompte des frais de chauffage
[5] Avis : SM200 n'est pas pris en charge
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Aperçu des raccordements dans le cas d'un système filaire.

Accessoires et composants nécessaires pour le refroidissement.



Ou bien, le refroidissement peut également être commandé par une communication filaire (composants de régulation de la société Sauter).

Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Circuit d'eau glycolée – Accessoires en option					
	Station de refroidissement passif PKS9	■ Pour WSW196i.2 et WSW186i ■ La station de refroidissement passive est prévue pour un fonctionnement avec des pompes à chaleur eau glycolée-eau avec chauffage par le sol ou ventilo-convecteurs. La station de refroidissement est composée d'un échangeur thermique, d'une vanne mélangeuse, d'une vanne d'inversion et d'un circuit imprimé pour le raccordement à la commande de la pompe à chaleur pour le mode refroidissement. ■ Un filtre à impuretés dans la conduite d'eau glycolée est recommandée en cas d'installation de la PKS9.	8738212288	2.115,—	WP05
	Kit d'eau glycolée	■ Avec vase d'expansion 18 l et vanne de sécurité, pression admissible 0,5 bar ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètres 0 - 4 bars ■ Purgeur automatique ■ Distributeur ■ Raccord DN 25 ■ Pour WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	WP09
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	
	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 30 l	7747204682	199,—	
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 200 l	7747204683	959,—	
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	456,—	999
	Station de remplissage d'eau glycolée Logatherm	■ SBS-WP ■ Pour le remplissage sûr et rapide du circuit d'eau glycolée ■ Volume du réservoir env. 140 l Avec plaque perforée, avec pompe de remplissage montée en annexe 230 V ■ Avec vannes et flexibles de raccordement nécessaires de 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Échangeur de chaleur à plaques vissé composé de plaques d'échangeur de chaleur profilées (acier inoxydable AISI 316-1.4404), assemblées au moyen de boulons de serrage. ■ Avec profilé de soutien supplémentaire pour un montage et un démontage faciles de la plaque de compression mobile et du jeu de plaques. ■ Utilisation exclusive de joints sans colle dans SONDER LOCK ou HANG ON. ■ Fabriqué selon le système d'assurance qualité DS/EN ISO 9001:2000 et conformément à la directive CEE relative aux appareils sous pression 97/23 CE ■ Raccord : 1 1/4"			445
	S8A-IT10-30TLA	Puissance : 7,5 kW	7747213097	1.582,—	
	S8A-IT10-36TLA	Puissance : 9 kW	7747213098	1.700,—	
	S8A-IT10-38TLA	Puissance : 11 kW	7747213099	1.741,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars			
		Noir, 18 l	7738344600	65,50	LAG1
		Noir, 25 l	7738344604	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	
Accessoires Régulation					
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	RC120 RF	■ Télécommande radio pour Logamatic BC400, module radio MX400 requis dans l'appareil ■ Réglage de la consigne d'ambiance, du mode de fonctionnement du circuit de chauffage (auto/manuel/boost/absent/arrêt) ainsi que de l'eau chaude supplémentaire (1x charge) ■ Commutation automatique chauffage/refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Max. 1 par installation ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Montage mural ou sur table, piles incluses	7738112945	163,—	
	RC220	■ Commande filaire du système pour Logamatic BC400 ■ Réglage des plannings, valeurs de consigne, modes de fonctionnement auto/manuel/boost/absent/vacances/arrêt, valeur de consigne d'ambiance permanente ou jusqu'au point de commutation suivant, commutation été/hiver, eau chaude sanitaire supplémentaire (1x charge) ■ Pour jusqu'à 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire, ventilation résidentielle centrale, uniquement pompe à chaleur : Pool ■ Affichage de la température ambiante actuelle/réglée, de la consommation d'énergie, des sondes solaires, du rendement solaire, des défauts ■ Programme congés ■ Commutation automatique chauffage/refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Écran couleur avec rétro-éclairage ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x par installation (à partir de 3x RC220 ou avec des longueurs de câble >100 m, un module amplificateur BUS MA100 est nécessaire)	7738112948	185,—	RE01
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	464,—	
	Bornier Logafloor	■ Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V ■ Avec logique de pompe (lorsque les servomoteurs sont fermés, une pompe raccordée s'arrête)	7738320787	90,60	
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	22,50	LFB8

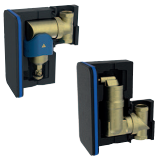
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz ■ Plusieurs servomoteurs peuvent être affectés à un thermostat ■ Commande via l'application MyBuderus ■ Mise en service guidée sur l'application ProWork et QR-Code ■ Peut être intégré comme composant encastré dans le programme d'interrupteurs existant avec une taille de cadre de 55 mm ■ Thermostat ambiant avec sortie de commutation, commande filaire de servomoteurs 230 V ■ Set de 4 Référence 7739624401	7738113966	100,—	KN01
Accessoires spécifiques au produit					
	Socle	■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 100 mm	8738210620	305,—	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 200 mm	8738210621	331,—	
	Kit d'habillage de tuyaux	■ Cache de tubage argenté ■ Utilisation pour hauteur de pièce de 2,08-2,4 m (assorti au design verre DNA)	8733715012	352,—	WP04
		■ Cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211695	671,—	
		■ Extension pour cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211697	233,—	
Accessoires chauffage					
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599380	506,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d’un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition	■ ÜS2, pour HKV 32 en lien avec HS 25, HSM 15/20/25 ■ Hauteur 50 mm ■ Nécessaire uniquement pour les combinaisons HS 32/HSM 32 et HS 25/HSM 15/20/25 à hauteur égale	63210008	155,—	WV03
	Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	
		■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	■ Pompe de chauffage ■ Indice d’efficacité énergétique EEI ≤ 0,20 ■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM ■ Régulation continue de la puissance pour l’adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites ■ De série avec coquille isolante ■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C ■ Pression de service maximale : 6 bars Raccord fileté : Rp 1	7738336495	607,—	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	634,—	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	698,—	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	42,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	58,20	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	44,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	68,70	LKA1
	Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342222	96,—	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	135,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	23,50	LKA1
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	29,60	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	26,—	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	31,80	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	26,20	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	32,60	
	GAG - Groupe de raccordement de vase d'expansion	■ Pour montage au mur ■ Raccord 3/4" ■ Avec vanne de sécurité 3/4" ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètre ■ Purgeur automatique ■ Pour vase d'expansion jusqu'à 25 l	80166100	110,50	428
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	WV03
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"	7739622317	593,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	ZS01
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Thermostat universel Sauter TUC105F001	■ Régulation et surveillance de la température de fluides dans les bains, les réservoirs, les conduites et les canalisations ■ Variantes : thermostat (TW), contrôleur de température de sécurité (STW), limiteur de température (TB) ou limiteur de température de sécurité (STB) ■ Thermostat avec sonde distante ■ Thermostat ■ La compensation de température minimise le décalage du point de commutation ■ Tube de protection 100 mm fourni (max. 12 bars)	7738323839	128,—	485

Affectation du séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix

	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
Référence	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Débit max. (m^3/h)	2		3,6		5		7,5	
Perte de charge (mbar)	35		22		26		58	
Type de produit	WSW196i.2-6	WSW196i.2-6 T180	WSW196i.2-8	WSW196i.2-8 T180	WSW196i.2--12	WSW196i.2--12 T180	WSW196i.2--16	WSW196i.2--16 T180
Débit nom. (m^3/h)	1	1	1,33	1,33	2,12	2,12	2,63	2,63
Perte de charge max. avec chauffage par le sol (mbar)	700	700	550	640	240	380	50	100
Logafix 1"	adapté	adapté	adapté	adapté	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas
Logafix 5/4"	adapté	adapté	adapté	adapté	seulement avec tampon	adapté	Séparateur côté installation	Séparateur côté installation
Logafix 1 1/2"	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	Séparateur côté installation	Séparateur côté installation

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars			LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Set de tubes pour ballon d'eau chaude sanitaire externe	■ Comprenant : kit de tubes, raccord en T, capuchon, joint ■ Pour une consommation d'eau chaude importante avec un ballon d'eau chaude externe supplémentaire	8738211267	200,—	WP04
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	
Accessoires pour tous les ballons d'eau chaude sanitaire sauf Logalux EWH					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09
Accessoires pour Logalux EWH					
	Kit de sonde ballon	■ 2x sondes Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 4 m) ■ Pour ballon Logalux EWH200.2/300.2 en lien avec pompe à chaleur Logatherm WLW176i/186i AR et WSW186i.2/196i.2	7716842691	103,—	RE09
Accessoires SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 10 ▶ Généralités concernant les ballons

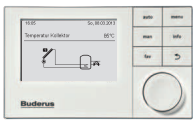
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Logalux P					
	Pieds réglables	■ Solution de remplacement aux pieds d'usine ■ Pour ballons SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS ■ Pour régler la hauteur ■ Avec plaque en plastique	5236440	23,—	SW09
	Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	■ Brut ■ Filet extérieur ■ 1/2"	7738342194	14,80	LKA1
		■ Nickelé ■ Filet extérieur 1/2	7738342196	15,40	
	Robinet à boisseau sphérique Simplex pour remplissage et vidange	■ Pour chauffage F10638 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	83192160	20,60	84DF
		■ Pour solaire F10648 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	7747215569	31,30	
		■ Pour eau potable F10639 ■ 1/2" ■ Sans raccord de tuyau	7747213735	26,70	
	Robinetterie de remplissage Honeywell	■ Avec embout de tuyau	80381110	128,—	16TD
Logalux PRZ/PNRZ					
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Station d'eau fraîche ECS (fonction de régulation à partir de l'automne 2022)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	SW07

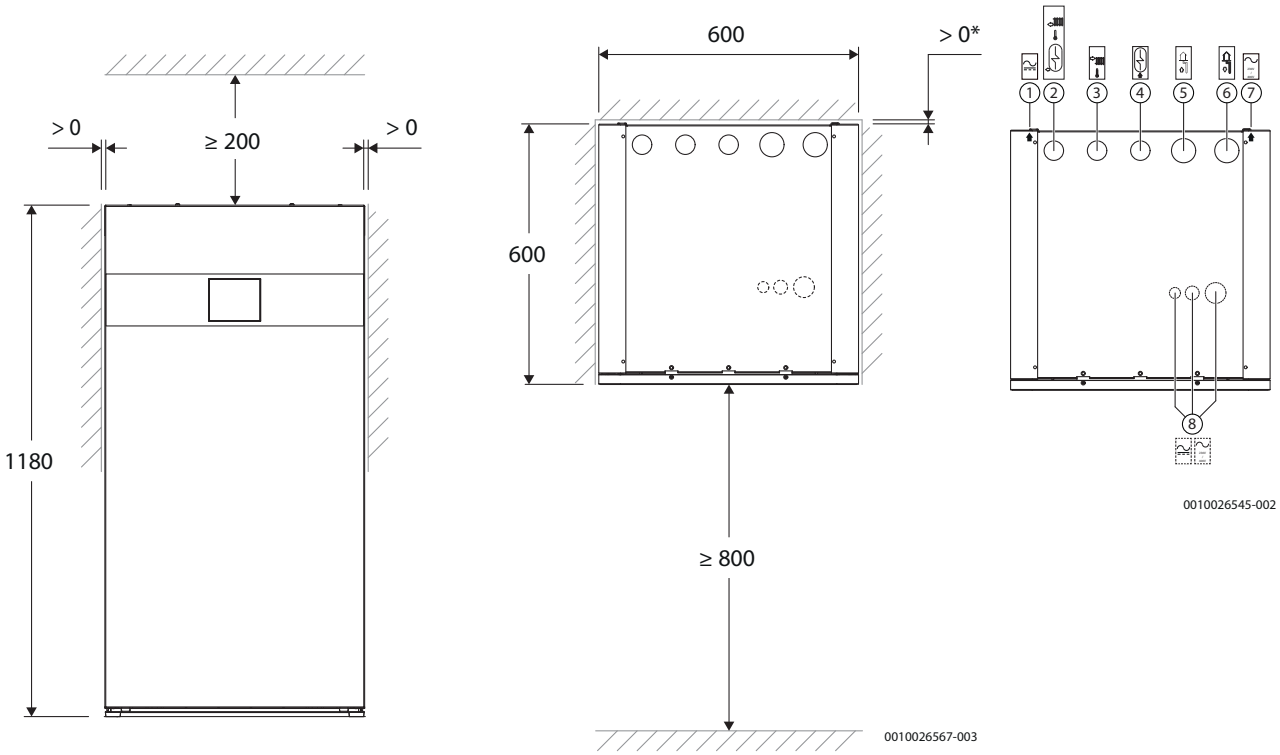
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

- Réfrigérant R410A
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Coefficient de performance élevé : SCOP jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- Installation rapide et facile
- Programme de séchage de chape et désinfection thermique inclus
- Température de départ jusqu'à 71°C (B0/W35)
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Possibilité de fonctionnement sans ballon tampon et sans by-pass (sauf 16 kW). À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation.
- Refroidissement possible par le biais des accessoires Station passive de refroidissement PKS9
- Utilisation possible de la nappe phréatique via un échangeur thermique de séparation
- Limite inférieure d'utilisation côté source Température d'entrée : -5°C
- Limite inférieure d'utilisation Concentration antigel : 20 % de glycol
- Limitation min. de la puissance du compresseur : 70 %
- En cas d'utilisation de la nappe phréatique comme source de chaleur, un échangeur thermique de séparation est nécessaire. Remplir le circuit entre l'échangeur thermique et la pompe à chaleur WSW d'un mélange eau-antigel
- En cas d'utilisation de ballons PRZ et PNRZ, la fonction piscine n'est pas disponible via MP100
- En cas d'utilisation de ballons PNRZ, le refroidissement n'est pas possible
- Pour une intégration bivalente, seul un appareil à gaz mural peut être utilisé. Demande via 0-10V et EM100.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logatherm WSW196i.2

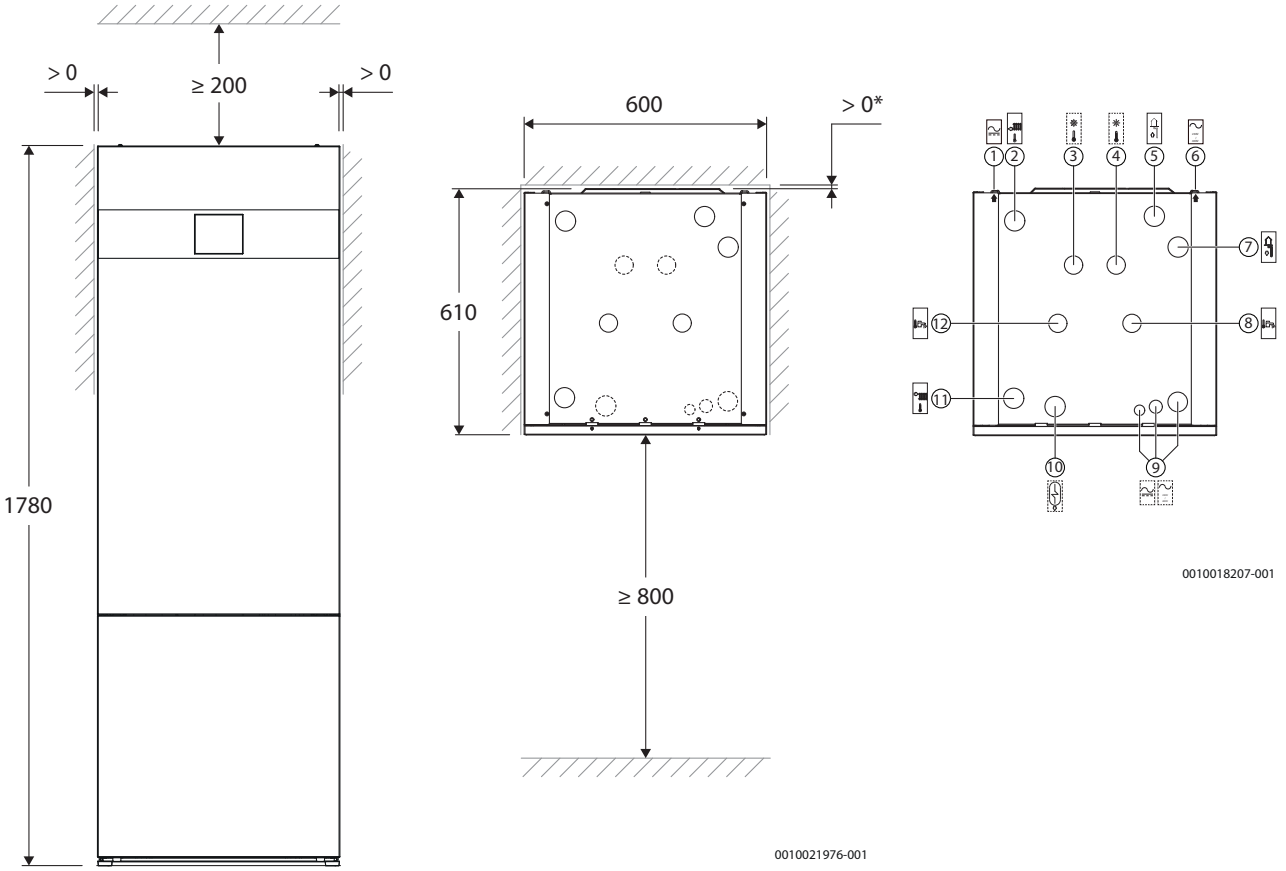


1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage/production d'eau chaude sanitaire
3 = Départ vers l'installation de chauffage
4 = Départ de la production d'eau chaude sanitaire
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
6 = Sortie du circuit d'eau glycolée (retour à la sonde)
7 = Raccordements électriques (courant haute tension)
8 = Entrées facultatives (raccordements électriques)

		WSW196i.2-6/ WSW196i.2-6W	WSW196i.2-8/ WSW196i.2-8W	WSW196i.2-12/ WSW196i.2-12W	WSW196i.2-16/ WSW196i.2-16W
Couleur		verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/verre blanc	verre noir/verre blanc
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1180	1180	1180	1180
Profondeur	mm	600	600	600	600
Poids net	kg	174	174	207	211
Mode de fonctionnement eau glycolée/eau					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511		3,56	3,51	3,56	3,71
Puissance électrique, chauffage auxiliaire	kW	9	9	9	9
Raccordement électrique	V	400	400	400	400
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance absorbée 0/35 °C	W	740	740	1300	1260
Température de départ max. (B0/W35)	°C				
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 55 °C)		A++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	146	152	159	156
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 55 °C)	kW	5	7	11	14

		WSW196i.2-6/ WSW196i.2-6W	WSW196i.2-8/ WSW196i.2-8W	WSW196i.2-12/ WSW196i.2-12W	WSW196i.2-16/ WSW196i.2-16W
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	201	207	214	205
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 35 °C)	kW	6	8	13	16
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	36	36	41	41
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,35	1,35	2	2,3
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	282	282	418	48
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

Logatherm WSW196i.2 T180

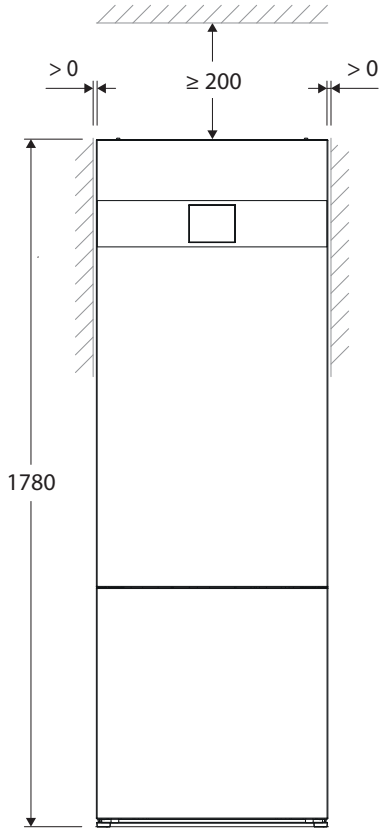


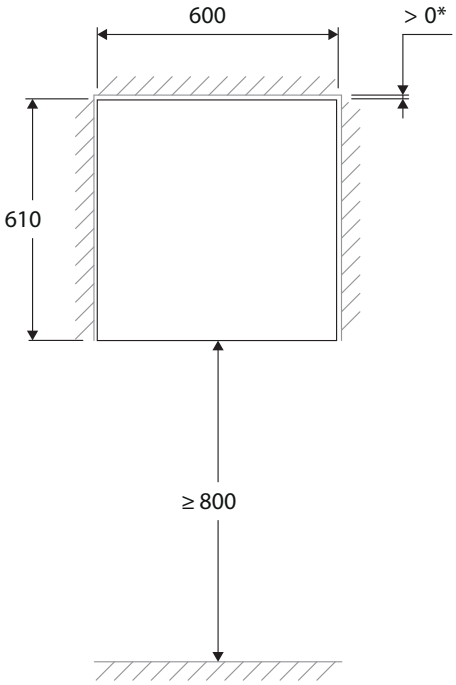
1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage
3 = Retour vers système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
4 = Départ du système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
6 = Raccordements électriques (courant haute tension)
7 = Sortie du circuit d'eau glycolée (retour à la sonde)
8 = Entrée eau froide
9 = Entrées facultatives (raccordements électriques)
10 = Entrées facultatives (production d'ECS supplémentaire)
11 = Départ vers l'installation de chauffage
12 = Sortie eau chaude

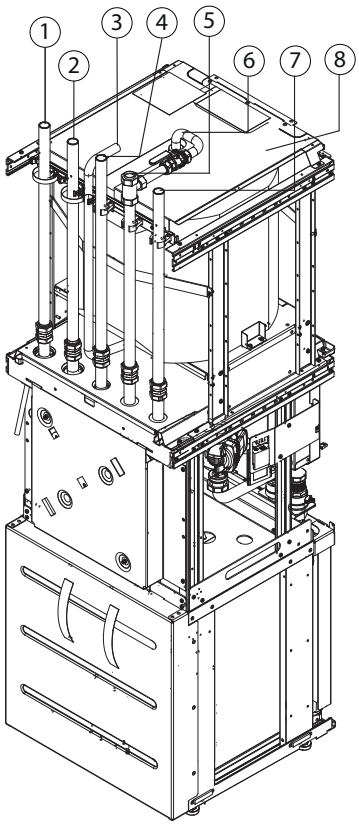
		WSW196i.2-6 T180 / WSW196i.2-6 T180W	WSW196i.2-8 T180 / WSW196i.2-8 T180W	WSW196i.2-12 T180 / WSW196i.2-12 T180W	WSW196i.2-16 T180 / WSW196i.2-16 T180W
Couleur		verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1780	1780	1780	1780
Profondeur	mm	610	610	610	610
Poids net	kg	223	223	246	250
Mode de fonctionnement eau glycolée/eau					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Puissance électrique, chauffage auxiliaire	kW	9	9	9	9
Volume d'eau chaude	l	180	180	180	180
Raccordement électrique	V	400	400	400	400
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance absorbée 0/35 °C	W	740	740	1300	1260
Température de départ max. (B0/W35)	°C				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 55 °C)		A++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D

		WSW196i.2-6 T180 / WSW196i.2-6 T180W	WSW196i.2-8 T180 / WSW196i.2-8 T180W	WSW196i.2-12 T180 / WSW196i.2-12 T180W	WSW196i.2-16 T180 / WSW196i.2-16 T180W
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	146	152	159	156
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 55 °C)	kW	5	7	11	14
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	201	207	214	205
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	6	8	13	16
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	35	36	41	41
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A+	A+	A+	A+
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Efficacité énergétique de la production d'ECS dans un climat moyen	%	126	124	129	127
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	135	135	2	23
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	282	282	418	48
Type de circuit frigorifique		Hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé

Logatherm WSW196i.2 TP50







Légende	
1 = Sortie du circuit d'eau glycolée	5 = Départ chauffage
2 = Entrée du circuit d'eau glycolée	6 = Raccordement du ballon tampon en haut
3 = Raccordement du ballon tampon en bas	7 = Retour chauffage
4 = Raccordement ballon d'eau chaude sanitaire	8 = Cache supérieur du ballon tampon

		WSW196i.2-6 TP50 / WSW196i.2-6 TP50 W	WSW196i.2-8 TP50 / WSW196i.2-8 TP50 W	WSW196i.2-12 TP50 / WSW196i.2-12 TP50 W	WSW196i.2-16 TP50 / WSW196i.2-16 TP50 W
Couleur		verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1180	1180	1180	1180
Profondeur	mm	600	600	600	600
Poids net	kg	184	184	216	220
Mode de fonctionnement eau glycolée/eau					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Volume du tampon	l	47	47	47	47
Puissance électrique, chauffage auxiliaire	kW	9	9	9	9
Raccordement électrique	V	400	400	400	400
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance absorbée 0/35 °C	W	740	740	1300	1260
Température de départ max. (B0/W35)	°C				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 55 °C)		A++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	146	152	159	156

		WSW196i.2-6 TP50 / WSW196i.2-6 TP50 W	WSW196i.2-8 TP50 / WSW196i.2-8 TP50 W	WSW196i.2-12 TP50 / WSW196i.2-12 TP50 W	WSW196i.2-16 TP50 / WSW196i.2-16 TP50 W
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 55 °C)	kW	5	7	11	14
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	201	207	214	205
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 35 °C)	kW	6	8	13	16
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	36	36	41	41
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,35	1,35	2	2,3
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	2,8	2,8	4,2	4,8
Type de circuit frigorifique		hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé	hermétique-ment scellé

Lors du montage du ballon tampon sur la pompe à chaleur, les positions des raccords se modifient en partie. À cet effet, tenir compte de la notice d'installation du ballon tampon TP50.


Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Logatherm WSW186i T180

1. Emplacement pour module radio MX400
2. Vanne sélective
3. Module de commande du système Logamatic BC400
4. Chauffage auxiliaire à 3 allures
5. Ballon d'eau chaude sanitaire de 180 l
6. Pompe de circuit de chauffage
7. Circuit de réfrigérant amovible avec pompe du circuit d'eau glycolée et boîtier de connexion électrique (boîtier d'installation)

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WSW186i	Intérieur	BC400 intégré	ci-contre	avec **ou** sans
WSW186i T180			intégré	
WSW186i TP50			ci-contre	intégré
		à partir de la page 3053	à partir de la page 3050	à partir de la page 3051

Avantages du produit

- Hautement efficient et économe en énergie grâce à la technologie innovante du circuit de réfrigérant
- Compresseur à inverseur pour une adaptation optimale de la puissance
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400
- Module radio MX400 inclus dans le contenu de la livraison pour communication via réseau local sans fil. Commande et contrôle de l'installation de chauffage par Internet via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec commande à distance radio Logamatic RC120 RF et régulation pièce par pièce SRC plus.
- Transport simple grâce à un carter fractionnable et un circuit de réfrigérant amovible
- SCOP jusqu'à 5,55
- Plage de puissance 2- kW (B0/W35) modulante ; quatre niveaux de puissance réductibles par le logiciel
- Particulièrement silencieux
- Température de départ jusqu'à 71 °C pour une utilisation dans des bâtiments anciens et un confort d'eau chaude élevé
- Compteur d'énergie intégré de série
- Montage simple et rapide par intégration compacte de tous les composants nécessaires
- Possibilité de mode refroidissement par station de refroidissement
- Appareil mural gaz intégrable via 0-10 V

Logatherm WSW186i – modulante, monovalente

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	Coefficient de performance B0/W35 [1]	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WSW186i-6 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624046	12.795,—	WP04
	WSW186i-8 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624047	13.930,—	WP04
	WSW186i-12 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624048	15.560,—	WP04
	WSW186i-16 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624049	18.195,—	WP04

[1] selon EN 14511 à charge partielle

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur eau glycolée-eau modulante WSW186 pour une multitude de systèmes d'eau chaude adjacents
- Avec habillage en métal blanc
- Très silencieuse grâce à un circuit de réfrigérant acoustiquement isolé
- Installation rapide, simple et peu encombrante
- Tableau de commande couleur 5 pouces avec module de commande du système EMS plus Logamatic BC400
- Coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé jusqu'à 5,55 pour B0/W35

Équipement

- Transport simple grâce à un circuit de réfrigérant amovible
- Pompes à haut rendement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée DPC (Dynamic PumpControl) pour pompe de circuit de chauffage intégrée
- Compteur d'énergie thermique pour chauffage et eau chaude sanitaire
- Vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire
- Chauffage auxiliaire à 3 allures (réglable 3/6/9 kW)
- Filtre à air pour circuit de chauffage
- Vase d'expansion d'eau glycolée 12 l intégré
- Dispositif de remplissage d'eau glycolée intégré
- Manomètre et soupape de sécurité pour circuit d'eau glycolée
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Commande à distance aisée via l'application MyBuderus
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Avis

- Combiné à un chauffage par le sol, ajouter un ballon tampon pour WSW186i-12/16

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW186i-6 W, MX400	1180	600	600	174
WSW186i-8 W, MX400	1180	600	600	174
WSW186i-12 W, MX400	1180	600	600	207
WSW186i-16 W, MX400	1180	600	600	211

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WSW186 T180 – modulante, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 180 l intégré



Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	Coefficient de performance B0/W35 [1]	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
WSW186i-6 T180 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+	7739624050	13.035,—	WP04
WSW186i-8 T180 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+	7739624051	14.175,—	WP04
WSW186i-12 T180 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+	7739624052	16.060,—	WP04
WSW186i-16 T180 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+	7739624053	19.690,—	WP04

[1] selon EN 14511 à charge partielle

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit
- Pompe à chaleur eau glycolée-eau modulante WSW186 T180 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 180 l
- Eau chaude sanitaire et chauffage en un seul appareil
- Avec habillage en métal blanc
- Très silencieuse grâce à un circuit de réfrigérant acoustiquement isolé
- Installation rapide, simple et peu encombrante
- Tableau de commande couleur 5 pouces avec module de commande du système EMS plus Logamatic BC400
- Coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- η_S jusqu'à 214

Équipement
- Transport simple grâce à un circuit de réfrigérant amovible
- Pompes à haut rendement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée DPC (Dynamic PumpControl) pour pompe de circuit de chauffage intégrée
- Compteur d'énergie thermique pour chauffage et eau chaude sanitaire
- Vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire
- Chauffage auxiliaire à 3 allures (réglable 3/6/9 kW)
- Filtre à air pour circuit de chauffage
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Avis
- Combiné à un chauffage par le sol, ajouter un ballon tampon pour WSW186i-16

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW186i-6 T180 W, MX400	1780	600	610	223
WSW186i-8 T180 W, MX400	1780	600	610	223
WSW186i-12 T180 W, MX400	1780	600	610	246
WSW186i-16 T180 W, MX400	1780	600	610	250

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WSW186 TP50 – modulante, bivalente, ballon tampon de 50 l intégré

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	Coefficient de performance B0/W35 [1]	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WSW186-6 TP50	5,84	4,61	A++	A+++	7739619488	12.965,—	WS04
	WSW186-8 TP50	7,76	4,61	A++	A+++	7739619491	14.015,—	WS04
	WSW186-12 TP50	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619494	16.040,—	WS04
	WSW186-16 TP50	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619497	18.605,—	WS04

[1] selon EN 14511 à charge partielle

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur eau glycolée-eau modulante WSW186 TP50 avec ballon tampon intégré de 50 l
- Eau chaude sanitaire et chauffage en un seul appareil
- Avec habillage en métal blanc
- Très silencieuse grâce à un circuit de réfrigérant acoustiquement isolé
- Installation rapide, simple et peu encombrante
- Tableau de commande couleur 5 pouces avec module de commande du système EMS plus Logamatic BC400
- Coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- η_s jusqu'à 214

Équipement

- Transport simple grâce à un circuit de réfrigérant amovible
- Pompes à haut rendement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée DPC (Dynamic PumpControl) pour pompe de circuit de chauffage intégrée
- Compteur d'énergie thermique pour chauffage et eau chaude sanitaire
- Vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire
- Chauffage auxiliaire à 3 allures (réglable 3/6/9 kW)
- Vase d'expansion d'eau glycolée 12 l intégré
- Dispositif de remplissage d'eau glycolée intégré
- Manomètre et soupape de sécurité pour circuit d'eau glycolée
- Filtre à air pour circuit de chauffage
- Sonde extérieure et sonde de température de départ incluses
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW186-6 TP50	1180	600	600	184
WSW186-8 TP50	1180	600	600	184
WSW186-12 TP50	1180	600	600	184
WSW186-16 TP50	1180	600	600	184

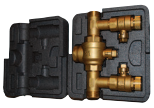
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	275,—	DL01
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	369,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Accessoires nécessaires au fonctionnement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'eau glycolée	■ Avec vase d'expansion 18 l et vanne de sécurité, pression admissible 0,5 bar ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètres 0 - 4 bars ■ Purgeur automatique ■ Distributeur ■ Raccord DN 25 ■ Pour WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
	Dispositif de remplissage d'eau glycolée	■ Pour WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1 ■ DN 25	8718581709	205,—	WP09
		■ Pour WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1 ■ DN 32	8718581711	240,—	

Se reporter à l'aide à la commande et à la sélection pour les accessoires ▶ à partir de page 3089

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01

3

■ Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 3071

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120/5 W	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW186i ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718542920	1.070,—	SW03
	P200/5 W	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i IR/AR ■ WSW196i.2 ■ WSW186i ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718543041	1.210,—	SW03
	P300/5 W	307,2	■ WPLS11.2-13.2 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW186i ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8718542847	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 EW-C	495,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286 17/22 ■ WSW196i.2	C	7735500961	2.420,—	SW04
	PRZ750.6 EW-C	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ WLW286 17/22 ■ WSW196i.2		7735500973	2.815,—	SW04
	PRZ1000.6 EW-C	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ WLW286 17/22 ■ WSW196i.2		7735500981	3.320,—	SW04
	PNRZ750.6 EW-C	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-17 ■ WSW196i.2		7735500989	3.365,—	SW04
	PNRZ1000.6 EW-C	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ WLW286-17/22 ■ WSW196i.2		7735500997	3.935,—	SW04

Avis
Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.
Si la Logatherm WSW186i est montée avec les Logalux PRZ/PNRZ comme ballons combinés, une vanne d'inversion supplémentaire est nécessaire dans le retour ▶ Accessoires voir 3072

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P300/5 W	1495	670	87
PRZ500.6 EW-C	1755	780	96
PRZ750.6 EW-C	1820	965	137
PRZ1000.6 EW-C	2255	965	177
PNRZ750.6 EW-C	1820	965	173

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PNRZ1000.6 EW-C	2255	965	223

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7
Accessoires pour ballon tampon, ▶ voir page 3072

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon tampon/ ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.

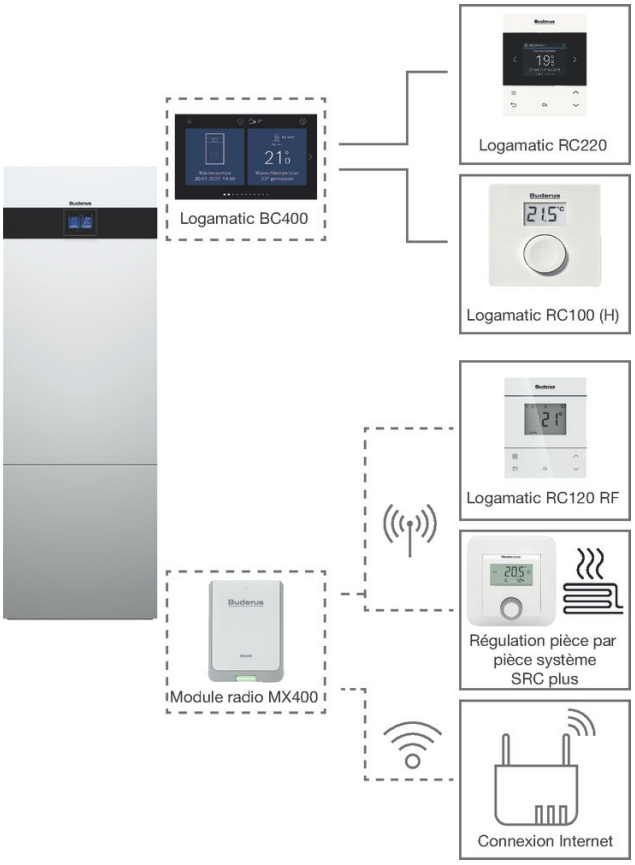
Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons tampons et combinés, ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

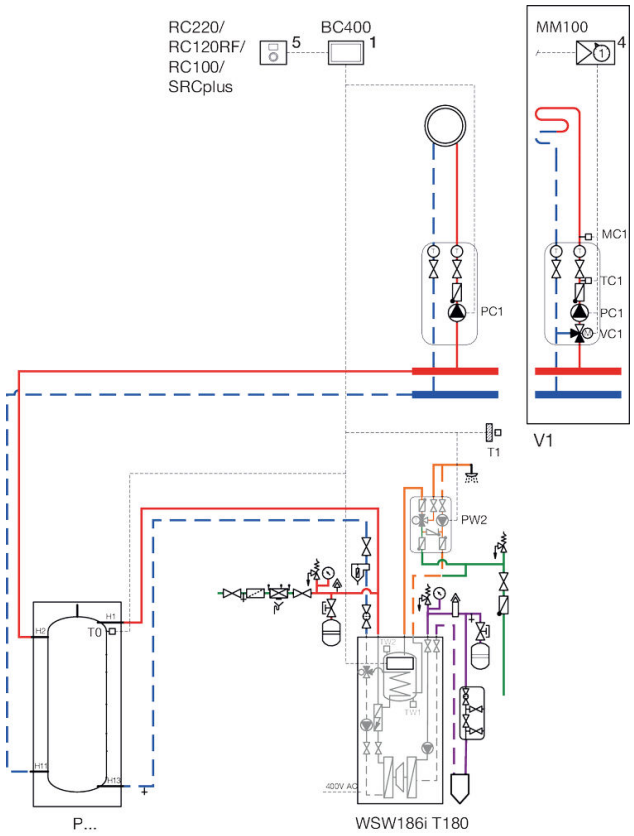
Appareil de régulation BC400

Module de commande du système Logamatic BC400



Exemple d'application

max. 3 MM100



Module de commande de système		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Classe du régulateur de température		1)	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2)	–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	●	7735502296	51,—	RE09
Sonde ballon tampon T0		■	–	–	–
Interface IP (IPinside)	Pour commande ou contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application ou sur le portail	❍	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	464,—	RE01
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	163,—	RE01

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ● nécessaire, ❍ en option

1) Inclus dans le prix de la pompe à chaleur
2) Combiné à RC100 – Classe VI
3) Combiné à RC100 – Contribution 4 %

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Régulation pièce par pièce du système SRC plus

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic BC400	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur avec système de régulation EMS plus	Inclus dans contenu de la livraison		
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	22,50	LFB8
	Bornier Logafloor	■ Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V ■ Avec logique de pompe (lorsque les servomoteurs sont fermés, une pompe raccordée s'arrête)	7738320787	90,60	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz ■ Plusieurs servomoteurs peuvent être affectés à un thermostat ■ Commande via l'application MyBuderus ■ Mise en service guidée sur l'application ProWork et QR-Code ■ Peut être intégré comme composant encastré dans le programme d'interrupteurs existant avec une taille de cadre de 55 mm ■ Thermostat ambiant avec sortie de commutation, commande filaire de servomoteurs 230 V ■ Set de 4 Référence 7739624401	7738113966	100,—	KN01
	MX400	■ Modules radio pour gammes de générateurs de chaleur appropriées ■ Communication par réseau local sans fil pour l'application MyBuderus (exploitant) et portail web Buderus ConnectPRO (client professionnel) ■ Communication radio au choix pour la régulation pièce par pièce SRC plus, la connexion sans fil d'une commande à distance radio Logamatic RC120 RF ou la régulation pièce par pièce SRC plus uniquement avec Logamatic BC400	Inclus dans contenu de la livraison		
	Application ProWork	■ Fonction mise en service de la régulation pièce par pièce par l'entreprise spécialisée dans l'application ProWork (fonction non soumise à licence)	Dans l'App-Store		
	Application MyBuderus	■ Commande de la régulation pièce par pièce	Dans l'App-Store		

Composants : pour l'intégration d'un système de pompes à chaleur dans une installation photovoltaïque

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius					
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius					
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque et gestion de l'énergie » à l'adresse www.buderus.de/kataloge.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Logatherm WSW186i

HR200 et HR300 non compatibles si la nappe phréatique est utilisée comme source

			WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Énergie pour B0/W35		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Type :			Monovalent	Monovalent	Monovalent	Monovalent
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	7738112948	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	7738112945	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	●	●	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Accessoires spécifiques au produit						
Socle	Socle 100 mm, blanc	8738210618	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 200 mm, blanc	8738210619	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tube 2,2 - 2,4 m, blanc	8733715009	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tuyaux 2,35 m, blanc, raccordement latéral possible	8738211694	❍	❍	❍	❍
Ballon	Ballon					
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	❍	❍	❍	❍
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	●	●	●	●
P120/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542920	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718543041	❍	❍	❍	❍
P300/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542847	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 EW-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500961	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 EW-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500973	❍	❍	❍	❍
PRZ1000.6 EW-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500981	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 EW-C	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735500989	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 EW-C	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735500997	❍	❍	❍	❍
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	● 4)	● 4)	● 4)	● 4)
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	● 4)	● 4)	● 4)	● 4)
Accessoires pour ballon						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍

			WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Sensus PolluCom-F Qp 2,5	Compteur de chaleur électronique compact	7738336574	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option

[1] Nécessaire en absence de ballon tampon
[2] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[3] Compteur d'énergie pour le décompte des frais de chauffage
[4] Si la Logatherm WSW186i est montée avec les Logalux PRZ/PNRZ comme ballons combinés, une vanne d'inversion supplémentaire est nécessaire dans le retour.
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Logatherm WSW186i T180

			WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186-16i T180
Énergie pour B0/W35		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Type :			Monovalent	Monovalent	Monovalent	Monovalent
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	7738112945	❍	❍	❍	❍
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	7738112948	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	•	•	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 25	8718581709	•	•	–	–
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 32	8718581711	–	–	•	•
Kit d'eau glycolée	Kit d'eau glycolée, 6 - 17 kW, avec vase d'expansion 18 l, argent	7739613142	•	•	•	•
Accessoires spécifiques au produit						
Socle	Socle 100 mm, blanc	8738210618	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 200 mm, blanc	8738210619	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tube 2,2 - 2,4 m, blanc	8733715009	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tuyaux 2,35 m, blanc, raccordement latéral possible	8738211694	❍	❍	❍	❍
Rallonge pour habillage de tube	Rallonge pour revêtement de tube 2,57 - 2,70 m, blanche	8738211696	❍	❍	❍	❍
Ballon						
P120/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542920	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718543041	❍	❍	❍	❍
P300/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542847	❍	❍	❍	❍
Accessoires pour ballon						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍

			WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186-16i T180
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Sensus PolluCom-F Qp 2,5	Compteur de chaleur électronique compact	7738336574	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option

[1] Nécessaire en absence de ballon tampon
[2] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[3] Compteur d'énergie pour le décompte des frais de chauffage
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Logatherm WSW186i TP50

			WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
Énergie pour B0/W35		kW	5,84	7,76	12,53	15,53
Type :			monovalent + tampon 50 l	monovalent + tampon 50 l	monovalent + tampon 50 l	monovalent + tampon 50 l
Régulation						
RC100.2	Commande filaire	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	7738112945	❍	❍	❍	❍
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	7738112948	❍	❍	❍	❍
MP100	Module piscine	7738110128	❍	❍	❍	❍
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	•	•	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•
Accessoires spécifiques au produit						
Socle	Socle 100 mm, blanc	8738210618	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 200 mm, blanc	8738210619	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tube 2,2 - 2,4 m, blanc	8733715009	❍	❍	❍	❍
Kit d'habillage de tuyaux	Kit d'habillage de tuyaux 2,35 m, blanc, raccordement latéral possible	8738211694	❍	❍	❍	❍
Rallonge pour habillage de tube	Rallonge pour revêtement de tube 2,57 - 2,70 m, blanche	8738211696	❍	❍	❍	❍
Ballon						
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	❍	❍	❍	❍
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	•	•	•	•
Accessoires pour ballon						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	•	•	•	•

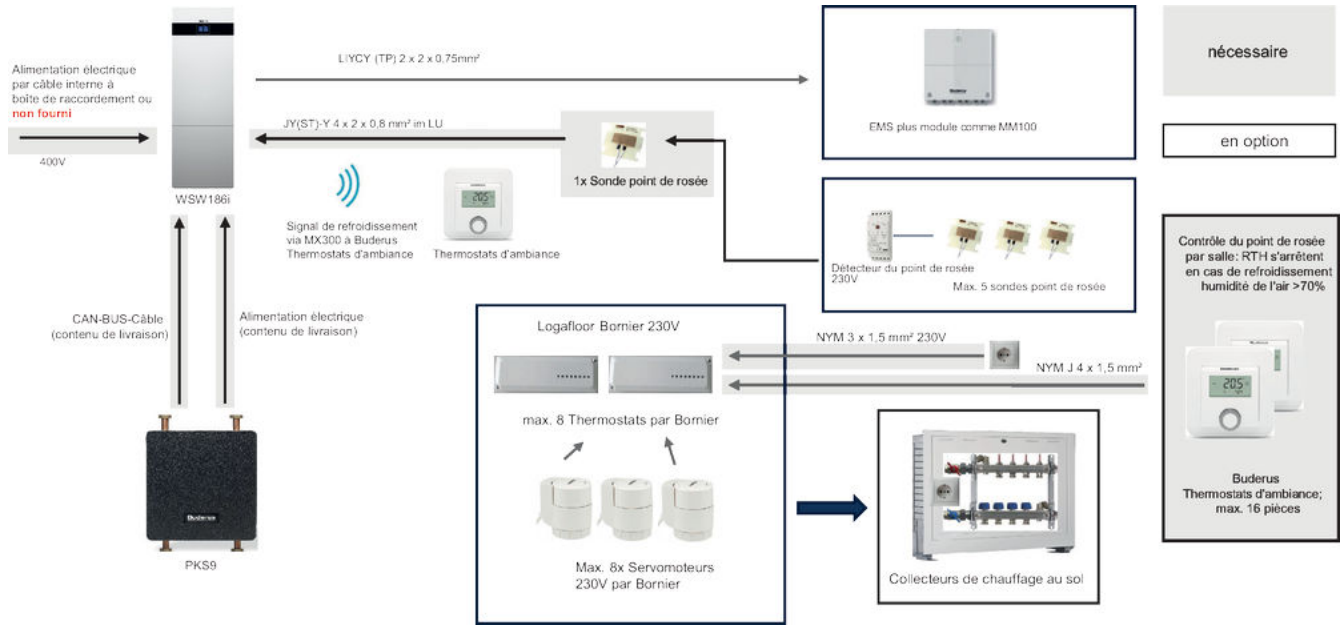
			WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	par ex. pour raccordement de piscine par VC1, DN 25, Rp 1“	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » 230 VAC / 50 Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 - Kit de montage	Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ; 3/4"; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	Purge, désembouage ;1" ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 3/4" ; PKP4000 ; ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	Purge, désembouage, déminéralisation ; 1" ; PKP8000 ; ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Sensus PolluCom-F Qp 2,5	Compteur de chaleur électronique compact	7738336574	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
MID kit d'équipement d'origine MES	Contenu type MES pour PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l’emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍
Séparateur d’air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option

[1] Nécessaire en absence de ballon tampon
[2] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[3] Compteur d'énergie pour le décompte des frais de chauffage
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Aperçu des raccordements dans le cas d'un système filaire

Accessoires et composants nécessaires pour le refroidissement.

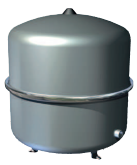


Nous recommandons de raccorder le contact change-over via un relais.

Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Circuit d'eau glycolée – Accessoires en option					
	Station de refroidissement passif PKS9	■ Pour WSW196i.2 et WSW186i ■ La station de refroidissement passive est prévue pour un fonctionnement avec des pompes à chaleur eau glycolée-eau avec chauffage par le sol ou ventilo-convecteurs. La station de refroidissement est composée d'un échangeur thermique, d'une vanne mélangeuse, d'une vanne d'inversion et d'un circuit imprimé pour le raccordement à la commande de la pompe à chaleur pour le mode refroidissement. ■ Un filtre à impuretés dans la conduite d'eau glycolée est recommandée en cas d'installation de la PKS9.	8738212288	2.115,—	WP05
	Bornier Logafloor	■ Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V ■ Avec logique de pompe (lorsque les servomoteurs sont fermés, une pompe raccordée s'arrête)	7738320787	90,60	
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	22,50	LFB8
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	178,—	
	Kit d'eau glycolée	■ Avec vase d'expansion 18 l et vanne de sécurité, pression admissible 0,5 bar ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètres 0 - 4 bars ■ Purgeur automatique ■ Distributeur ■ Raccord DN 25 ■ Pour WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	WP09
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	

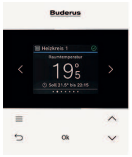
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 30 l	7747204682	199,—	WP09
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 200 l	7747204683	959,—	
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	456,—	999
	Station de remplissage d'eau glycolée Logatherm	■ SBS-WP ■ Pour le remplissage sûr et rapide du circuit d'eau glycolée ■ Volume du réservoir env. 140 l Avec plaque perforée, avec pompe de remplissage montée en annexe 230 V ■ Avec vannes et flexibles de raccordement nécessaires de 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09
		■ Échangeur de chaleur à plaques vissé composé de plaques d'échangeur de chaleur profilées (acier inoxydable AISI 316-1.4404), assemblées au moyen de boulons de serrage. ■ Avec profilé de soutien supplémentaire pour un montage et un démontage faciles de la plaque de compression mobile et du jeu de plaques. ■ Utilisation exclusive de joints sans colle dans SONDER LOCK ou HANG ON. ■ Fabriqué selon le système d'assurance qualité DS/EN ISO 9001:2000 et conformément à la directive CEE relative aux appareils sous pression 97/23 CE ■ Raccord : 1 1/4"			445
	S8A-IT10-30TLA	Puissance : 7,5 kW	7747213097	1.582,—	
	S8A-IT10-36TLA	Puissance : 9 kW	7747213098	1.700,—	
	S8A-IT10-38TLA	Puissance : 11 kW	7747213099	1.741,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 25 l	7738344603	82,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat ambiant numérique 230 V pour chauffage par le sol en combinaison avec la régulation individuelle SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz ■ Plusieurs servomoteurs peuvent être affectés à un thermostat ■ Commande via l'application MyBuderus ■ Mise en service guidée sur l'application ProWork et QR-Code ■ Peut être intégré comme composant encastré dans le programme d'interrupteurs existant avec une taille de cadre de 55 mm ■ Thermostat ambiant avec sortie de commutation, commande filaire de servomoteurs 230 V ■ Set de 4 Référence 7739624401	7738113966	100,—	KN01
Accessoires Régulation					
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01
	RC120 RF	■ Télécommande radio pour Logamatic BC400, module radio MX400 requis dans l'appareil ■ Réglage de la consigne d'ambiance, du mode de fonctionnement du circuit de chauffage (auto/manuel/boost/absent/arrêt) ainsi que de l'eau chaude supplémentaire (1x charge) ■ Commutation automatique chauffage/refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Max. 1 par installation ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Montage mural ou sur table, piles incluses	7738112945	163,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	RC220	■ Commande filaire du système pour Logamatic BC400 ■ Réglage des plannings, valeurs de consigne, modes de fonctionnement auto/manuel/boost/ absent/vacances/arrêt, valeur de consigne d'ambiance permanente ou jusqu'au point de commutation suivant, commutation été/hiver, eau chaude sanitaire supplémentaire (1x charge) ■ Pour jusqu'à 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire, ventilation résidentielle centrale, uniquement pompe à chaleur : Pool ■ Affichage de la température ambiante actuelle/ réglée, de la consommation d'énergie, des sondes solaires, du rendement solaire, des défauts ■ Programme congés ■ Commutation automatique chauffage/ refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Écran couleur avec rétro-éclairage ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x par installation (à partir de 3x RC220 ou avec des longueurs de câble >100 m, un module amplificateur BUS MA100 est nécessaire)	7738112948	185,—	
	MM100	■ la régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement sans vanne de mélange ■ Régulation alternative d'une fonction d'eau chaude sanitaire (ballon 1 ou 2, fonction utilisable uniquement en association avec un générateur de chaleur gaz/fioul) ■ Avec 1 sonde de température de départ de 9 mm, autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	472,—	RE01
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	464,—	
Accessoires spécifiques au produit					
	Socle	■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 100 mm	8738210618	288,—	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 200 mm	8738210619	315,—	
	Kit d'habillage de tuyaux	■ Cache de tubage blanc ■ Utilisation pour hauteur de pièce de 2,2-2,4 m (assorti au design métal)	8733715009	320,—	WP04
		■ Cache de tubage blanc ■ Utilisation pour hauteur de pièce de 2,35 m (assorti au design métal) ■ Raccordement latéral possible	8738211694	610,—	

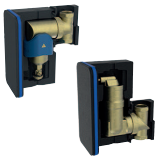
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Rallonge pour habillage de tube	■ Pour revêtement de tube 2,57 - 2,70 m, blanc ■ Référence 8738211094 nécessaire	8738211696	212,—	WP04
Accessoires chauffage					
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	WV03
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599380	506,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d’un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition	■ ÜS2, pour HKV 32 en lien avec HS 25, HSM 15/20/25 ■ Hauteur 50 mm ■ Nécessaire uniquement pour les combinaisons HS 32/HSM 32 et HS 25/HSM 15/20/25 à hauteur égale	63210008	155,—	
	Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	
		■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	■ Pompe de chauffage ■ Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20 ■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM ■ Régulation continue de la puissance pour l'adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites ■ De série avec coquille isolante ■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C ■ Pression de service maximale : 6 bars Raccord fileté : Rp 1	7738336495	607,—	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	634,—	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	698,—	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	42,80	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	58,20	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	44,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	68,70	
	Kit robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342222	96,—	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	135,—	
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	23,50	
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	29,60	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	26,—	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	31,80	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	26,20	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	32,60	
	GAG - Groupe de raccordement de vase d'expansion	■ Pour montage au mur ■ Raccord 3/4" ■ Avec vanne de sécurité 3/4" ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètre ■ Purgeur automatique ■ Pour vase d'expansion jusqu'à 25 l	80166100	110,50	428
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	WV03
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"	7739622317	593,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Thermostat universel Sauter TUC105F001	■ Régulation et surveillance de la température de fluides dans les bains, les réservoirs, les conduites et les canalisations ■ Variantes : thermostat (TW), contrôleur de température de sécurité (STW), limiteur de température (TB) ou limiteur de température de sécurité (STB) ■ Thermostat avec sonde distante ■ Thermostat ■ La compensation de température minimise le décalage du point de commutation ■ Tube de protection 100 mm fourni (max. 12 bars)	7738323839	128,—	485

Affectation du séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix

	Logafix 1"	Logafix 5/4"	Logafix 1 1/2"	Logafix 2"
Référence	7738319548	7738320318	7738320319	7738320320
Débit max. (m^3/h)	2	3,6	5	7,5
Perte de charge (mbar)	35	22	26	58

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
Référence	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Type de produit	WSW186i-6	WSW186i-6 T180	WSW186i-8	WSW186i-8 T180	WSW186i-12	WSW186i-12 T180	WSW186i-16	WSW186i-16 T180
Débit nom. (m^3/h)	1	1	1,33	1,33	2,12	2,12	2,63	2,63
Perte de charge max. avec chauffage par le sol (mbar)	700	700	550	640	240	380	50	100
Logafix 1"	adapté	adapté	adapté	adapté	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas
Logafix 5/4"	adapté	adapté	adapté	adapté	seulement avec tampon	adapté	Séparateur côté installation	Séparateur côté installation
Logafix 1 1/2"	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	Séparateur côté installation	Séparateur côté installation

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars			LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Set de tubes pour ballon d'eau chaude sanitaire externe	■ Comprenant : kit de tubes, raccord en T, capuchon, joint ■ Pour une consommation d'eau chaude importante avec un ballon d'eau chaude externe supplémentaire	8738211267	200,—	WP04
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Logalux P					
	Pieds réglables	■ Solution de remplacement aux pieds d'usine ■ Pour ballons SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS ■ Pour régler la hauteur ■ Avec plaque en plastique	5236440	23,—	SW09
	Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	■ Brut ■ Filet extérieur ■ 1/2"	7738342194	14,80	LKA1
		■ Nickelé ■ Filet extérieur 1/2	7738342196	15,40	
	Robinet à boisseau sphérique Simplex pour remplissage et vidange	■ Pour chauffage F10638 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	83192160	20,60	84DF
		■ Pour solaire F10648 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	7747215569	31,30	
		■ Pour eau potable F10639 ■ 1/2" ■ Sans raccord de tuyau	7747213735	26,70	
	Robinetterie de remplissage Honeywell	■ Avec embout de tuyau	80381110	128,—	16TD
Logalux PRZ/PNRZ					
	Vanne sélective	■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	

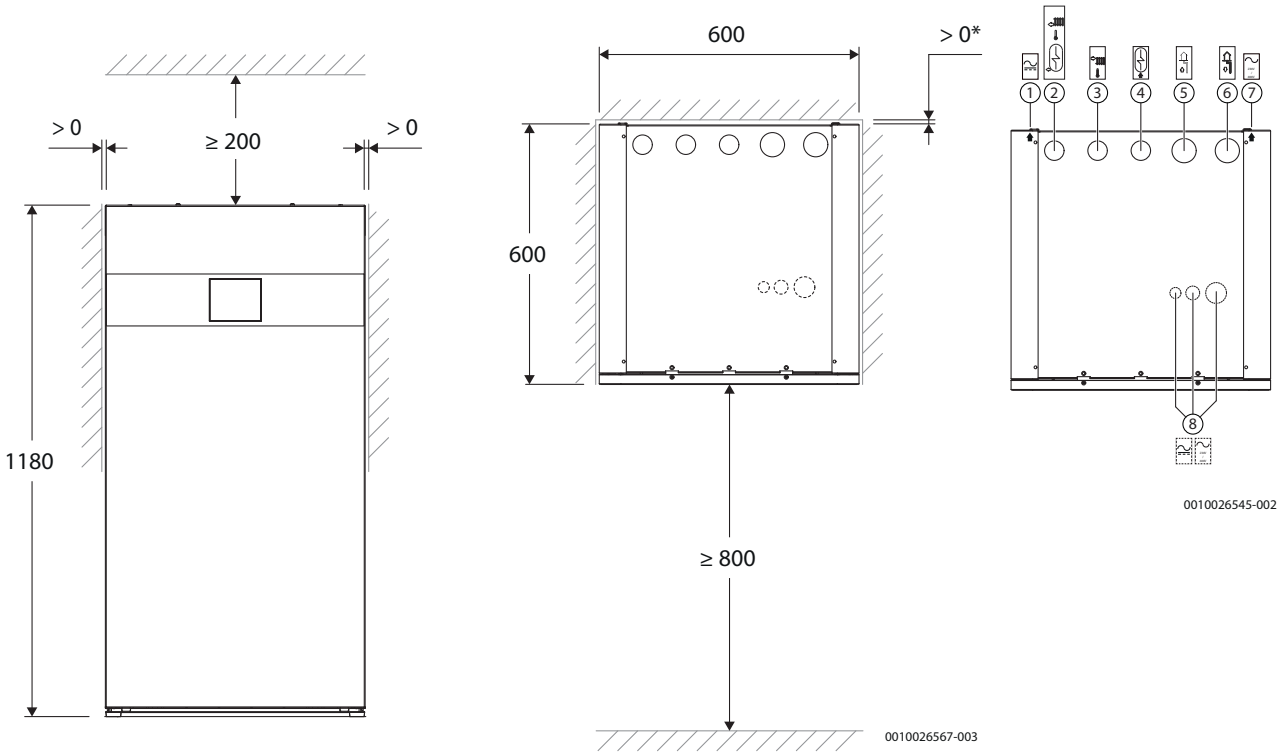
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

- Réfrigérant R410A
- Adaptation de la puissance de chauffage aux besoins grâce à la modulation de puissance
- Coefficient de performance élevé : SCOP jusqu'à 5,55 pour B0/W35
- η_s jusqu'à 214
- Installation rapide et facile
- Avec fonction de séchage de chape et mode antilégionellose inclus
- Température de départ jusqu'à 71°C (B0/W35)
- 1 circuit de chauffage sans mélangeur en standard et max. 3 circuits de chauffage mélangés réglables avec un module de circuit de chauffage supplémentaire MM100
- Possibilité de fonctionnement sans ballon tampon et sans by-pass (sauf 16 kW). À cet effet, observer également les consignes de la notice d'installation
- Refroidissement possible par le biais des accessoires Station passive de refroidissement PKS9 7736603500
- Utilisation possible de la nappe phréatique via un échangeur thermique de séparation
- Limite inférieure d'utilisation côté source Température d'entrée : -5°C
- Limite inférieure d'utilisation Concentration antigel : 20 % de glycol
- Limitation min. de la puissance du compresseur : 70 %.
- En cas d'utilisation de la nappe phréatique comme source de chaleur, un échangeur thermique de séparation est nécessaire. Remplir le circuit entre l'échangeur thermique et la pompe à chaleur WSW d'un mélange eau-antigel
- En cas d'utilisation de ballons PRZ et PNRZ, la fonction piscine n'est pas disponible via MP100
- En cas d'utilisation de ballons PNRZ, le refroidissement n'est pas possible
- Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Dimensions et caractéristiques techniques

Logatherm WSW186i

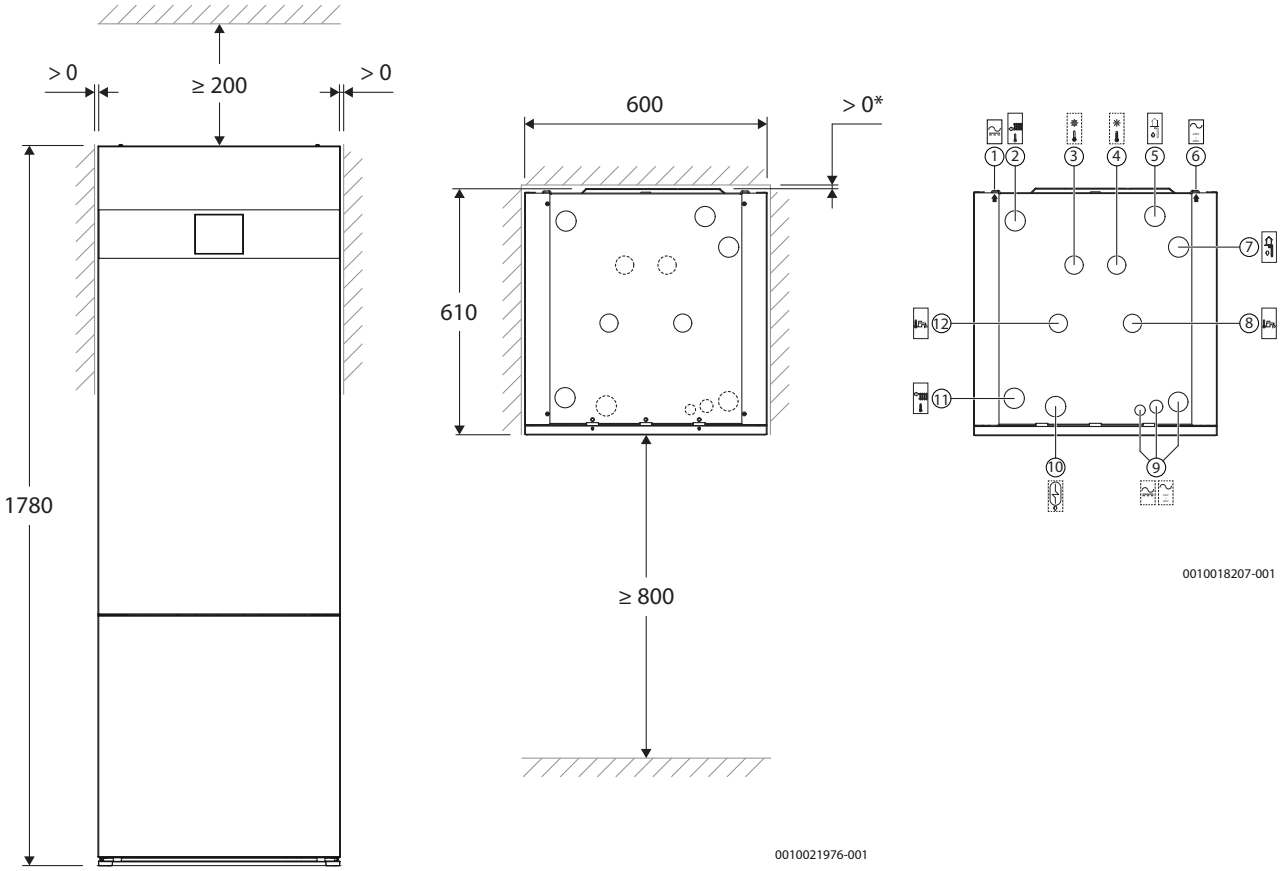


1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage/production d'eau chaude sanitaire
3 = Départ vers l'installation de chauffage
4 = Départ de la production d'eau chaude sanitaire
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
6 = Sortie du circuit d'eau glycolée (retour à la sonde)
7 = Raccordements électriques (courant haute tension)
8 = Entrées facultatives (raccordements électriques)

		WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Couleur		blanc métal	blanc métal	blanc métal	blanc métal
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1180	1180	1180	1180
Profondeur	mm	600	600	600	600
Poids net	kg	174	174	207	211
Mode de fonctionnement eau glycolée/eau					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511		3,51	3,56	3,56	3,71
Puissance électrique, chauffage auxiliaire	kW	9	9	9	9
Raccordement électrique	V	400V 3N ~ 50HZ	400V 3N ~ 50HZ	400V 3N ~ 50HZ	400V 3N ~ 50HZ
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance absorbée 0/35 °C	W	740	740	1300	1260
Température de départ max. (B0/W35)	°C				
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 55 °C)		A++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	146	152	159	156
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 55 °C)	kW	5	7	11	14
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++

		WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	201	207	214	205
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 35 °C)	kW	6	8	13	16
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	36	36	41	41
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	135	135	2	23
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	282	282	418	48
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

Logatherm WSW186i T180

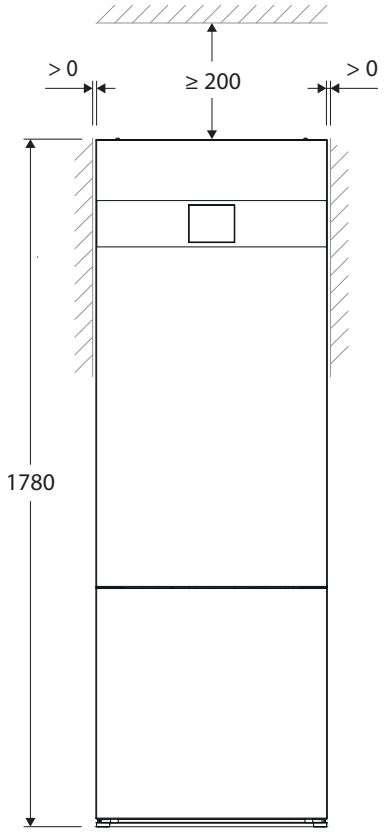


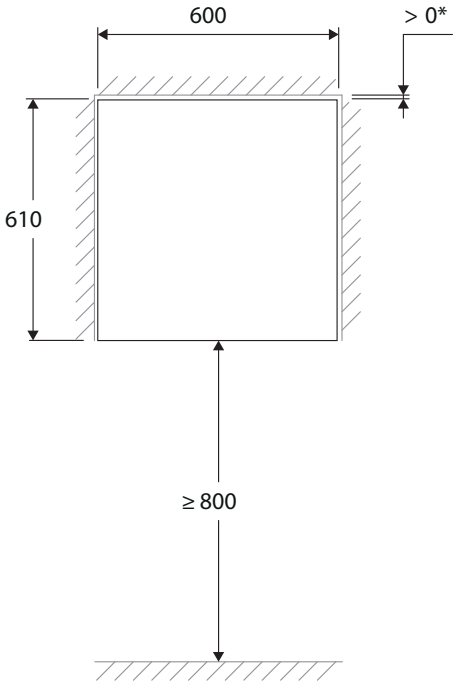
1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage
3 = Retour vers système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
4 = Départ du système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
6 = Raccordements électriques (courant haute tension)
7 = Sortie du circuit d'eau glycolée (retour à la sonde)
8 = Entrée eau froide
9 = Entrées facultatives (raccordements électriques)
10 = Entrées facultatives (production d'ECS supplémentaire)
11 = Départ vers l'installation de chauffage
12 = Sortie eau chaude

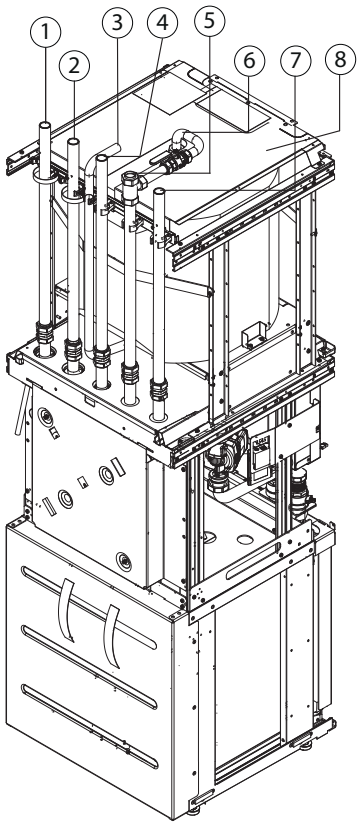
		WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186i-16 T180
Couleur		blanc métal	blanc métal	blanc métal	blanc métal
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1780	1780	1780	1780
Profondeur	mm	610	610	610	610
Poids net	kg	223	223	246	250
Mode de fonctionnement eau glycolée/eau					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Puissance électrique, chauffage auxiliaire	kW	9	9	9	9
Volume d'eau chaude	l	180	180	180	180
Raccordement électrique	V	400V 3N~50HZ	400V 3N~50HZ	400V 3N~50HZ	400V 3N~50HZ
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance absorbée 0/35 °C	W	740	740	1300	1260
Température de départ max.	°C				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 55 °C)		A++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D

		WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186i-16 T180
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	146	152	159	156
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 55 °C)	kW	5	7	11	14
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	201	207	214	205
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	6	8	13	16
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	35	36	41	41
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A+	A+	A+	A+
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Efficacité énergétique de la production d'ECS dans un climat moyen	%	126	124	129	127
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	135	135	2	23
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	282	282	418	48
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

Logatherm WSW186i TP50







Légende	
1 = Sortie du circuit d'eau glycolée	5 = Départ chauffage
2 = Entrée du circuit d'eau glycolée	6 = Raccordement du ballon tampon en haut
3 = Raccordement du ballon tampon en bas	7 = Retour chauffage
4 = Raccordement ballon d'eau chaude sanitaire	8 = Cache supérieur du ballon tampon

		WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
Couleur		blanc métal	blanc métal	blanc métal	blanc métal
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1180	1180	1180	1180
Profondeur	mm	600	600	600	600
Poids net	kg	184	184	216	220
Mode de fonctionnement eau glycolée/eau					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511	kW	5,84	7,76	12,53	15,53
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Volume du tampon	l	47	47	47	47
Puissance électrique, chauffage auxiliaire	kW	9	9	9	9
Raccordement électrique	V	400	400	400	400
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance absorbée 0/35 °C	W	740	740	1300	1300
Température de départ max.	°C				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 55 °C)		A++	A++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	146	146	159	156
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 55 °C)	kW	5	5	11	14

		WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (température de départ 35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	201	201	214	205
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 35 °C)	kW	6	6	13	16
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	36	36	41	41
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,35	1,35	2	2,3
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	2,819	2,819	4,176	4,802
Type de circuit frigorifique		hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé



Logatherm WPS..K-1

1. Régulation Logamatic HMC 10-1 – Contrôle des circuits de chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire via un écran éclairé avec affichage en texte clair. La navigation dans le menu est intuitive et disponible en plusieurs langues.
2. Ballon tampon ECS intégré (pour WPS..K-1) – L'intégration du ballon tampon ECS de 185 litres dans la pompe à chaleur se caractérise par un faible encombrement. Une anode externe destinée à la protection contre la corrosion est également intégrée.
3. Élément chauffant – À convenance, l'élément chauffant intégré peut assister la pompe à chaleur en mode chauffage. L'élément chauffant est également utilisé pour la désinfection thermique. L'énergie est de 9 kW.
4. Compresseur – Comprime le réfrigérant et en augmente la température.
5. Pompe du circuit d'eau glycolée – Transporte le mélange d'eau et d'antigel de la pompe à chaleur vers la sonde et inversement. Pour des raisons de rentabilité, la pompe utilisée est à haut rendement.

Aperçu du produit

Pompe à chaleur	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon/ ballon combiné	Type :
Logatherm WPS... K-1	Intérieur	HMC 10-1 intégré	intégré	Logalux P...5 S-B **ou** Marani	WPS 6 K-1 WPS 8 K-1 WPS 10 K-1
Logatherm WPS...-1			Logalux SH.../SMH...		WPS 6-1 WPS 8-1 WPS 10-1 WPS 13-1 WPS 17-1
		à partir de la page 3088	à partir de la page 3084	à partir de la page 3085	à partir de la page 3082

Avantages du produit

- Solution renouvelable idéale si la surface du jardin est adaptée, entre autres par des températures de source constantes toute l'année dans le sol
- Pour le forage géothermique profond, les capteurs grande surface ou les paniers énergétiques
- Fonctionnement silencieux grâce à des mesures d'insonorisation supplémentaires
- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux pompes à eau glycolée et aux pompes de circuit de chauffage haute efficience intégrées de série
- Disponible en version compacte peu encombrante avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré
- Possibilité de refroidissement par station de refroidissement passive PKSt-1

Logatherm WPS...K-1 avec ballon d'eau chaude sanitaire

	Type de produit	Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur) kW	Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WPS 6 K-1	5,5	4,1	A++	A	7738600312	13.665,—	WP05
	WPS 8 K-1	7,5	4,5	A++	A	7738600313	14.240,—	WP05
	WPS 10 K-1	9,9	4,4	A++	A	7738600315	14.790,—	WP05

Caractéristiques d'équipement
- Label de qualité ehpa
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré 185 l
- Anode externe intégrée
- Régulation avec menu en texte clair HMC 10-1
- Sonde de température extérieure/départ
- Filtre à air
- Purgeur automatique
- Circulateur de chauffage et pompe du circuit d'eau glycolée haute efficience
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Vanne d'inversion
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Démarreur progressif (sauf WPS 6 K-1)
- Compteur d'énergie intégré

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services.

Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Non inclus dans le contenu de la livraison (à commander séparément) : purgeur, dispositif de remplissage d'eau glycolée

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WPS 6 K-1	600	1800	645	208
WPS 8 K-1	600	1800	645	221
WPS 10 K-1	600	1800	645	230

WPS...-1 sans ballon d'eau chaude sanitaire

	Type de produit	Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur) kW	Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WPS6-1	5,6	4,2	A++	A++	7738600316	11.440,—	WP05
	WPS 8-1	7,5	4,5	A++	A+++	7738600317	11.535,—	WP05
	WPS 10-1	10,1	4,6	A++	A+++	7738600319	11.730,—	WP05
	WPS 13-1	12,9	4,6	A++	A+++	7738600320	13.315,—	WP05
	WPS 17-1	17,1	4,4	A++	A+++	7738600321	15.940,—	WP05

Caractéristiques d'équipement
- Label de qualité ehpa
- Régulation avec menu en texte clair HMC 10-1
- Sonde de température extérieure/départ
- Filtre à air
- Purgeur automatique
- Circulateur de chauffage et pompe du circuit d'eau glycolée haute efficience
- Chauffage d'appoint électrique 9 kW
- Vanne d'inversion
- Robinet à boisseau sphérique de filtre
- Démarreur progressif (sauf WPS 6-1)
- Compteur d'énergie intégré

Avis
- Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services.

Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie
- Non inclus dans le contenu de la livraison (à commander séparément) : purgeur, dispositif de remplissage d'eau glycolée

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WPS6-1	600	1520	645	144
WPS 8-1	600	1520	645	157
WPS 10-1	600	1520	645	167
WPS 13-1	600	1520	645	185
WPS 17-1	600	1520	645	192

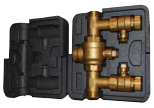
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	275,—	
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	369,—	
Prestations supplémentaires pour Logatherm WPS..K-1 avec ballon d'eau chaude sanitaire					
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	DL01
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Accessoires nécessaires au fonctionnement WPS...K-1/WPS...-1

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
	Dispositif de remplissage d'eau glycolée	■ Pour WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1 ■ DN 25	8718581709	205,—	WP09
		■ Pour WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1 ■ DN 32	8718581711	240,—	

Se reporter à l'aide à la commande et à la sélection pour les accessoires ▶ à partir de page 3089

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 8-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ à WPS 13-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Sonde Ø 6 mm (référence 8738202915) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, se reporter au ▶ Catalogue 4, Chapitre 5 Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 3103

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 8-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à WPS 17-1 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ tous les WLW MB AR ■ tous les WLW SP AR ■ à WPS 10-1 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 ES-B	934,0	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ À partir de WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	Pack tampon P120.5 S-B		■ Logalux P120.5 S-B ■ Vanne d'inversion à 3 voies 28 mm ■ Uniquement pour un refroidissement passif		7739615186	1.290,—	SW03
	Pack tampon P200.5 S-B		■ Logalux P200.5 S-B ■ Vanne d'inversion à 3 voies 28 mm ■ Uniquement pour un refroidissement passif		7739613141	1.405,—	SW03

Logalux PNRZ : ne convient pas à une combinaison avec WPS6-1. Les longs délais de mise en température peuvent entraîner des pertes d'efficacité
Sonde Ø 6 mm (référence 8738202915) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7
Accessoires pour ballon tampon, ▶ voir page 3104

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon tampon/ ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ jusqu'à WLW196i-8 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ à WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les WLW196i IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ tous les WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2 ■ à partir de WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Sonde Ø 6 mm (référence 8738202915) nécessaire pour tous les ballons destinés à la production d'eau chaude sanitaire.

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Pour en savoir plus sur les ballons combinés, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7
Accessoires pour ballons combinés ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Station d'eau fraîche ECS Logalux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	SW07

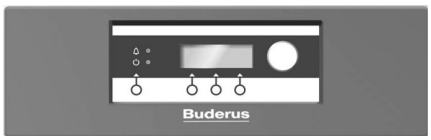
Station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 3105
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

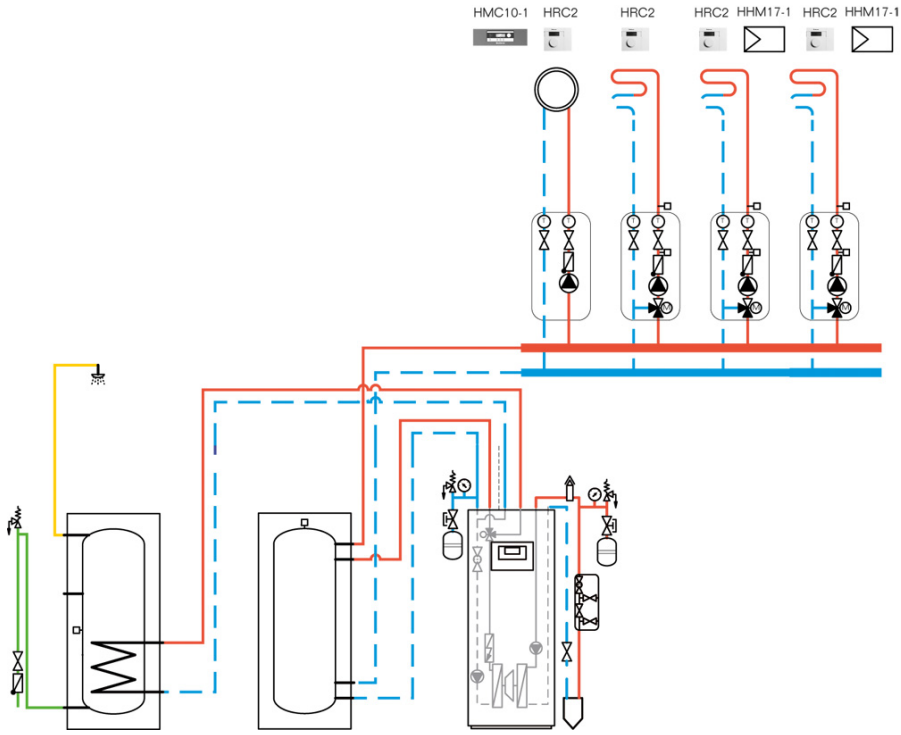
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil de régulation HMC10-1

Gestionnaire de pompe à chaleur HMC10-1



Domaine d'application



Gestionnaire de pompe à chaleur		HMC 10-1	Référence	€	RG
		■			
Classe du régulateur de température [1]					
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) [2]					
Module					
Module de commande HRC2	Convient à tous les systèmes de chauffage. (max. 4 unités) Affichage des informations et relèvement de la courbe de chauffage. Câble BUS CAN nécessaire	❍	8718586815	223,—	WP05
Multimodule HHM 17-1	Nécessaire pour circuits de chauffage mélangés supplémentaires et pour la demande d'une chaudière. Possibilité d'installer 3 modules max. Câble BUS CAN nécessaire.	❍	8738202105	495,—	WP05
Accessoires					
HBW-15 câble de bus CAN pompe à chaleur	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 15 m	❍	7748000025	168,—	WP05
Câble BUS CAN HBW WP	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 30 m	❍	7748000026	328,—	WP05

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Combiné à HRC 2 – Classe VII
[2] Combiné à HRC 2 – Contribution 3,5 %

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations
Accessoires pour appareil de régulation HMC10-1, ▶ voir page 3106

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Logatherm WPS..K-1

			WPS 6 K-1	WPS 8 K-1	WPS 10 K-1
Énergie pour B0/W35			5,5 kW	7,5 kW	9,9 kW
Régulation					
Multimodule HHM 17-1	Nécessaire pour circuits de chauffage mélangés supplémentaires et pour la demande d'une chaudière. Possibilité d'installer 3 modules max. Câble BUS CAN nécessaire.	8738202105	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)
Module de commande HRC2	Convient à tous les systèmes de chauffage. (max. 4 unités) Affichage des informations et relèvement de la courbe de chauffage. Câble BUS CAN nécessaire	8718586815	✱	✱	✱
HBW-15 câble de bus CAN pompe à chaleur	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 15 m	7748000025	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)
Câble BUS CAN HBW WP	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 30 m	7748000026	❍	❍	❍
Sonde boiler	Sonde eau chaude sanitaire/départ HFS/HWS	8738202915	❍	❍	❍
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	7719002255	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement					
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	•	•	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	•
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 25	8718581709	•	•	•
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 32	8718581711	–	–	–
Kit d'eau glycolée	Kit d'eau glycolée, 6 - 17 kW, avec vase d'expansion 18 l, argent	7739613142	•	•	•
Ballon					
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	✱	✱	–
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍	❍	✱
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍	❍	❍
Accessoires de ballon					
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	✱	✱	✱
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	✱	✱	–
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	–	–	✱
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 25 l, blanc, 25 l	80432076	❍	❍	❍
Accessoires chauffage					
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	•	•	•
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS1 WPS..-1	Pack Logaplus HKS1 pour WPS..-1	7739606862	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	•	•	•
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍

			WPS 6 K-1	WPS 8 K-1	WPS 10 K-1
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	✱	✱	✱
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	–	–	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	✱	✱
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	●	●	●
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱
Accessoires côté source					
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	✱	✱	✱
Utilisation des nappes phréatiques					
Échangeur thermique	Échangeur thermique WTS 6-9 pour WPS 6-9	7747222567	●	●	–
Échangeur thermique	Échangeur thermique WTS 11-17 pour WPS 11-17	7747222568	–	–	●
Filtre de lavage à contre-courant pour pompes à chaleur	PT-FM25WT - Filtre à lavage à contre-courant, manuel	8738205007	❍	❍	❍
Filtre de lavage à contre-courant pour pompes à chaleur	PT-FM25A - Filtre à lavage à contre-courant, automatique	8738205009	❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Nécessaire pour un fonctionnement bivalent
[2] Requis pour le 3e et le 4e Circuit de chauffage
[3] Nécessaire en cas d'intégration d'une piscine
[4] 2x nécessaires pour le refroidissement d'un circuit de chauffage mélangé
[5] Nécessaire au raccordement de régulation HMC 10-1 avec HRC2 ou multimodule HHM 17-1
[6] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Logatherm WPS..-1

			WPS6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Énergie pour B0/W35			5,7 kW	7,4 kW	10,2 kW	12,8 kW	17 kW
Régulation							
Multimodule HHM 17-1	Nécessaire pour circuits de chauffage mélangés supplémentaires et pour la demande d'une chaudière. Possibilité d'installer 3 modules max. Câble BUS CAN nécessaire.	8738202105	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3)
Module de commande HRC2	Convient à tous les systèmes de chauffage. (max. 4 unités) Affichage des informations et relèvement de la courbe de chauffage. Câble BUS CAN nécessaire	8718586815	✱	✱	✱	✱	✱
HBW-15 câble de bus CAN pompe à chaleur	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 15 m	7748000025	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)
Câble BUS CAN HBW WP	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 30 m	7748000026	❍	❍	❍	❍	❍
Sonde boiler	Sonde eau chaude sanitaire/départ HFS/ HWS	8738202915	❍	❍	❍	❍	❍
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	7719002255	❍	❍	❍	❍	❍
Pressostat	DWR3-313 - Contrôleur de pression ; avec homologation	7738314227	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍	❍
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement							
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	•	•	–	–	–
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•	•
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 25	8718581709	•	•	–	–	–
Dispositif de remplissage d'eau glycolée	Dispositif de remplissage d'eau glycolée DN 32	8718581711	–	–	•	•	•
Kit d'eau glycolée	Kit d'eau glycolée, 6 - 17 kW, avec vase d'expansion 18 l, argent	7739613142	•	•	•	•	•
Ballon							
SH290 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100638	✱	✱	–	–	–
SH370 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100639	–	–	✱	✱	–
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	–	–	❍	❍	✱
SMH390.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921682	❍	❍	–	–	–
SMH490.1 ES-C	Ballon ECS bivalent pour pompes à chaleur	8732921684	❍	❍	❍	❍	–
PRZ500.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7739612911	❍	❍	❍	❍	–
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	–	–	–	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501593	–	–	–	–	❍
PNRZ750.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501594	❍	❍	❍	–	–
PNRZ1000.6 ES-B	Ballons tampon pour pompes à chaleur avec échangeur thermique solaire	7735501595	❍	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500667	✱	✱	–	–	–
P200.5 S-B	Ballon tampon refroidissement passif	7735500668	❍	❍	✱	✱	✱
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	–	–	–	–	–
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	–	–	–
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	❍	❍	❍	❍	❍

			WPS6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Accessoires de ballon							
Câble adaptateur	Adaptateur de câble WPS..-1 avec Logalux PRZ/PNRZ	8738204926	•	•	•	•	•
Sonde boiler	Sonde eau chaude sanitaire/départ HFS/ HWS	8738202915	•	•	•	•	•
Vanne sélective	Vanne sélective 1" à joint plat	8738201409	❍	❍	–	–	–
Vanne sélective	Vanne d'inversion à 3 voies 22 mm moteur incl.	8738201410	✱	✱	–	–	–
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	❍	❍	✱	✱	✱
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	✱	✱	✱	✱	✱
FS20/2	Station d'eau fraîche ECS	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Set de montage pour ballon pour installation FS/2 ou FS20/2 sur ballons PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	–	–
SZ9	Set de montage ballon pour montage FS/2 ou FS20/2 sur un ballon P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6	8718592386	❍	❍	❍	❍	❍
Logamatic SC300	Module de commande pour la régulation autonome d'une installation solaire, du chargement du tampon ou d'une station d'eau fraîche ECS	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍
Conduite de bouclage avec pompe	Pour Logasol FS/ 2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	Filet extérieur 1/2"	7738342194	✱	✱	✱	✱	✱
Clapet anti-retour universel		7738323240	❍ [8)]	❍ [8)]	❍ [8)]	❍ [8)]	❍ [8)]
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	✱	✱	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion ECS, blanc, 18 l	80432074	–	–	✱	✱	✱
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 25 l, blanc, 25 l	80432076	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage							
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	•	•	•	•	•
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍
Pack Logaplus HKS1 WPS..-1	Pack Logaplus HKS1 pour WPS..-1	7739606862	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	•	•	•	•	•
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍	❍
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	✱	✱	✱	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	–	–	❍	✱	✱
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	–	–	–	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	✱	✱	✱	–	✱
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	–	–	❍	❍	❍
Groupe de sécurité chaudière KSG	Avec soupape de sécurité 1/2", purgeur automatique	81610100	•	•	•	•	•
Séparateur d'air Logafix	Séparateur air par absorption isolation thermique 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱	✱
Accessoires côté source							
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍	❍

			WPS6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	✱	✱	✱	✱	✱
Utilisation des nappes phréatiques							
Échangeur thermique	Échangeur thermique WTS 6-9 pour WPS 6-9	7747222567	•	•	–	–	–
Échangeur thermique	Échangeur thermique WTS 11-17 pour WPS 11-17	7747222568	–	–	•	•	•
Filtre de lavage à contre-courant pour pompes à chaleur	PT-FM25WT - Filtre à lavage à contre-courant, manuel	8738205007	❍	❍	❍	–	–
Filtre de lavage à contre-courant pour pompes à chaleur	PT-FM25A - Filtre à lavage à contre-courant, automatique	8738205009	❍	❍	❍	–	–
Filtre à lavage à contre-courant, automatique	PT-FM50 - Filtre à lavage à contre-courant, manuel	8738205008	–	–	–	❍	❍
Filtre à lavage à contre-courant PT-FM50A	PT-FM50A - Filtre à lavage à contre-courant, automatique	8738205010	–	–	–	❍	❍

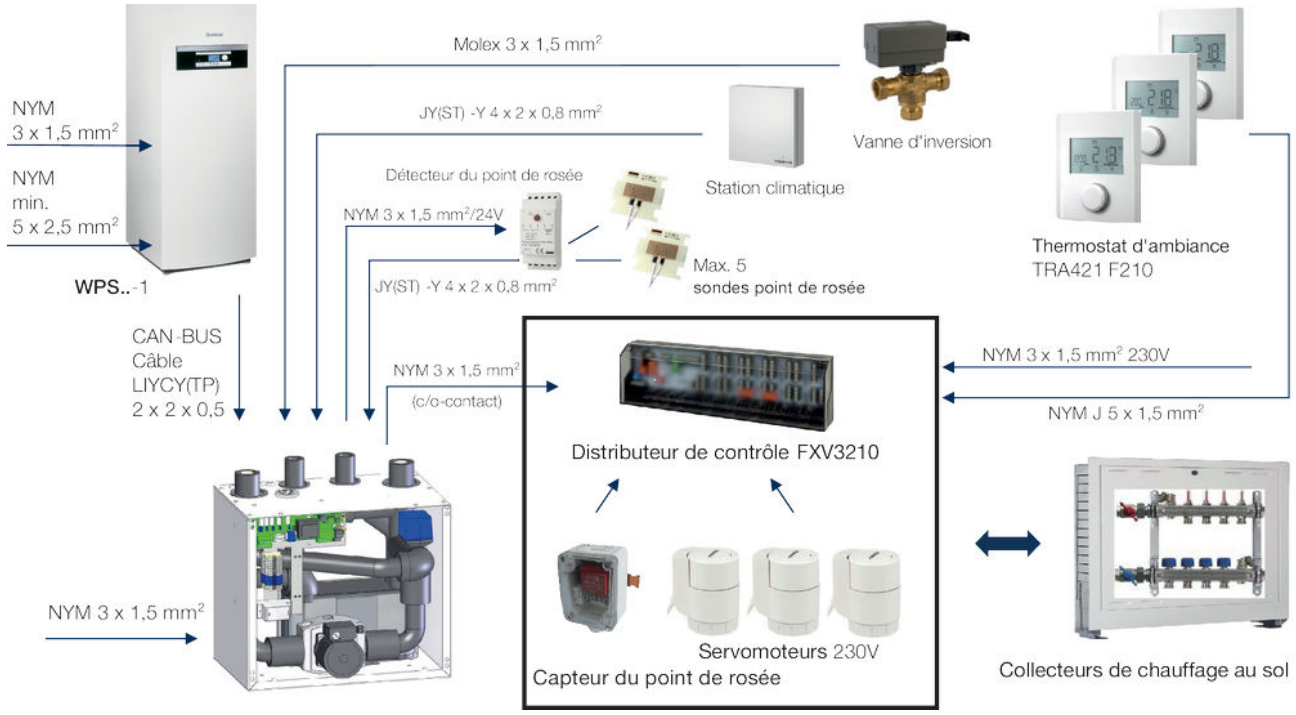
• nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Nécessaire pour un fonctionnement bivalent
[2] Requis pour le 3e et le 4e Circuit de chauffage
[3] Nécessaire en cas d'intégration d'une piscine
[4] 2x nécessaires pour le refroidissement d'un circuit de chauffage mélangé
[5] Nécessaire au raccordement de régulation HMC 10-1 avec HRC2 ou multimodule HHM 17-1
[6] Pour protéger le sol contre le refroidissement ; nécessaire dans différents Länder et zones protégées de captage d'eau
[7] En combinaison avec le WPS-1, une commutation spéciale et une mise en service sont nécessaires sur intervention du service après-vente Buderus. Vanne d'inversion externe, adaptateur de câble et relais nécessaires.
[8] Nécessaire en combinaison avec PNR, PRZ et ballon PNRZ
Les pompes de circulation indiquées sont recommandées. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Aide à la sélection – Accessoires de refroidissement

Vue d'ensemble des accessoires de refroidissement ; communication filaire

- Contact change-over entre la station de refroidissement passive et le répartiteur de régulation par câble.
- Nous recommandons de raccorder le contact change-over via un relais.



			WPS							
			6K-1	8K-1	10-K-1	6-1	8-1	10-1	13-1	17-1
Logatherm PKSt-1 – Station de refroidissement passif	Station de refroidissement passif PKSt-1	8738211897	●	●	●	●	●	●	●	●
Vanne sélective	Raccord olive 28 mm et servomoteur	8738201411	●	●	●	●	●	●	●	●
Demi-coquilles	Pour vanne sélective	8738209632	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation										
Multimodule HHM 17-1	Nécessaire pour circuits de chauffage mélangés supplémentaires et pour la demande d'une chaudière. Possibilité d'installer 3 modules max. Câble BUS CAN nécessaire.	8738202105	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
HBW-15 câble de bus CAN pompe à chaleur	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 15 m	7748000025	*	*	*	*	*	*	*	*
Câble BUS CAN HBW WP	Connexion entre le module de commande et la régulation de la pompe à chaleur, 30 m	7748000026	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoires de communication filaire										
Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	Distributeur pour signaux de commande 230 V	7738328221	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement	7738328220	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Capteur du point de rosée avec convertisseur	Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation	7738345920	*	*	*	*	*	*	*	*
Accessoires en option										
Sonde de point de rosée	Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)

			WPS							
			6K-1	8K-1	10-K-1	6-1	8-1	10-1	13-1	17-1
Indicateur électronique du point de rosée	Détecteur du point de rosée électronique WFRRN-240.018	7738331557	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Module de commande HRC2	Convient à tous les systèmes de chauffage. (max. 4 unités) Affichage des informations et relèvement de la courbe de chauffage. Câble BUS CAN nécessaire	8718586815	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Le 2e circuit de chauffage ne peut être utilisé pour le refroidissement. 2x HHM 17-1, câble BUS et sonde de température de départ pour circuit de chauffage mélangé nécessaires
[2] Câble de BUS HBW nécessaire
[3] 5x sondes de point de rosée peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée
Accessoires pour la régulation de refroidissement ▶ voir page 8047

Accessoires – Pompes à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Circuit d'eau glycolée – Accessoires en option					
	Kit d'eau glycolée	■ Avec vase d'expansion 18 l et vanne de sécurité, pression admissible 0,5 bar ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètres 0 - 4 bars ■ Purgeur automatique ■ Distributeur ■ Raccord DN 25 ■ Pour WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	WP09
	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 30 l	7747204682	199,—	
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 200 l	7747204683	959,—	
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	456,—	999
	Station de remplissage d'eau glycolée Logatherm	■ SBS-WP ■ Pour le remplissage sûr et rapide du circuit d'eau glycolée ■ Volume du réservoir env. 140 l Avec plaque perforée, avec pompe de remplissage montée en annexe 230 V ■ Avec vannes et flexibles de raccordement nécessaires de 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09
	GAG - Groupe de raccordement de vase d'expansion	■ Pour montage au mur ■ Raccord 3/4" ■ Avec vanne de sécurité 3/4" ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Manomètre ■ Purgeur automatique ■ Pour vase d'expansion jusqu'à 25 l	80166100	110,50	428
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	71,90	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Échangeur thermique	■ Échangeur à plaques vissé composé de plaques de transfert de chaleur profilées, assemblées au moyen de boulons de serrage entre la plaque statique et la plaque de pression et fixées aux barres de support supérieure et inférieure ■ Avec profilé de soutien supplémentaire pour un montage et un démontage faciles de la plaque de compression mobile et du jeu de plaques. ■ Utilisation exclusive de joints sans colle (remplacement facile des joints sur place) ■ Bâti en acier, avec couche d'apprêt et laqué bleu (RAL 5010) ■ Fabriqué selon le système d'assurance qualité DS/EN ISO 9001:2000 et conformément à la directive CEE relative aux appareils sous pression 97/23 CE ■ Comprenant : contrôle de pression et contrôle d'étanchéité avec certificat d'usine, notice d'installation, de mise en service et d'entretien			445
		WTS 6-9 pour WPS 6-9	7747222567	1.236,—	
		WTS 11-17 pour WPS 11-17	7747222568	1.718,—	
	Filtre de lavage à contre-courant pour pompes à chaleur	■ Filtre de protection de l'échangeur thermique en cas d'utilisation de la nappe phréatique en combinaison avec des pompes à chaleur eau glycolée/eau ■ Filtre manuel spécial à lavage à contre-courant spécial pour pompes à chaleur en fonte de laiton, godet transparent, filtre en acier inoxydable, brosses résistantes à l'abrasion pour le nettoyage du tamis et du godet du filtre ■ Manette pour rétrolavage pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur ■ Montage vertical/horizontal par bride de raccordement rotative ■ Monter le filtre en amont de l'échangeur thermique ■ Raccord 1" ■ Largeur de maille 500 µm ■ Pression de service max. 16 bars ■ Hauteur 438 mm	8738205007	913,—	
	Filtre de lavage à contre-courant pour pompes à chaleur	■ Filtre de protection de l'échangeur thermique en cas d'utilisation de la nappe phréatique en combinaison avec des pompes à chaleur eau glycolée/eau ■ Filtre automatique à lavage à contre-courant spécial pour pompes à chaleur en fonte de laiton, godet transparent, filtre en acier inoxydable, brosses résistantes à l'abrasion pour le nettoyage du tamis et du godet du filtre ■ Intervalle de lavage à contre-courant réglable de 6 heures à 60 jours ■ L'alimentation électrique du filtre doit être conduite via le signal de commande de la pompe de circuit de captage d'un contacteur sur site pour que le processus de filtration s'effectue pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur. ■ Raccord 1" ■ Largeur de maille 500 µm ■ Pression de service max. 16 bars ■ Hauteur 473 mm	8738205009	2.110,—	WP05
	Filtre à lavage à contre-courant, automatique	■ Filtre à impuretés à lavage à contre-courant manuel ■ Montage dans la conduite de captage pour protéger l'échangeur thermique de séparation contre les impuretés ■ Godet transparent en polyamide ■ Raccord de tuyau 2" ■ Largeur de maille 500 µm ■ Longueur de montage avec raccord à vis 284 mm	8738205008	1.465,—	
	Filtre à lavage à contre-courant PT-FM50A	■ Filtre à impuretés à lavage à contre-courant automatique ■ Montage dans la conduite de captage pour protéger l'échangeur thermique de séparation contre les impuretés ■ Raccord de tuyau 2" ■ Largeur de maille 500 µm ■ Longueur de montage avec raccord à vis 284 mm	8738205010	2.695,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	
Accessoires chauffage					
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	WV03
	Set de transition	■ ÜS2, pour HKV 32 en lien avec HS 25, HSM 15/20/25 ■ Hauteur 50 mm ■ Nécessaire uniquement pour les combinaisons HS 32/HSM 32 et HS 25/HSM 15/20/25 à hauteur égale	63210008	155,—	
	Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	
		■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	WV03
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599380	506,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Pour combinaisons de chaudières à combustion alternée avec commande via Logamatic 2114 ou FM444 ■ Pour commutation hydraulique entre chaudière fioul/gaz et ballon tampon (mode alternatif) ou pour raccordement hydraulique du ballon tampon (en tant que relèvement du retour/fonction contrôle du retour ; mode sériel) ■ DN 25, Rp 1" - k_{VS} 6,3 m³/h, puissance calorifique jusqu’à 25 kW	7747204970	131,50	LMI1
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ Filet intérieur, DN 20/Rp 3/4“, k_{VS} 4,0, puissance thermique jusqu’à 15 kW	7747204968	124,50	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ Filet ext. DN 20/G 1“, k_{VS} 4,0	7747204982	127,50	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4", k_{VS} 6,3	7747204984	135,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack Logaplus HKS1 WPS..-1	■ Comprenant : ■ Kit circuit de chauffage HSM25 V3 ■ Thermostat AT90 E ■ Répartiteur HKV 2/25 ■ WMS 2, set d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage ■ Sonde de contact/de température ECS pour Logatherm WPS-1 ■ Remarque : pour le 3e et/ou 4e circuit de chauffage mélangé, un multimodule HHM17-1 et un câble bus sont nécessaires pour la WPS..-1 et chaque circuit !	7739606862	2.245,—	WS05
Accessoires spéciaux pour Logatherm WPS à partir de 6 kW					
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à points pour mélangeur rotatif et vannes de zone ■ Couple de rotation 5,5 Nm ■ Angle de rotation 90° ■ Temps de fonctionnement 125 secondes ■ Indice de protection II, IP 41 ■ Température de service -5 à 55 °C ■ Câble amovible avec fiche à verrouillage de sécurité, longueur 2 m ■ Tension 230 VAC / 50 Hz	7738345640	315,—	LMI1
	Servomoteur ESBE 95-2	■ Commande 3 points SPDT ■ 15 Nm ■ Durée de fonctionnement 120 s 90° ■ Tension 230 VAC ■ Micro-interrupteur séparé comme accessoire	7738345498	466,—	560
Accessoires en option					
		■ Pour combinaisons de chaudières à combustion alternée avec commande via Logamatic 2114 ou FM444 ■ Pour commutation hydraulique entre chaudière fioul/gaz et ballon tampon (mode alternatif) ou pour raccordement hydraulique du ballon tampon (en tant que relèvement du retour/fonction contrôle du retour ; mode sériel) ■ DN 25, Rp 1" - k_{VS} 6,3 m³/h, puissance calorifique jusqu'à 25 kW	7747204970	131,50	
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ Filet intérieur, DN 20/Rp 3/4", k_{VS} 4,0, puissance thermique jusqu'à 15 kW	7747204968	124,50	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, utilisable comme vanne d'inversion du WPS22-60 pour le refroidissement	7747204972	145,—	LMI1
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ Filet ext. DN 20/G 1", k_{VS} 4,0	7747204982	127,50	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4", k_{VS} 6,3	7747204984	135,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m^3/h	7747204986	145,—	LMI1
	Servomoteur Logafix 97	■ Commande 2 points SPST ■ 5 Nm ■ Durée de fonctionnement 15 s 90 ° ■ Avec relais intégré ■ 230 V CA ■ Jeu de montage VRG801 nécessaire	7747204992	576,—	560
	VRG 801 - Kit de montage	■ Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	35,80	

3

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Affectation du séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix

	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
Référence	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Débit max. (m^3/h)	2		3,6		5		7,5	
Perte de charge (mbar)	35		22		26		58	
Type de produit	WPS6-1	WPS 6K-1	WPS 8-1	WPS 8K-1	WPS 10-1	WPS 10K-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Débit nom. (m^3/h)	0,97	0,94	1,26	1,3	1,76	1,71	2,2	2,92
Perte de charge max. avec chauffage par le sol (mbar)	650	600	1050	1050	1010	1100	1100	1100
Logafix 1"	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas
Logafix 5/4"	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté
Logafix 1 1/2"	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 12 l	80432072	227,50	LAG2
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	
	Sonde boiler	■ Sonde départ ■ Pour circuit de chauffage mélangé ■ Sonde ballon d'eau chaude sanitaire	8738202915	25,—	WP07
Logalux SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED 4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	SW09
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
		9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 500 mm), longueur non chauffée 80 mm	7735502661	761,—	

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 7 ▶ Généralités concernant les ballons.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

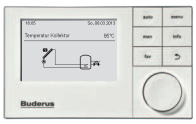
Accessoires – Ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Logalux P...					
	Pieds réglables	■ Solution de remplacement aux pieds d'usine ■ Pour ballons SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS ■ Pour régler la hauteur ■ Avec plaque en plastique	5236440	23,—	SW09
	Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	■ Brut ■ Filet extérieur ■ 1/2"	7738342194	14,80	LKA1
		■ Nickelé ■ Filet extérieur 1/2	7738342196	15,40	
	Robinet à boisseau sphérique Simplex pour remplissage et vidange	■ Pour chauffage F10638 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	83192160	20,60	84DF
		■ Pour solaire F10648 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	7747215569	31,30	
		■ Pour eau potable F10639 ■ 1/2" ■ Sans raccord de tuyau	7747213735	26,70	
	Robinetterie de remplissage Honeywell	■ Avec embout de tuyau	80381110	128,—	16TD
Logalux PRZ / PNRZ					
	Kit de rallonge purge	■ Pour la purge du ballon en dehors de l'isolation thermique ■ Tuyau flexible avec raccordement R 1/2" et soupape ■ Pour le raccordement au manchon femelle dans le couvercle du ballon	8718544956	106,—	SW09
	Bouchon d'étanchéité G1 1/2	■ Bouchon d'étanchéité G1 ½ avec joint ■ Pour l'étanchéification rapide des buses inutilisées ■ 4 pièces dans le contenu de la livraison	8718544963	43,—	
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
		9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 500 mm), longueur non chauffée 80 mm	7735502661	761,—	
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	628
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 7 ▶ Généralités concernant les ballons

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Station d'eau fraîche ECS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	SW07

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Appareil de régulation HMC10-1

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Multimodule HHM 17-1	■ Fonction contrôlable via le système de régulation HMC10-1 ■ Un multimodule respectif est nécessaire pour le 2e et le 3e circuit de chauffage mélangé ■ Montage mural ■ Nécessaire en mode bivalent pour la commande d'une chaudière ■ Signal d'entrée 0-10 V ■ Au besoin, régulation possible d'un système de refroidissement (2 multimodules HHM 17-1 nécessaires pour les circuits de chauffage /refroidissement mélangés) et de réchauffage de l'eau de piscine (1 multimodule HHM 17-1 nécessaire) ■ Régulation de la température de départ en fonction de la température ambiante ■ Communication interne via BUS CAN ■ Serre-câble pour tous les câbles de raccordement - Indice de protection IP 40 ■ 3 modules maximum par installation (exception : refroidissement de 2 circuits de refroidissement mélangés : 4 modules) ■ Sonde de départ requise et pompe de chaudière avec vanne sélective non fournies	8738202105	495,—	WP05
	Sonde boiler	■ Sonde départ ■ Pour circuit de chauffage mélangé ■ Sonde ballon d'eau chaude sanitaire	8738202915	25,—	WP07
	Module de commande HRC2	■ Sonde de température ambiante avec interrupteur rotatif et écran à cristaux liquides ■ Écran amovible ■ Avec raccordement bus CAN ■ Convient à tous les circuits de chauffage ; max. 4 unités ■ Communication interne via câble BUS CAN ■ Modèle en saillie ■ Affichage d'informations ■ Paramétrisation dans le niveau professionnel	8718586815	223,—	WP05
	HBW-15 câble de bus CAN pompe à chaleur	■ Câble BUS CAN pour la connexion du module de commande HRC1/HRC2/HRC2 HS, PKSt-1, PKSET et régulation de la pompe à chaleur HMC 10-1/HMV 30 ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée 15 m	7748000025	168,—	
	Câble BUS CAN HBW WP	30 m	7748000026	328,—	
	Pressostat	■ Contrôleur de pression à monter dans la conduite d'eau glycolée ■ Avec contacts dorés ■ Avec homologation ■ 0,2 à 2,5 bars ■ Pour le contrôle en cas de fuite dans le circuit d'eau glycolée, sur demande des autorités	7738314227	399,40	531
	Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	■ Contrôleur de pression d'eau glycolée à membrane, G1/4", 0,3 - 1,5 bar ■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau Logatherm ■ À monter dans la conduite d'eau glycolée ■ Raccord 1/4"	7747204694	123,—	WP09
	Réduction	■ Pour contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184 ■ Bronze ■ 1/2" à 1/4"	89219146	8,50	852

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation de refroidissement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Appareil de régulation					
	Logatherm PKSt-1 – Station de refroidissement passif	■ Refroidissement passif en lien avec les pompes à chaleur Logatherm eau glycolée-eau avec sondes géothermiques ■ Ne convient pas pour les capteurs grandes surfaces ■ Boîtier en tôle d'acier blanc ■ Avec câble bus de 3,5 m pour connexion avec régulation WP ■ Pour Logatherm WPS-1/WPS..K-1 de 8-17 kW ■ Régulation nécessaire HMC 10-1 ■ Pour le refroidissement passif et dynamique ■ Raccordement circuit eau glycolée 35 mm ■ Raccordement circuit de refroidissement/ chauffage 28 mm ■ Accessoire nécessaire non fourni : vanne sélective dans le retour ■ Pour le refroidissement du 1er circuit de chauffage avec mélangeur, 2 multimodules HHM 17-1 nécessaires ■ Convient uniquement pour système bitube ■ Les composants suivants sont intégrés : pompe eau glycolée haute efficience, échangeur thermique, vanne de mélange, régulation, transformateur 24 V ■ l x h x p = 500 x 433 x 373 mm ■ Poids : 32 kg	8738211897	3.935,—	WP05
Accessoires requis					
	Vanne sélective	■ Avec servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK dans le retour de l'installation en mode refroidissement ■ Joint plat sans raccord-union 1" ■ Approprié jusqu'à WPS 10(K)-1	8738201409	182,—	
		■ Avec raccord-union par anneau de serrage 22 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK dans le retour de l'installation en mode refroidissement ■ Approprié jusqu'à WPS 10(K)-1	8738201410	217,—	WP09
		■ Avec raccord-union par anneau de serrage 28 mm et servomoteur ■ 230 V ■ Vanne d'inversion LK ■ Valeur Kvs : 8,0 m^3/h ■ Convient pour WLW196i..IR/AR, WPS -1 et WPLS.2	8738201411	228,—	
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	80,—	
Accessoires recommandés pour refroidissement standard					
	Régulateur pièce individuelle chauffage/ refroidissement	■ Thermostat électronique de température ambiante Sauter ■ Régulateur ambiant électronique chauffage/ refroidissement ■ Thermostat électronique avec écran pour 24 V ou 230 V pour chauffage et refroidissement ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Câble 5 x 1,5 mm^2 nécessaire	7738328220	130,—	
	Distributeur de régulation chauffage/ refroidissement	■ Type Sauter « FXV3210F001 » ■ Distributeur pour signaux de commande 230 V ■ 10 canaux chauffage/refroidissement avec abaissement, logique de pompe, commande de chaudière et affichage LED	7738328221	219,—	485
	Capteur du point de rosée avec convertisseur	■ Type Sauter « EGH103F001 » ■ Capteur du point de rosée pour protéger les plafonds rafraîchissants ou les tubes de la condensation. ■ Tension 230 V	7738345920	143,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires en option					
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-240.018 » ■ 24 V ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738331557	178,—	WP09
	Sonde de point de rosée	■ Al-Re Type TPS 3, SN120 000 ■ 10 m de câble ■ 2 serre-câbles ■ 5 sondes de point de rosée maximum peuvent être raccordées à un détecteur électronique de point de rosée ■ Nécessaire pour le refroidissement	7747204698	63,—	
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Pour combinaisons de chaudières à combustion alternée avec commande via Logamatic 2114 ou FM444 ■ Pour commutation hydraulique entre chaudière fioul/gaz et ballon tampon (mode alternatif) ou pour raccordement hydraulique du ballon tampon (en tant que relèvement du retour/fonction contrôle du retour ; mode sériel) ■ DN 25, Rp 1" - k_{VS} 6,3 m³/h, puissance calorifique jusqu'à 25 kW	7747204970	131,50	LMI1
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ Filet intérieur, DN 20/Rp 3/4", k_{VS} 4,0, puissance thermique jusqu'à 15 kW	7747204968	124,50	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, utilisable comme vanne d'inversion du WPS22-60 pour le refroidissement	7747204972	145,—	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ Filet ext. DN 20/G 1", k_{vs} 4,0	7747204982	127,50	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4", k_{vs} 6,3	7747204984	135,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	145,—	
	Servomoteur Logafix 97	■ Commande 2 points SPST ■ 5 Nm ■ Durée de fonctionnement 15 s 90 ° ■ Avec relais intégré ■ 230 V CA ■ Jeu de montage VRG801 nécessaire	7747204992	576,—	560

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	VRG 801 - Kit de montage	■ Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	35,80	560

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Logatherm WPS...K-1 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Application
- Pompe à chaleur Logatherm eau glycolée-eau avec températures de départ jusqu'à 62 °C
- Installation en intérieur avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 185 l, régulation de pompe à chaleur intégrée Logamatic HMC 10-1 de construction compacte

Description de l'appareil
- Pompe à chaleur Logatherm eau glycolée-eau prête au raccordement et remplie de réfrigérant de sécurité R 410 A pour installation en intérieur avec une régulation Logamatic HMC 10-1 basée sur la température de départ. La pompe à chaleur est conforme aux normes et aux prescriptions de sécurité en vigueur ainsi qu'aux conditions techniques de raccordement (TAB) du fournisseur d'électricité
- Pour réduire le plus possible le bruit et les vibrations, le compresseur est découplé séparément. Par ailleurs la structure et l'isolation du carter atténuent les bruits à un niveau très faible
- Couleur du carter : blanc
- Logamatic HMC10-1 – La structure de la régulation est simple et logique. Un affichage en texte clair simplifie la programmation de 2 circuits de chauffage qui, sur demande, peuvent être étendus à un maximum de 4. La détection automatique du champ magnétique rotatif protège la pompe à chaleur d'un câblage erroné et un système en cascade peut commander jusqu'à 2 pompes à chaleur Logatherm WPS 6 - 17-1. Logamatic HMC 10-1 se contrôle indifféremment en fonction de la température extérieure ou de la température ambiante. Une mise en température de la chape et une mise en service manuelle de tous les éléments sont possibles
- Au besoin, un système de refroidissement (2 multimodules HHM 17-1 nécessaires pour les circuits de chauffage/refroidissement mélangés) et de chauffage de l'eau de piscine (1 multimodule HHM 17-1 nécessaire) peut être régulé.
- Un fonctionnement bivalent requiert l'utilisation d'un multimodule HHM 17-1.
- Compteur d'énergie intégré pour chauffage et eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire
- Logamatic HMC 10-1 contrôle la production d'eau chaude sanitaire, une mise en température rapide et une désinfection thermique du ballon tampon ECS
- Anode externe intégrée

Montage et livraison
- Pour faciliter le montage, des éléments essentiels sont préinstallés dans l'appareil

Logatherm WPS-1 sans ballon d'eau chaude sanitaire interne

Application
- Pompe à chaleur Logatherm eau glycolée-eau avec températures de départ jusqu'à 62 °C
- Installation en intérieur avec régulation de pompe à chaleur intégrée Logamatic HMC 10-1 de construction compacte

Description de l'appareil
- Pompe à chaleur Logatherm eau glycolée-eau prête au raccordement et remplie de réfrigérant de sécurité R 410 A pour installation en intérieur avec une régulation Logamatic HMC 10-1 basée sur la température de départ. La pompe à chaleur est conforme aux normes et aux prescriptions de sécurité en vigueur ainsi qu'aux conditions techniques de raccordement (TAB) du fournisseur d'électricité
- Pour réduire le plus possible le bruit et les vibrations, le compresseur est découplé séparément. Par ailleurs la structure et l'isolation du carter atténuent les bruits à un niveau très faible
- Couleur du carter : blanc

Régulation
- Logamatic HMC10-1 – La structure de la régulation est simple et logique. Un affichage en texte clair simplifie la programmation de 2 circuits de chauffage qui, sur demande, peuvent être étendus à un maximum de 4. La détection automatique du champ magnétique rotatif protège la pompe à chaleur d'un câblage erroné et un système en cascade peut commander jusqu'à 2 pompes à chaleur Logatherm. Logamatic HMC 10-1 se contrôle indifféremment en fonction de la température extérieure ou de la température ambiante. Une mise en température de la chape et une mise en service manuelle de tous les éléments sont possibles
- Au besoin, un système de refroidissement (2 multimodules HHM 17-1 nécessaires pour les circuits de chauffage/refroidissement mélangés) et de chauffage de l'eau de piscine (1 multimodule HHM 17-1 nécessaire) peut être régulé.
- Un fonctionnement bivalent requiert l'utilisation d'un multimodule HHM 17-1.
- Compteur d'énergie intégré pour chauffage et eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire
- Logamatic HMC 10-1 contrôle la production d'eau chaude sanitaire, une mise en température rapide et une désinfection thermique du ballon tampon ECS
- Commander la sonde d'eau chaude sanitaire séparément.

Montage et livraison
- Pour faciliter le montage, des éléments essentiels sont préinstallés dans l'appareil

Ballon tampon PNRZ avec échangeur thermique solaire

- Pour les installations avec pompe à chaleur et station d'eau fraîche ECS
- Taille échangeur thermique solaire soudé
- Alimentation retour sensible à la température
- 2x tôles de séparation pour une meilleure stratification thermique
- Lances pour chargement et déchargement facilités
- Protection thermique hautement efficace
  - Mousse rigide en polyuréthane de 80 mm avec habillage film sur support en mousse souple de 5 mm (classe C) (segments de mousse rigide amovibles) – Montage possible après l'installation de la tuyauterie
  - Mousse rigide en polyuréthane de 120 mm et habillage PS (classe B) (segments de mousse rigide amovibles) - Montage possible après l'installation de la tuyauterie
- Manchon femelle pour le montage de l'élément chauffant électrique

Régulation HMC10-1

Description HMC10-1

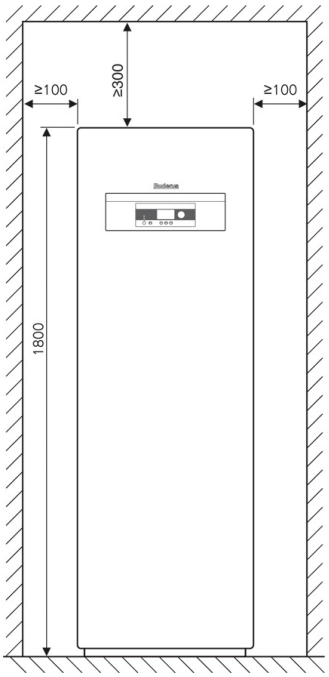
- HMC10-1 est un appareil de régulation modulaire, numérique, commandé par microprocesseur, destiné à être monté dans la pompe à chaleur et inclus dans l'équipement de base de la pompe à chaleur
- Écran à cristaux liquides avec affichage en texte clair
- Commande de pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement dans les modes alternatif bivalent, parallèle bivalent, monovalent ou mono-énergie
- Sécurisation des conditions de fonctionnement et fonctions de protection de la pompe à chaleur
- Commande d'un circuit de chauffage directement en aval sans vanne de régulation, ainsi que d'un autre circuit de chauffage avec vanne de régulation
- Commande de jusqu'à 2 autres circuits de chauffage avec ou sans vanne de régulation par le biais de modules de circuit de chauffage HHM 17-1, à commander séparément
- Régulation d'une production d'eau chaude sanitaire, sur demande avec l'aide d'un chauffage d'appoint électrique
- Production d'eau chaude sanitaire à commande horaire parallèle au circuit de chauffage
- Production d'eau chaude sanitaire au choix en mode parallèle ou prioritaire
- Possibilité de désinfection thermique quotidienne de la production d'eau chaude sanitaire
- Commande d'un chauffage de piscine par un module HHM 17-1 disponible comme accessoire
- Entrée pour commande par fournisseur d'énergie à des fins de verrouillage de celui-ci
- Commande d'une pompe de bouclage avec son propre canal horaire
- Fonction confort eau chaude sanitaire supplémentaire
- Commutation possible heure d'été/heure d'hiver en fonction du calendrier
- Entrée 0 - 10 V paramétrable pour la commutation de valeur de consigne externe de température de systèmes de régulation externes.
- Régulation du circuit de chauffage selon la température extérieure et/ou compensation de la température ambiante (possible par circuit de chauffage)
- Circuits de chauffage avec leur propre canal horaire
- Circuits de chauffage avec une courbe de chauffage à sélectionner librement pour radiateurs, systèmes au sol ou constant
- Circuits de chauffage avec fonction séparée réception et congés
- Messages de fonctionnement et de défaut pour tous les états de fonctionnement et de défauts importants
- Fonction intégrée de diagnostic et de surveillance à des fins d'assistance lors de la détection des erreurs et de la maintenance
- Compteur horaire intégré pour les consommateurs intégrés tels que les chauffages d'appoint électriques, les pompes, etc.
- Sonde de température ambiante HRS avec affichage optique et acoustique intégré des défauts, disponible en tant qu'accessoire
- Commutation automatique entre le mode été et le mode hiver de tous les circuits de chauffage
- Démarrage et arrêt de la pompe à chaleur via différentiel de commutation variable
- Protection intégrée contre l'inversion de polarité pour le raccordement triphasé de la pompe à chaleur
- Contrôle intégré pour démarrage progressif
- Programme séchage de chape
- Raccorder les pompes haute efficience via un relais de séparation à charge du client.

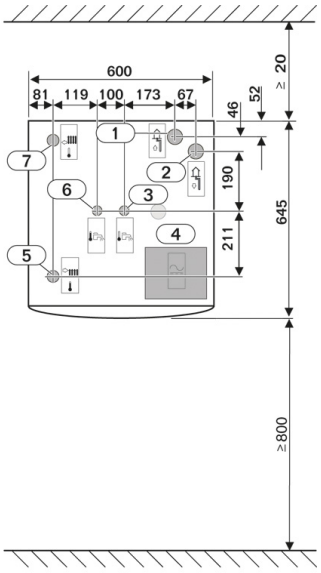
Multimodule HHM17-1

- Il s'agit d'un module de régulation du circuit de chauffage et de commande d'une vanne de régulation (vanne de mélange)
- Utilisation dans le système de régulation des pompes à chaleur HMC10-1 pour installation au mur
- Le module comprend les fonctions et composants suivants :
  - Fonction contrôlable via le système de régulation HMC10-1
  - Régulation de la température extérieure ou (via une sonde de température ambiante) de la température de départ en fonction de la température ambiante
  - Module pour installation au mur hors de la pompe à chaleur
  - Communication interne via bus CAN
  - Serre-câble pour tous les câbles de raccordement
  - Type de protection du module avec installation au mur
  - IP 40
  - Maximum 3 modules par installation
- Demande d'une chaudière
- Demande de la piscine

Dimensions et caractéristiques techniques

Logatherm WPS...K-1





1 = Entrée du circuit d'eau glycolée
2 = Sortie du circuit d'eau glycolée
3 = Entrée eau froide
4 = Raccordements électriques
5 = Départ chauffage
6 = Sortie eau chaude
7 = Retour chauffage

Hauteurs de refoulement résiduelles et longueurs WPS...K-1

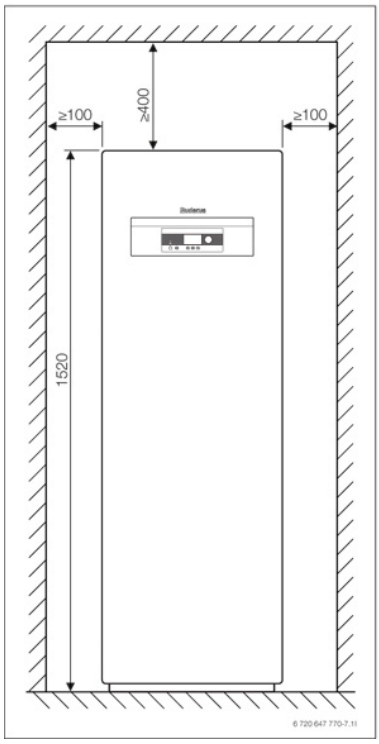
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Pompe du circuit d'eau glycolée Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 30/1-12
Hauteur de refoulement résiduelle [1)]	m	6,5	10,5	11
Longueur	mm	180	180	180
Pompe de chaudière Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7
Hauteur manométrique résiduelle	m	5	4,8	3,5
Longueur	mm	130	130	130

[1)] Avec du monoéthylèneglycol (28 %)

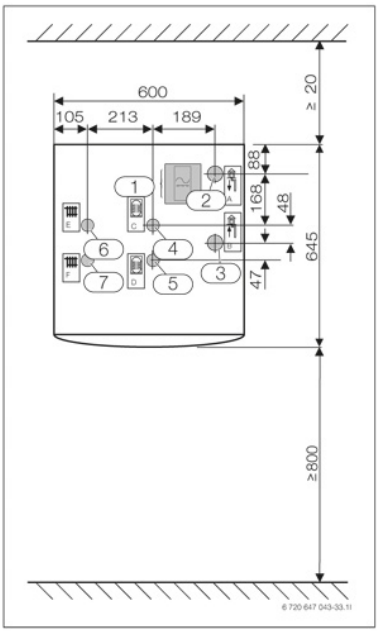
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Fonctionnement eau glycolée-eau				
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	5,7	7,5	9,9
Puissance thermique 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	5,4	7	9,5
COP 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4,3	4,5	4,4
COP 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		3,4	3,5	3,5
Circuit d'eau glycolée				
Débit nominal	m^3/h	1,22	1,62	2,23
Perte de charge externe admissible	kPa	65	105	110
Pression max.	bar	4	4	4
Volume	l	6	6	6
Température de service	°C	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20
Raccordement (Cu)	mm	28	28	28
Compresseur				
Type		Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
Pression max.	bar	43,2	43,2	43,2

		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Chauffage				
Débit nominal	m³/h	0,97	1,3	1,71
min./max. Température de départ	°C	20/62	20/62	20/62
Pression de service max. autorisée	bar	3	3	3
Contenu d'eau de chauffage, y compris chemise d'eau de chauffage ballon	l	47	47	47
Raccordement (Cu)	mm	22	22	22
Eau chaude sanitaire				
Puissance maxi. sans/avec chauffage d'appoint électrique	kW	5,5/14,5	7,5/16,5	9,9/18,9
Volume utile eau chaude	l	185	185	185
Coefficient de performance		1	1,1	1,5
Pression de service max. autorisée	bar	3	3	3
Raccordement (acier inoxydable)	mm	22	22	22
Données de raccordement électriques				
Raccordement électrique		400 V 3 N -50 Hz	400 V 3 N -50 Hz	400 V 3 N -50 Hz
Fusible à action temporisée ; avec chauffage d'appoint électrique 9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25
Puissance nominale absorbée du compresseur (B0/W35)	kW	1,32	1,64	2,27
Puissance maxi. absorbée compresseur (B0/W35)	kW	2,5	3	4,1
Courant maxi. avec limiteur de courant de démarrage	A	sans démarreur progressif	< 30	30
Indice de protection	IP	X1	X1	X1
Généralités				
Températures d'ambiance admissibles	°C	10 ... 35	10 ... 35	10 ... 35
Dimensions (l x p x h)	mm	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800
Poids sans emballage	kg	208	221	230
Niveau acoustique selon EN 12102	dB (A)	51	53	51
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	131	137	133
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	6	8	11
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	175	184	181
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	7	7	11
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	51	53	51
Niveau de puissance acoustique dehors	dB (A)			
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F		
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions Climat	%	94	89	89
Profil de soutirage		L	L	L
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,18	1,65	1,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	2,464	3,445	3,967
Type de circuit frigorifique		hermétiquement scellé	hermétiquement scellé	hermétiquement scellé

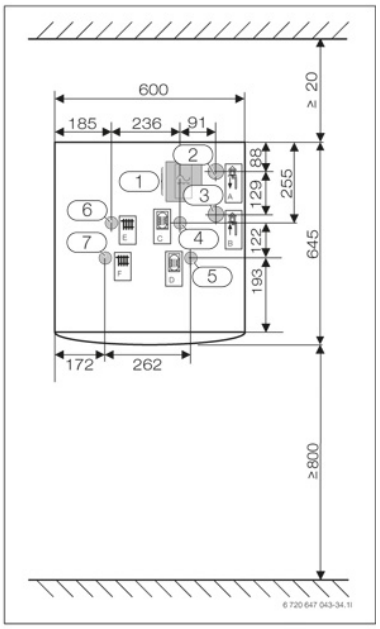
Logatherm WPS..-1



WPS 6-1...8-1



WPS 10-1...17-1



1 = Entrée du circuit d'eau glycolée
2 = Sortie du circuit d'eau glycolée
3 = Eau froide sanitaire
4 = Raccordements électriques
5 = Départ chauffage
6 = Eau chaude sanitaire
7 = Retour chauffage

Hauteurs de refoulement résiduelles et longueurs WPS...-1

		WPS6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Pompe du circuit d'eau glycolée Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-11	Para 30/1-12	Para 30/1-12	Para 30/1-12
Hauteur de refoulement résiduelle [1)]	m	6,5	10,5	11	11	11
Longueur	mm	180	180	180	180	180
Pompe de chaudière Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-11
Hauteur manométrique résiduelle	m	5,0	4,8	5,0	4,2	6,0
Longueur	mm	130	130	130	180	180

[1)] Avec du monoéthylèneglycol (28 %)

		WPS6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Fonctionnement eau glycolée-eau						
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	5,7	7,4	10,2	12,8	17
Puissance thermique 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	5,3	7	9,6	12,1	16
COP 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4,2	4,5	4,7	4,5	4,3
COP 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		3,2	3,4	3,6	3,5	3,4
Circuit d'eau glycolée						
Débit nominal	m^3/h	1,22	1,62	2,38	2,95	3,85
Perte de charge externe admissible	kPa	65	105	110	110	110
Pression max.	bar	4	4	4	4	4
Volume (interne)	l	5	5	5	5	5
Température de service	°C	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20
Raccordement (Cu)	mm	28	28	28	35	35

		WPS6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Compresseur						
Type		Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll
Pression max.	bar	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
Chauffage						
Débit nominal	m^3/h	0,97	1,26	1,76	2,2	2,92
Min./max. Température de départ	°C	20/62	20/62	20/62	20/62	20/62
Pression de service max. autorisée	bar	3	3	3	3	3
Contenu d'eau de chauffage, y compris chemise d'eau de chauffage ballon	l	7	7	7	7	7
Raccordement (Cu)	mm	22	22	22	28	28
Données de raccordement électriques						
Raccordement électrique		400 V 3 N -50 Hz	400 V 3 N -50 Hz	400 V 3 N -50 Hz	400 V 3 N -50 Hz	400 V 3 N -50 Hz
Fusible à action temporisée ; avec chauffage d'appoint électrique 3/6/9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32
Puissance nominale absorbée du compresseur (B0/W35)	kW	1,34	1,66	2,17	2,82	3,92
Électricité max. avec limiteur de courant de démarrage [1]	A	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Indice de protection (IP)	IP	X1	X1	X1	X1	X1
Généralités						
Températures d'ambiance admissibles	°C	10 à +35	10 à +35	10 à +35	10 à +35	10 à +35
Dimensions (l x p x h)	mm	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520
Poids sans emballage	kg	144	157	167	185	192
Niveau acoustique selon EN 12102	dB (A)	46	48	48	49	49
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 ° C		A++	A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	126	136	141	138	134
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	6	8	11	13	18
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage à une température de départ de 35 °C		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	171	181	193	186	178
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	7	9	11	14	19
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	46	48	48	49	49
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014						
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,18	1,65	2,16	2,53	2,53
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	2,464	3,445	4,51	5,283	5,283
Type de circuit frigorifique		hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé	Hermétique-ment scellé

[1] Aucun limiteur de courant de démarrage pour WPS 6-1



Logatherm WPS.. .2 HT

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Logatherm	Installation	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WPS 22.2 HT WPS 28.2 HT WPS 38.2 HT WPS 48.2 HT	Intérieur	Rego 5200 intégré	Accessoires	Accessoires
WPS 54.2 HT WPS 64.2 HT WPS 72.2 HT WPS 80.2 HT	Intérieur	Rego 5200 fourni		
à partir de la page 3118		à partir de la page 3125	à partir de la page 3120	à partir de la page 3120

Avantages du produit

- Solution renouvelable idéale si la surface de base est adaptée, entre autres par des températures de source constantes toute l'année dans le sol
- Pour le forage géothermique profond, les capteurs solaires plans ou les paniers énergétiques
- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux pompes à eau glycolée et aux pompes de circuit de chauffage haute efficience intégrées de série pour les tailles de 22 à 48 kW
- Forme compacte et peu encombrante
- Confort d'eau chaude élevé et production d'eau chaude hygiénique possible sans chauffage d'appoint électrique grâce à une température de départ de 68°C max.
- Vanne 3 voies intégrée pour la commutation chauffage/eau chaude pour les tailles 22 et 28 kW
- Chauffage d'appoint intégré de 15 kW max. pour les tailles 22 et 28 kW
- Haute efficience grâce au compresseur tandem à 2 allures avec technologie d'injection (SCOP jusqu'à 5,4 pour un climat moyen et une application basse température)
- Interface Modbus/BACnet pour intégration dans le système technique du bâtiment inclus de série
- Démarreur progressif installé en usine
- Forme compacte avec grande flexibilité de raccordements pour 54-80 kW, au choix en haut, à l'arrière ou sur le côté
- Possibilité de mise en cascade – 5 machines max. jusqu'à une puissance totale de 400 kW max.

Avis

- Amortir tous les ponts acoustiques potentiels entre les parties de l'installation et le bâtiment (colliers de serrage insonorisants) ! Dans les bâtiments particulièrement sensibles au bruit, privilégier une cascade d'appareils de 22 à 48 kW par rapport à une seule machine de 54 à 80 kW.

Logatherm WPS HT

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) (B0/W35 nach EN 14511)	Coefficient de performance (B0/W35 nach EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WPS 22.2 HT	22,9	4,6	A+++	A+++	8738207505	24.695,—	WP07
	WPS 28.2 HT	28,9	4,6	A+++	A+++	8738207506	27.865,—	WP07
	WPS 38.2 HT	38,7	4,5	A+++	A+++	8738207507	31.155,—	WP07
	WPS 48.2 HT	47,5	4,4	A+++	A+++	8738207508	34.430,—	WP07
	WPS 54.2 HT	54,2	4,5	A+++	A+++	8738207509	38.740,—	WP07
	WPS 64.2 HT	63,9	4,4	A+++	A+++	8738207510	42.815,—	WP07
	WPS 72.2 HT	72,8	4,4			8738207511	46.835,—	WP07
	WPS 80.2 HT	78,5	4,3			8738207512	50.835,—	WP07

AVIS : Les WPS 54-80.2HT ne sont pas disponibles en stock et sont fabriqués sur commande. Noter que le délai de livraison maximal est de 6 semaines à compter de la commande.
Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Équipement

- Label de qualité ehpa
- Régulation avec menu en texte clair Rego 5200. Préinstallé pour 22 - 48 kW. Fourni dans le cas de 54 - 80 kW
- Circulateur de chauffage haute efficience de 22 à 48 kW
- Pompe du circuit d'eau glycolée haute efficience de 22 à 48 kW
- Chauffage d'appoint électrique 15 kW pour 22-28 kW
- Vanne d'inversion eau chaude sanitaire pour 22 - 28 kW
- Démarreur progressif
- Sonde de température extérieure
- 3 sondes de température de départ, dont une utilisable comme sonde de température ECS
- 2 filtres à particules pour le circuit de chauffage et d'eau glycolée pour 22 - 48 kW
- 1 filtre à bride pour circuit d'eau glycolée et 1 robinet à boisseau sphérique avec filtre pour circuit de chauffage pour 54 - 80 kW
- Comptage d'énergie analytique intégré

Mise en service et maintenance

- Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WPS 22.2 HT	1620	700	770	350
WPS 28.2 HT	1620	700	770	360
WPS 38.2 HT	1620	700	770	370
WPS 48.2 HT	1620	700	770	380
WPS 54.2 HT	983	1454	745	460
WPS 64.2 HT	983	1454	745	470
WPS 72.2 HT	983	1454	745	480
WPS 80.2 HT	983	1454	745	490

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Câblage électrique	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	259,—	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	275,—	DL01
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	369,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

Accessoires nécessaires au fonctionnement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinetterie de remplissage eau glycolée	■ Pour WPS 22.2 HT ■ 1 1/2"	8738208635	215,—	WP07
		■ Pour WPS 28 - 48.2 HT ■ 2"	8738208636	241,—	

À partir de 54 kW, procéder à l'installation du dispositif de remplissage d'eau glycolée à partir de composants à charge du client
Se reporter à l'aide à la commande et à la sélection pour les accessoires ▶ à partir de page 3126

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB AR ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ tous les WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH400 RS-B	1921	750	200

■ Avis : pour obtenir des températures ECS plus élevées ainsi qu'une production d'eau sanitaire hygiénique, il est recommandé de recourir à un ballon combiné F500/F750. Pour les applications eau-eau avec une énergie disponible plus élevée, il se peut que la surface de l'échangeur de chaleur du SH400 RS-B ne transmette pas toute l'énergie !
■ Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	PW500.6 W-C	495,0	■ Raccords : 4x filet intérieur 1 1/2" ■ jusqu'à 60 kW	C	7735500817	2.025,—	SW04
	PW750.6 W-C	744,0	■ Raccords : 4x filet intérieur 1 1/2" ■ jusqu'à 90 kW		7735500829	2.320,—	SW04
	PW1000.6 W-C	956,0	■ Raccords : 4x filet intérieur 1 1/2" ■ jusqu'à 90 kW		7735500837	2.590,—	SW04
	PW1000 E S-C	867,0	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif ■ Raccords : 6x filet intérieur 1 1/2"	C	8735100985	2.715,—	SW04

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PW500.6 W-C	1755	780	83
PW750.6 W-C	1820	960	120
PW1000.6 W-C	2255	960	141
PW1000 E S-C	2070	950	120

■ En combinaison avec WPS.2 HT, utiliser exclusivement des ballons tampons PW500-1000.6 W, PW1000 E S-C ou des ballons tampons de cogénération
■ Pour le dimensionnement correct du volume nécessaire, voir le document technique de conception
■ Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon de système et de module de cogénération

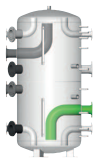
	Volume du ballon (l)	Buse de raccordement (DN)	Isolation thermique argent (mm)		Référence	€	RG
	500	65	100	C	7739615326	2.250,—	AG06
		65	200	B	7739615327	2.610,—	
	750	65	100		7739615328	2.815,—	
		65	230		7739615329	3.515,—	
	1000	65	130		7739615330	3.395,—	
		65	260		7739615331	4.340,—	
	1500	65	130		7739615332	4.485,—	
		65	260		7739615333	5.445,—	
	2000	65	130		7739615334	5.125,—	
		65	260		7739615335	6.480,—	

Pour en savoir plus sur les ballons tampons d'un plus grand volume, l'isolation thermique pour ballons tampons et les revêtements spéciaux, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 8 Ballons tampons de système et de module de cogénération.

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
Tampon de 500 l	1750	–	126
Tampon de 500 l	1750	–	146
Tampon de 750 l	1800	–	163
Tampon de 750 l	1800	–	189
Tampon de 1 000 l	2000	–	188
Tampon de 1 000 l	2000	–	220
Tampon de 1 500 l	2150	–	290
Tampon de 1 500 l	2150	–	378
Tampon de 2 000 l	2370	–	345
Tampon de 2 000 l	2370	–	449

- Pour le dimensionnement correct du volume nécessaire, voir le document technique de conception
- Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Accessoires

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Buse supplémentaire au milieu	■ 1/2 DN de buse principale min. DN50 pour alimentation de retour/recharge. à la recharge		7735500168	161,—	AG06
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire Load Plus ■ Position : 9 heures - en haut (couleur rouge) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option A	Buse DN 50	7735502370	142,—	
			Buse DN 65	7735502371	178,—	
			Buse DN 80	7735502372	209,—	
			Buse DN 100	7735502373	274,—	
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire Load Plus ■ Position : 3 heures - en bas (couleur verte) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option B	Buse DN 50	7735502374	142,—	
			Buse DN 65	7735502375	178,—	
			Buse DN 80	7735502376	209,—	
			Buse DN 100	7735502377	274,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Frais de transport

Description	€
Forfait de transport jusqu'à 500 l	net 57,--
Forfait de transport jusqu'à 1 500 l	net 72,--
Forfait de transport jusqu'à 2 000 l	net 225,--
Forfait de transport jusqu'à 5 000 l	net 356,--
Forfait de transport ballon spécial h > 3050 mm	Prix par jour sur demande
Aucun frais de transport en cas d'enlèvement	

Annulation
L'annulation est exclue pour les ballons de fabrication spécifique dans le cadre d'un projet

Ballon combiné Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté	Référence	€	
	F500	538	■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500158	5.190,—	SW04
	F750	783	■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500162	6.780,—	SW04

Avis
Vannes anti-retour nécessaires au niveau du départ et du retour de ballons tampons et de ballons d'eau chaude sanitaire ▶ Accessoires voir page

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
F500	1830	–	–	810	156
F750	1870	–	–	950	176

- Pour le dimensionnement correct du volume nécessaire, voir le document technique de conception
- Pour en savoir plus sur les ballons combinés, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil de chauffage électrique Logamax et stations d'eau fraîche Logalux

Les stations d'eau fraîches Logalux peuvent exclusivement s'utiliser en combinaison avec les pompes à chaleur eau glycolée-eau WPS.2 HT via le niveau de préchauffage et de réchauffage, entre autres avec la Logamax E156. Tenir compte de nos propositions hydrauliques.

	Désignation	Puissance thermique max. kW		Référence	€	RG
	E156-15	15	D	7738504971	1.800,—	EW01
	E156-18	18	D	7738504972	1.915,—	EW01
	E156-24	24	D	7738504973	2.030,—	EW01

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS27/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS d'un débit de puisage de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.605,—	
	FS40/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 40 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600623	4.900,—	
	FS54/3 E	■ Cascade de station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 54 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 2 x FS27/3 E ■ Incl. 2 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613384	8.005,—	SW07
	FS80/3 E	■ Cascade de station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 80 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 2 x FS40/3 E ■ Incl. 2 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613385	10.530,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
E156-15	712	416	273	28
E156-18				
E156-24				
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E				26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E				54

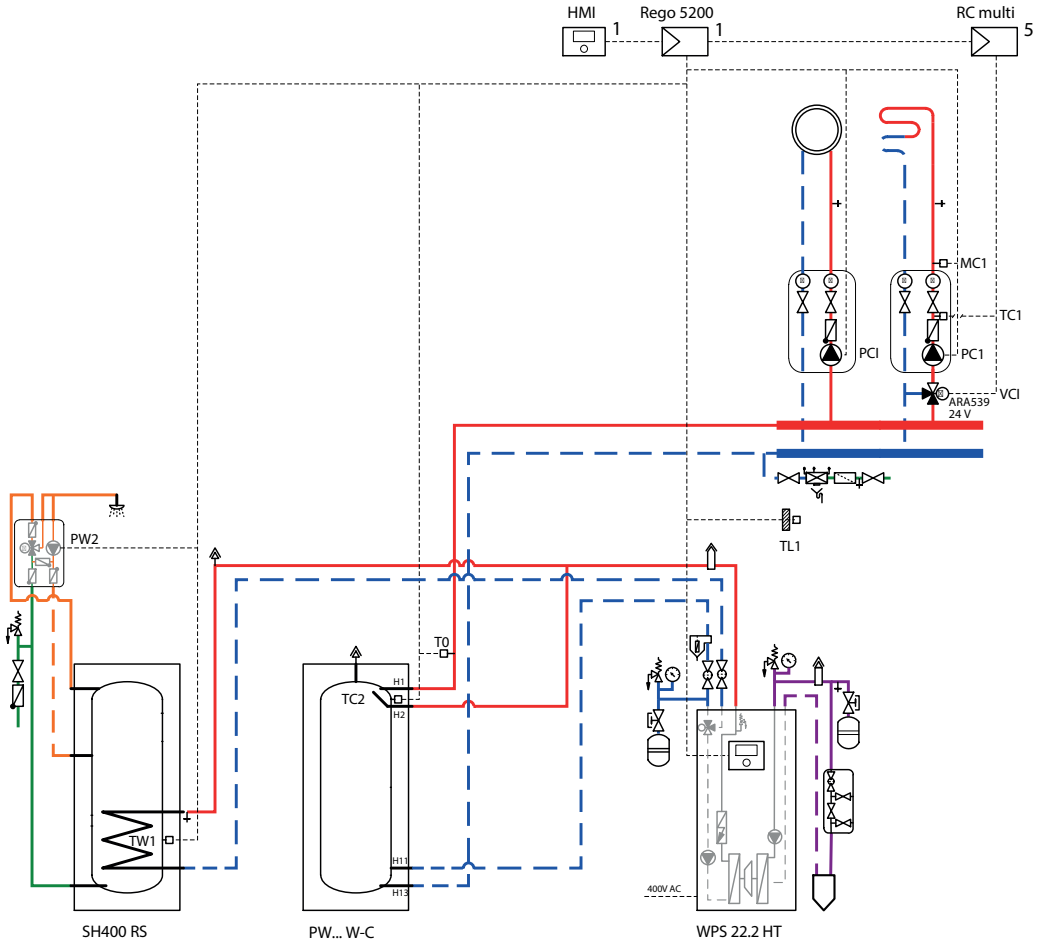
Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 3136

Appareil de régulation Rego 5200

Module de commande Rego 5200



Exemple d'application



Appareil de régulation de pompe à chaleur		Rego 5200	Référence	€	RG
		■	–	–	–
Classe du régulateur de température		[1]	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		[1]	–	–	–
Sonde de température extérieure	Nécessaire en plus en cas d'utilisation de la station de refroidissement passif	1 x ■	8750736242	61,—	WP07
PT1000	PT1000 - Sonde de température de contact avec jeu de câbles	3 x ■	8738206904	61,—	WP07
Module					
Multi-régulateur RC-multi	Pour régulation individuelle, module de circuit de chauffage ou commande de circuit de refroidissement ou de piscine supplémentaire	❍ [2]	8738200046	306,—	WP07
Accessoires en option					
Sonde de température extérieure	Nécessaire en plus en cas d'utilisation de la station de refroidissement passif	❍	8750736242	61,—	WP07
PT1000	PT1000 - Sonde de température de contact avec jeu de câbles	❍	8738206904	61,—	WP07
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde système	❍	8738204860	115,—	WP07
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde de température du ballon tampon ou d'eau chaude sanitaire	❍	8738204861	90,—	WP07

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Non disponible au moment de l'impression
[2] IMPORTANT : si le multirégulateur 8738200046 sert de régulateur de vanne mélangeuse pour un circuit de chauffage mélangé, seuls des servomoteurs de vanne mélangeuse avec alimentation électrique de 24 V et signal de régulation de 0-10 V peuvent être utilisés (référence 7747208334)

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Logatherm WPS 22-48.2 HT

			WPS 22.HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT
Énergie pour BO/W35 (kW)			22,9	28,9	38,7	47,5
Régulation						
Multi-régulateur RC-multi	Pour régulation individuelle, module de circuit de chauffage ou commande de circuit de refroidissement ou de piscine supplémentaire		❍	❍	❍	❍
PT1000	PT1000 - Sonde de température de contact avec jeu de câbles		❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde système		❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde de température du ballon tampon ou d'eau chaude sanitaire		❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée		❍	❍	❍	❍
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation		❍	❍	❍	❍
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"		❍	❍	❍	❍
Accessoires nécessaires au fonctionnement						
Robinetterie de remplissage eau glycolée	Robinetterie de remplissage eau glycolée, 1 1/2"	8738208635	•	–	–	–
Robinetterie de remplissage eau glycolée	Robinetterie de remplissage eau glycolée, 2"	8738208636	–	•	•	•
PW500.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500817	❍	❍	❍	❍
PW750.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500829	❍	❍	❍	❍
PW1000.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500837	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	❍	–	–	–
F500	Ballon mixte	7735500158	❍	❍	❍	❍
F750	Ballon mixte	7735500162	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, noir	7738344608	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, noir	7738344609	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	❍	❍	❍	❍
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Raccord 1 1/2"	7738320319	*	*	*	–
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Raccord 2"	7738320320	–	–	–	*
Chauffage électrique d'appoint						
Élément chauffant électrique	Élément chauffant électrique	8733705536	–	–	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍

			WPS 22.HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-WP		7738344602	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-WP	Vase d'expansion d'eau glycolée, argenté, 35 l	7738328639	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-WP	Vase d'expansion d'eau glycolée, argenté, 50 l	7738328640	❍	❍	❍	❍
Utilisation des nappes phréatiques						
S14A-ST16-34-TL	Échangeur à plaques vissé, S14A-ST16-34-TL	7738329284	❍	–	–	–
S14A-ST16-46-TL	Échangeur à plaques vissé, S14A-ST16-46-TL	7738329285	–	❍	–	–
S14A-ST16-58-TL	Échangeur à plaques vissé, S14A-ST16-58-TL	7738329286	–	–	❍	–
S14A-ST16-72-TL	Échangeur à plaques vissé, S14A-ST16-72-TL	7738329287	–	–	–	❍

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1)] Contenu de la livraison : 1 x sonde de température extérieure 8750736242 3 x sondes de contact 873820690 (dont une utilisable comme sonde de température ECS) D'autres sondes peuvent être commandées en fonction des besoins

Les pompes de circulation indiquées sont des recommandations. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Logatherm WPS 54-80.2 HT

			WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Énergie pour B0/W35 (kW)			54,2	63,9	72,8	78,5
Régulation						
Multi-régulateur RC-multi	Pour régulation individuelle, module de circuit de chauffage ou commande de circuit de refroidissement ou de piscine supplémentaire	8738200046	❍	❍	❍	❍
PT1000	PT1000 - Sonde de température de contact avec jeu de câbles	8738206904	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde système	8738204860	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde de température du ballon tampon ou d'eau chaude sanitaire	8738204861	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	80155200	❍	❍	❍	❍
Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	Contrôleur de pression d'eau glycolée, sans homologation	7747204694	❍	❍	❍	❍
Réduction	Réduction pour contrôleur de pression d'eau glycolée SDW, de 1/2" à 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Compteur électrique avec interrupteur de sécurité	Compteur électrique avec interrupteur de sécurité	8738206905	*	*	*	*
Ballon						
PW500.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500817	❍	❍	❍	❍
PW750.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500829	❍	❍	❍	❍
PW1000.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500837	❍	❍	❍	❍
PW1000 E S-C	Ballon tampon	8735100985	❍	❍	❍	❍
F500	Ballon mixte	7735500158	❍	❍	❍	❍
F750	Ballon mixte	7735500162	❍	❍	❍	❍
Accessoires spéciaux pour WPS.2 HT à partir de 54 kW						
Kit d'empilage	Kit d'empilage, montage de 2 pompes à chaleur l'une sur l'autre	8738206835	❍	❍	❍	❍
Stratos Maxo 40/0,5-16	Pompe de chaudière circuit d'eau glycolée	8738215671	❍	–	–	–
Stratos Maxo 50/0,5-16	Pompe de chaudière circuit d'eau glycolée	8738215672	–	❍	❍	❍
Kit de raccordement Victaulic	Set de raccordement Victaulic, départ/retour latéral eau glycolée, départ vers le haut en option	8738206906	❍	–	–	–
Kit de raccordement Victaulic	Set de raccordement Victaulic, départ/retour latéral eau glycolée, départ vers le haut en option	8738206907	–	❍	❍	❍
Kit de raccordement Victaulic	Set de raccordement Victaulic, eau glycolée et chauffage, respectivement départ/retour, tous les raccordements vers l'arrière	8738206909	2 x ❍	2 x ❍	–	–
Kit de raccordement Victaulic	Set de raccordement Victaulic, eau glycolée et chauffage, respectivement départ/retour, tous les raccordements vers l'arrière	8738206910	–	–	2 x ❍	2 x ❍
Kit de raccordement Victaulic	Kit de raccordement Victaulic, kit de raccordement flexible pour départ/retour de chauffage	8738209083	*	*	*	*
Accessoires chauffage						
Modules hydrauliques disponibles dans Catalogue Partie 4 Chapitre 10						
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, noir	7738344609	❍	❍	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 200 l	7738344587	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 250 l	7738344588	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 300 l	7738344589	❍	❍	❍	❍

			WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	❍	❍	❍	❍
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Raccord 2"	7738320320	❍	❍	❍	❍
Chauffage électrique d'appoint						
Élément chauffant électrique	Élément chauffant électrique	8733705536	❍	❍	❍	❍
Accessoires côté source						
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	Concentré protection antigel Tyfocor, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Réfractomètre	Contrôleur de protection antigel réfractomètre	63026769	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-WP		7738344607	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 200 l	7738344587	❍	❍	❍	❍
Utilisation des nappes phréatiques						
S19A-IG16-68-TL	Échangeur à plaques vissé, S19A-IG16-68-TL	7738329288	❍	–	–	–
S19A-IG16-78-TL	Échangeur à plaques vissé, S19A-IG16-78-TL	7738329289	–	❍	–	–
S19A-IG16-92-TL	Échangeur à plaques vissé, S19A-IG16-92-TL	7738329290	–	–	❍	–
S19A-IG16-98-TL	Échangeur à plaques vissé, S19A-IG16-98-TL	7738329291	–	–	–	❍

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1)] Contenu de la livraison : 1 x sonde de température extérieure 8750736242 3 x sondes de contact 873820690 (dont une utilisable comme sonde de température ECS) D'autres sondes peuvent être commandées en fonction des besoins

Les pompes de circulation indiquées sont des recommandations. Vérifier les pertes de charge et le débit.

Refroidissement pour Logatherm WPS...2 HT

			WPS							
			22.2 HT	28.2 HT	38.2 HT	48,2 HT	54.2 HT	64.2 HT	72,2 HT	80,2 HT
PCU 25	Station de refroidissement passif PCU 25	8738209290	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PCU 45	Station de refroidissement passif PCU 45	8738209291	–	–	–	❍	❍	❍	❍	❍

❍ en option

PCU inclus : 1 x capteur du point de rosée 1 x sonde combinée de température/d'humidité
Avis : une sonde extérieure séparée (8750736242) est nécessaire pour le PCU, mais elle n'est pas incluse dans le contenu de la livraison. Elle doit être commandée séparément.

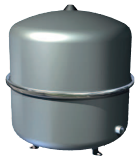
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Circuit d'eau glycolée – Accessoires en option					
	Concentré protection antigel Tyfocor pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Incolore ■ 25-30 % (max.) d'antigel fournissent une sécurité de protection de -14 °C à -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	WP09
	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 30 l	7747204682	199,—	
		■ Pour circuit d'eau glycolée, protection antigel et anti-corrosion ■ À base d'éthylène ■ Peut être parfaitement mélangé à tous les produits à base d'éthylène glycol disponibles dans le commerce ■ Point de formation des cristaux de glace jusqu'à env. -15°C ; coloré en vert ■ 200 l	7747204683	959,—	
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	456,—	999
	Station de remplissage d'eau glycolée Logatherm	■ SBS-WP ■ Pour le remplissage sûr et rapide du circuit d'eau glycolée ■ Volume du réservoir env. 140 l Avec plaque perforée, avec pompe de remplissage montée en annexe 230 V ■ Avec vannes et flexibles de raccordement nécessaires de 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09
	Jeu de soupapes	■ Purgeur d'air manuel 2,5 bars	8733704478	215,—	WP07
		■ Purgeur d'air manuel 4 bars	8733704479	174,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-WP	■ Convient pour le circuit d'eau glycolée ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Pression admissible du gaz 0,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344601	114,—	WP09
		■ Convient pour le circuit d'eau glycolée ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Pression admissible du gaz 0,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344605	109,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-WP	■ Convient pour le circuit d'eau glycolée ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Pression admissible du gaz 0,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Noir, 50 l		7738344607	154,—	WP09
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars	Argent, 100 l	7738342948	350,—	LAG3
			Argent, 140 l	7738342949	414,50	
			Argent, 200 l	7738344587	542,50	
	S14A-ST16-34-TL	■ Échangeur à plaques vissé comme échangeur de chaleur intermédiaire pour le fonctionnement eau-eau des pompes à chaleur géothermiques WPS.2 HT ■ ATTENTION : le circuit intermédiaire doit être rempli d'antigel approprié ! ■ Raccords : support de tube fileté 2"	Pour WPS22.2 HT	7738329284	2.565,—	445
	S14A-ST16-46-TL		Pour WPS28.2 HT	7738329285	2.990,—	
	S14A-ST16-58-TL		Pour WPS38.2 HT	7738329286	3.355,—	
	S14A-ST16-72-TL		Pour WPS48.2 HT	7738329287	3.927,—	
	S19A-IG16-68-TL	■ Échangeur à plaques vissé comme échangeur de chaleur intermédiaire pour le fonctionnement eau-eau des pompes à chaleur géothermiques WPS.2 HT ■ ATTENTION : le circuit intermédiaire doit être rempli d'antigel approprié ! ■ Raccords : bride DN 65 avec manchon en caoutchouc HT PN10/PN16	Pour WPS54.2 HT	7738329288	5.051,—	
	S19A-IG16-78-TL		Pour WPS64.2 HT	7738329289	5.443,—	
	S19A-IG16-92-TL		Pour WPS72.2 HT	7738329290	6.143,—	
	S19A-IG16-98-TL		Pour WPS80.2 HT	7738329291	6.379,—	
Accessoires chauffage						
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS		80155200	60,10	254
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"		7738342117	40,50	LKA1
		■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 1" - 1"		7738342118	62,90	

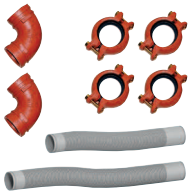
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			LAG1
		Argent, 50 l	7738323768	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars			LAG3
		Argent, 100 l	7738342948	350,—	
		Argent, 140 l	7738342949	414,50	
		Argent, 200 l	7738344587	542,50	
		Argent, 250 l	7738344588	715,—	
		Argent, 300 l	7738344589	806,50	
		Argent, 400 l	7738344590	1.054,50	
		Argent, 500 l	7738344591	1.325,50	
	Élément chauffant électrique	■ Chauffage d'appoint électrique à 3 allures 15 - 42 kW (adaptation de la puissance au moyen d'un cavalier) ■ Commande via la régulation de la pompe à chaleur ■ Uniquement en combinaison avec WPS.2 HT-M	8733705536	6.075,—	WP07
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/Rp 1" - k_{VS} 10 m^3/h	7747204971	136,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m^3/h, utilisable comme vanne d'inversion du WPS22-60 pour le refroidissement	7747204972	145,—	LMI1
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m^3/h	7738302326	265,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m³/h	7738302327	322,—	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 20/G 1" - k_{VS} 6,3 m³/h	7747204983	127,50	LMI1
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	138,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	145,—	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/G 2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302328	280,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/G 2 1/2" - k_{VS} 40 m ³/h	7738302329	328,50	
	KTD112	■ ESBE Kit de raccords à vis KTD112 avec filet extérieur pour vannes avec filet extérieur ■ Comprenant 3 raccords à vis en laiton -G/R et 3 joints ■ PN10, max. 180 °C			560
		Raccord de tuyau 1 1/4" x 1"	7738309606	107,50	
		Raccord de tuyau 1 1/2 x 1 1/4"	7738309607	146,50	
		Raccord de tuyau 2" x 1 1/2"	7738309608	254,—	
	ESBE Vanne mélangeuse ARA542	■ Pour vanne d'inversion ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Set Référence 7738333996 requis	8738206900	190,—	WP07
	Set ESBE ARA803	■ Pour moteurs ARA661 et ARA542	7738333996	20,90	
	Servomoteur ESBE ARA659	■ Commande permanente ■ 0 - 10 V ou 2 - 10 V, 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA ■ 6 Nm ■ Temps de fonctionnement 45/120 s 90 ° ■ 24 V AC/DC	7747208334	439,—	560

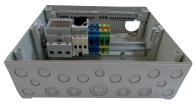
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires spéciaux pour Logatherm WPS.2 HT à partir de 54 kW					
	Kit d'empilage	■ Kit pour le montage de 2 pompes à chaleur WPS54-80.2HT l'une sur l'autre pour un gain de place	8738206835	215,—	
	Stratos Maxo 40/0,5-16	■ Pompe de chaudière circuit d'eau glycolée ■ Commande pour la régulation de la différence de température via un signal 0-10 V Application avec WPS54.2 HT	8738215671	2.880,—	
	Stratos Maxo 50/0,5-16	Application avec WPS64-80.2 HT	8738215672	3.075,—	
	Kit de raccordement Victaulic	■ Départ et retour pour eau glycolée sur le côté, départ vers le haut en option ■ Comprend un raccord Flex Victaulic, un tuyau de raccordement, 2x brides filetées PN16 DN40/ DN65 ■ Contre-bride avec vis et joint à fournir par le client selon le type d'installation ■ Comprenant : 6x raccords Flex Victaulic ; 4x tuyaux de raccordement ; 2x tuyaux coudés à 90° ; 2x brides filetées PN16 DN40/DN65 ■ Pour WPS54.2 HT	8738206906	1.020,—	
		■ Départ et retour pour eau glycolée sur le côté, départ vers le haut en option ■ Comprend des raccords Flex Victaulic, un tuyau de raccordement, 1x bride filetée PN6 DN50 et 1x contrebride PN6 DN80 ■ Contre-bride avec vis et joint à fournir par le client selon le type d'installation ■ Comprenant : 5x raccords Flex Victaulic ; 3x tuyaux de raccordement ; 2x tuyaux coudés à 90° ; 1x bride filetée PN16 DN50 ; 1x contrebride PN6 DN80 ■ Pour WPS64-80.2 HT	8738206907	1.350,—	WP07
		■ Départ et retour pour l'eau glycolée et le chauffage, tous les raccords vers l'arrière ■ Comprend un raccord Flex Victaulic, un tuyau de raccordement, 4x brides PN6 DN80 ■ Contre-bride avec vis et joint à fournir par le client selon le type d'installation ■ Comprenant : 4x raccords Flex Victaulic ; 4x tubes de raccordement (2x moyens, 2x longs) ; 2x contre-brides PN 6 DN 80 ■ Pour WPS54-64.2 HT	8738206909	1.560,—	
		■ Départ et retour pour l'eau glycolée et le chauffage, tous les raccords vers l'arrière ■ Comprend un raccord Flex Victaulic, un tuyau de raccordement, 4x brides PN6 DN80 ■ Contre-bride avec vis et joint à fournir par le client selon le type d'installation ■ Comprenant : 4x raccords Flex Victaulic ; 4x tubes de raccordement (2x moyens, 2x longs) ; 2x contre-brides PN 6 DN 80 ■ Pour WPS72-80.2 HT	8738206910	1.560,—	
		■ Kit de raccordement flexible pour le départ et le retour du chauffage ■ Comprend un raccord Flex Victaulic, des raccords coudés, 2 raccords flexibles DN 50, 1000 mm de long et DN 50, 630 mm de long ■ Recommandé pour le découplage vibratoire de la pompe à chaleur du système de distribution de chauffage ■ WPS54-80.2 HT	8738209083	2.250,—	

Avis : si le multirégulateur RC 8738200046 sert de régulateur de vanne mélangeuse pour un circuit de chauffage mélangé, seuls des servomoteurs de vanne mélangeuse avec alimentation électrique de 24 V et signal de régulation de 0-10 V peuvent être utilisés (référence 7747208334)
Pour en savoir plus sur les groupes pompes et répartiteurs d'une plage de puissance supérieure, ▶ voir Catalogue Partie 6
Modules hydrauliques disponibles dans Catalogue Partie 4 Chapitre 10

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

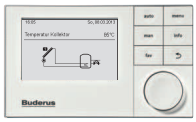
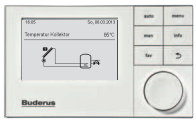
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Multi-régulateur RC-multi	■ Multi-régulateur pour régulation individuelle, module de circuit de chauffage ou commande de circuit de refroidissement/de piscine supplémentaire	8738200046	306,—	
	Sonde de température extérieure	■ Sonde de température extérieure nécessaire en plus en cas d'utilisation de la station de refroidissement passif	8750736242	61,—	
	PT1000	■ Sonde de contact à utiliser comme sonde de température du ballon tampon (TC2), sonde de température du ballon d'eau chaude (TW1) et sonde de système (T0)	8738206904	61,—	WP07
		■ Sonde de température avec support de sonde de 120 mm de long utilisable comme sonde système (T0)	8738204860	115,—	
		■ Sonde de température avec support de sonde, longueur 170 mm utilisable comme sonde de température de ballon tampon (TC2) ou sonde de température d'eau chaude sanitaire (TW1)	8738204861	90,—	
	Contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184	■ Contrôleur de pression d'eau glycolée à membrane, G1/4", 0,3 - 1,5 bar ■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau Logatherm ■ À monter dans la conduite d'eau glycolée ■ Raccord 1/4"	7747204694	123,—	WP09
	Réduction	■ Pour contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184 ■ Bronze ■ 1/2" à 1/4"	89219146	8,50	852
	Compteur électrique avec interrupteur de sécurité	■ Compteur d'énergie externe pour une saisie précise de la consommation de courant	8738206905	685,—	WP07

Accessoires – Refroidissement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Station de refroidissement passif ■ Pour le refroidissement libre via le forage profond de l'eau glycolée avec échangeur intermédiaire ■ Contenu de la livraison : 1x capteur de point de rosée, 1x sonde de température/d'humidité combinée ■ Remarque : une sonde de température extérieure séparée (8750736242) est nécessaire pour le fonctionnement du PCU, mais elle n'est pas comprise dans la livraison et doit donc être commandée séparément. ■ Pour combinaison avec WPS...2 HT			WP07
	PCU 25	25 kW de puissance frigorifique	8738209290	5.485,—	
	PCU 45	45 kW de puissance frigorifique	8738209291	9.120,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Station d'eau fraîche et appareil de chauffage électrique

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Appareil de chauffage électrique					
	Sonde de température ballon 10 K	■ Pour appareils de chauffage électriques ■ Sonde NTC 10kOhm/25 °C - 2 m	7738504990	36,—	EW01
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 et FS40/3. Ne convient pas au montage dans des cascades – montage externe possible dans ce cas ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-3 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 120 mbar à 0,9 m^3/h	8718532940	525,—	SW07
	Tuyauterie de la 2e cascade	■ Pour Logalux FS54/3 et FS80/3 ■ Pour Logalux FS120/3 et FS160/3 (tuyauterie à charge du client également nécessaire) ■ Avec isolation thermique	7735600102	1.110,—	
Station d'eau fraîche ECS					
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 et FS40/3. Ne convient pas au montage dans des cascades – montage externe possible dans ce cas ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-3 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 120 mbar à 0,9 m^3/h	8718532940	525,—	
	Tuyauterie de la 2e cascade	■ Pour Logalux FS54/3 et FS80/3 ■ Pour Logalux FS120/3 et FS160/3 (tuyauterie à charge du client également nécessaire) ■ Avec isolation thermique	7735600102	1.110,—	SW07
	Vanne pour cascade	■ Nécessaire pour cascade (extension postérieure) ■ Intégrable dans l'entrée eau froide	7735600636	394,—	
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'extension pour support de montage 2	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier	7739607159	319,—	GG03
	Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	■ Commande 2 points ■ 230 V CA ■ 6 Nm, 90°, 30 sec ■ Nécessaire pour la vanne mélangeuse 3 voies Logafix avec fonction d'alimentation de retour en fonction de la température, en lien avec Logalux FS27/2 - FS160/2	7748000096	281,—	FK09
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m^3/h	7747204985	138,—	LMI1
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m^3/h	7747204986	145,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Logatherm WPS...2 HT

Application
- Pompe à chaleur eau glycolée-eau Logatherm avec températures de départ jusqu'à 68 °C
- Installation en intérieur avec régulation de pompe à chaleur Rego 5200

Description de l'appareil
- Pompe à chaleur Logatherm eau glycolée-eau prête au raccordement et remplie de réfrigérant de sécurité R 410 A pour installation en intérieur avec une régulation Rego 5200 basée sur la température de départ. La pompe à chaleur est conforme aux normes et aux prescriptions de sécurité en vigueur ainsi qu'aux conditions techniques de raccordement (TAB) du fournisseur d'électricité
- Carter en version insonorisée, montage antivibratile du compresseur et kits de raccordement flexibles en option pour les tailles 54-80 kW dans le but d'atteindre une réduction optimale du bruit
- Couleur du carter : blanc
- Label de qualité ehpa

Régulation Rego 5200
- Structure simple et logique de la régulation. Affichage en texte clair pour faciliter la programmation. Jusqu'à 9 régulateurs supplémentaires en option RC-Multi en option permettent d'instaurer des fonctions spéciales (1 régulateur supplémentaire par fonction spéciale) (sonde de température ambiante, valeur fixe de chauffage, courbe de chauffage propre, fonction piscine). Un système en cascade intégré peut commander jusqu'à 5 pompes à chaleur Logatherm. Toutes les sorties analogiques et numériques de la régulation peuvent être vérifiées individuellement au moyen du contrôle de fonctionnement.
- Une station de refroidissement passive disponible en option fonctionne comme une solution autonome ; le Rego 5200 émet le signal de libération
- Comptage d'énergie intégré pour chauffage et eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire
- Le Rego 5200 contrôle la production d'eau chaude ainsi que la désinfection thermique du ballon d'eau chaude sanitaire pour les applications de ballon, si existantes.

Montage et livraison
- Selon la taille et pour faciliter le montage, des éléments essentiels sont préinstallés.
- Éléments intégrés au circuit de chauffage :
  - Circulateur de chauffage haute efficience (22-48 kW)
  - Chauffage d'appoint électrique : 15 kW (22–28 kW)
  - Vanne sélective (22-28 kW)
  - Appareil de régulation Rego 5200 (monté en usine pour 22-48 kW)
  - Démarreur progressif
- Éléments intégrés au circuit d'eau glycolée :
  - Pompe du circuit d'eau glycolée haute efficience (22-48 kW)
  - 2 x robinet à boisseau sphérique avec filtre à impuretés (22-48 kW) ou 1 x filtre à bride et 1 x robinet à boisseau sphérique avec filtre à impuretés (54-80 kW) fournis
- Commander séparément ou installation à charge du client :
  - Purgeur
  - Dispositif de remplissage d'eau glycolée

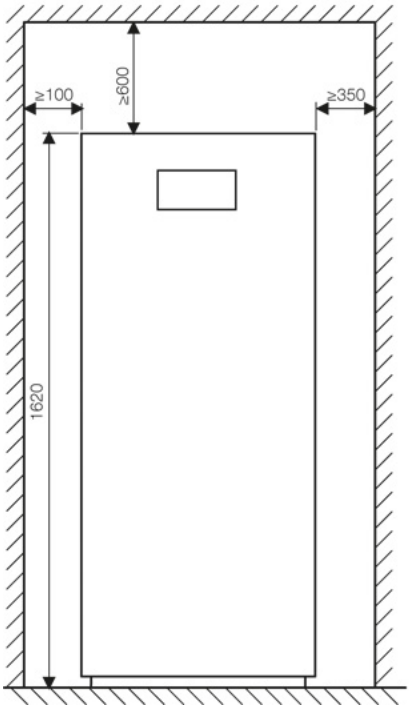
Régulation Rego 5200

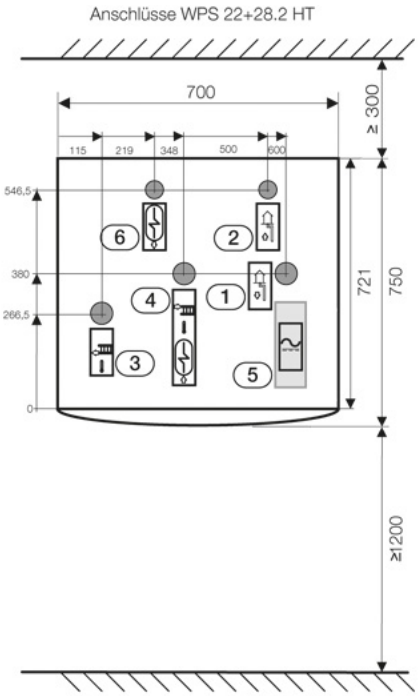
- Le Rego 5200 est un appareil de régulation numérique modulaire commandé par microprocesseur, destiné à être monté dans la pompe à chaleur (tailles 22-48 kW installées en usine) ou sur le mur (tailles 54-80 kW fournies) et inclus dans l'équipement de base de la pompe à chaleur
- Écran avec affichage en texte clair
- Commande de pompes à chaleur WPS.2 HT pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire. Mode de fonctionnement parallèle bivalent possible avec chauffage d'appoint en cas d'énergie insuffisante de la pompe à chaleur
- Sécurisation des conditions de fonctionnement et fonctions de protection de la pompe à chaleur
- Circuit de chauffage direct sans mélangeur possible sans accessoire
- Commande possible d'autres circuits de chauffage (mélangés) à l'aide d'autres appareils de régulation RC-multi en option (un appareil de régulation supplémentaire par circuit de chauffage - 9 appareils de régulation supplémentaires au maximum)
- Régulation d'une production d'eau chaude sanitaire
- Production d'eau chaude sanitaire à commande horaire parallèle au circuit de chauffage
- Production d'eau chaude sanitaire au moyen d'une vanne d'inversion (sans fonctionnement parallèle eau chaude - chauffage)
- Possibilité de désinfection thermique quotidienne de la production d'eau chaude sanitaire
- Commande d'un chauffage de piscine par un appareil de régulation supplémentaire RC-multi disponible comme accessoire
- Entrée pour commande par fournisseur d'énergie à des fins de verrouillage de celui-ci
- Commande d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire
- Commutation automatique entre mode été et mode hiver
- Intégration dans un système de gestion du bâtiment via Modbus ou journalisation BACnet
- Régulation du circuit de chauffage en fonction de la température extérieure ou régulation à valeur fixe
- Circuits de chauffage avec courbe de chauffage librement sélectionnable au moyen d'un appareil de régulation supplémentaire RC-multi (un module d'appareil de régulation supplémentaire est nécessaire par circuit de chauffage)
- Messages de fonctionnement et de défaut pour tous les états de fonctionnement et de défauts importants
- Fonction intégrée de diagnostic et de surveillance à des fins d'assistance lors de la détection des erreurs et de la maintenance
- Compteurs horaires intégrés pour le compresseur, l'eau chaude sanitaire, le mode hiver, le chauffage auxiliaire
- Démarrage et arrêt de la pompe à chaleur via différentiel de commutation variable
- Démarrage progressif intégré en usine
- Relais de séparation non fourni nécessaire pour le raccordement de pompes haute efficience

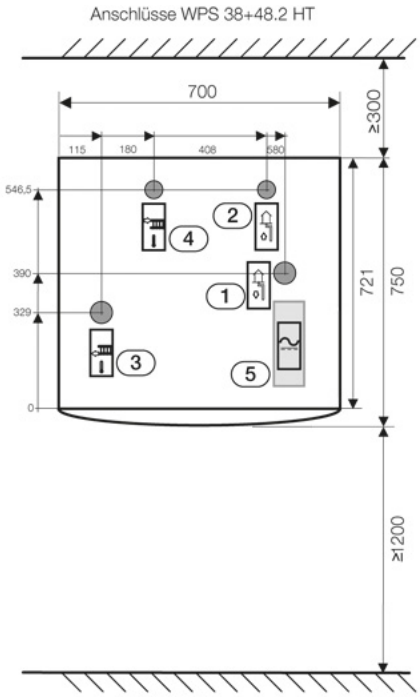
Appareil de régulation supplémentaire RC-multi
- Module de régulation supplémentaire en combinaison avec Rego 5200
- Utilisation possible d'un maximum de 9 modules de régulation supplémentaires
- Utilisation dans le système de régulation des pompes à chaleur Rego 5200 pour installation au mur
- Les fonctions suivantes peuvent être mises en place :
  - Sonde de température ambiante
  - Sonde de température ambiante activée
  - Valeur fixe chauffage
  - Propre courbe de chauffage
  - Valeur fixe de refroidissement
  - Piscine

Dimensions et caractéristiques techniques

Pompe à chaleur WPS 22-48.2 HT







1 : Circuit d'eau glycolée activé – WPS 22.2 HT : DN 40 – WPS 28.2 HT : DN 50 – WPS 38-48.2 HT : DN 50

2 : circuit d'eau glycolée désactivé – WPS 28.2 HT : DN 40

3 : retour d'eau chaude sanitaire DN 40

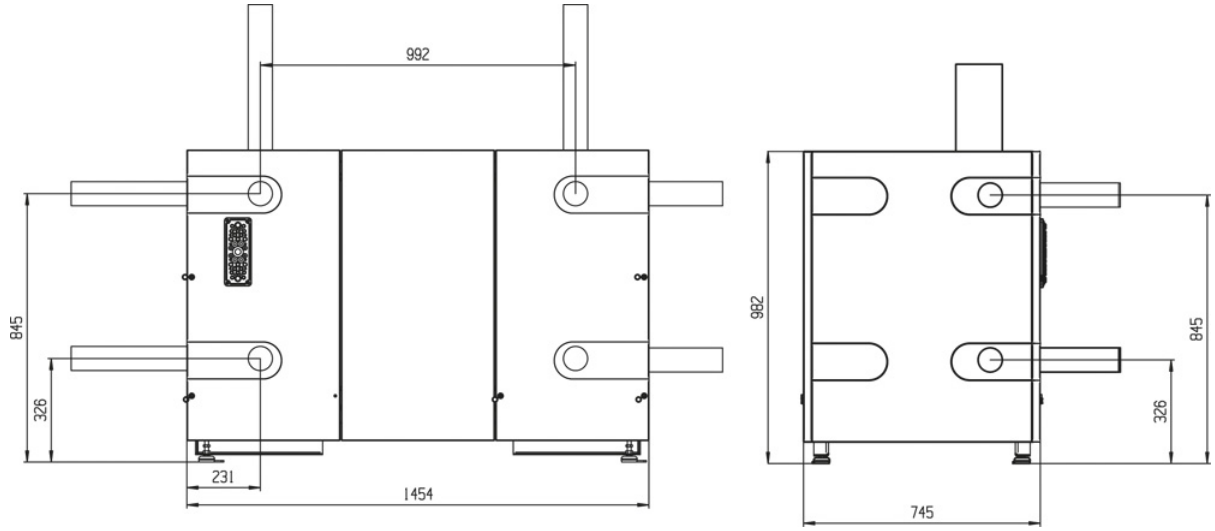
4 : température de départ chauffage DN 40

5 : raccordements électriques

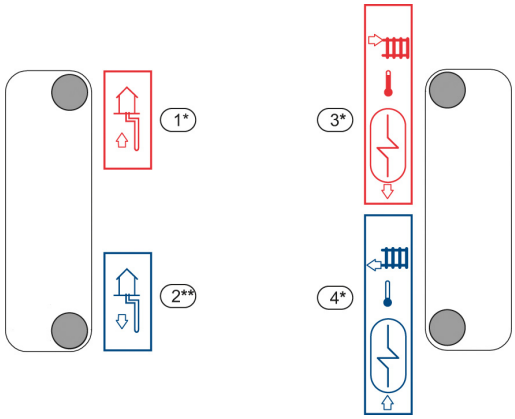
6 : retour du ballon

Pompe à chaleur WPS 54-80.2 HT

Dimensions

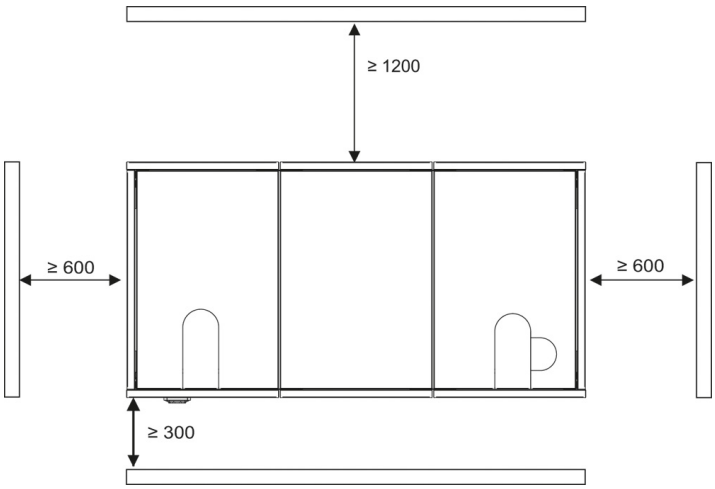


Diamètres des raccordements



1 : circuit d'eau glycolée activé Victaulic 76,1
2 : circuit d'eau glycolée désactivé Victaulic 76,1
3 : départ chauffage Victaulic 76,1
4 : retour chauffage Victaulic 76,1
* : le raccordement peut être exécuté vers l'arrière/le haut ou sur le côté
** : le raccordement peut être exécuté vers l'arrière ou sur le côté.

Local d'installation



Type de produit		WPS 22.2 HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT	WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Caractéristiques générales									
Couleur		blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Indications de fonctionnement : chauffage									
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	11,83	15,21	20,48	25,28	28,97	33,85	38,29	42,34
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (2e compresseur)	kW	22,9	29,3	38,7	47,37	54,94	63,9	72,98	78,16
COP 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4,87	4,82	4,85	4,68	4,84	4,73	4,68	4,68
COP 0/35 °C selon EN 14511 (2e compresseur)		4,57	4,57	4,48	4,36	4,54	4,43	4,39	4,3
COP 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4	3,99	4,09	4,05	4,03	3,94	3,94	3,93
COP 0/45 °C selon EN 14511 (2e compresseur)		3,75	3,83	3,6	3,74	3,8	3,69	3,7	3,69
COP 0/55 °C selon EN 14511 (2e compresseur)		3	3,1	3,7	3,1	3,1	3	3	3,1
Climat chaud SCOP (température de départ 55 °C)		4,15	4,19	4,3	4,2	4,2	4,11	4,11	4,09
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		4,21	4,11	4,35	4,2	4,04	4,05	4,03	4,01
Climat froid SCOP (température de départ 55 °C)		4,27	4,32	4,41	4,3	4,3	4,2	4,2	4,18
Climat chaud SCOP (température de départ 35 °C)		5,42	5,39	5,31	5,11	5,36	5,22	5,17	5,14
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		5,43	5,2	5,13	5,05	5,18	5,07	4,96	5,1
Pression de service minimale de chauffage	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pression de service maximale de chauffage	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Température maximale de départ	°C	68	68	68	68	68	68	68	68
Température de départ maximale pour une température d'eau glycolée de 0°C	°C								
Indications de fonctionnement : circuit d'eau glycolée									
Pression de service minimale circuit d'eau glycolée	bar								
Pression de service maximale circuit d'eau glycolée	bar								
Température minimale d'entrée circuit d'eau glycolée	°C								
Température d'entrée maximale circuit d'eau glycolée	°C								
Débit nominal du circuit d'eau glycolée (éthanol, dT = 3 K)	l/s								
Débit nominal du circuit d'eau glycolée (glycol, dT = 3 K)	l/s								
Teneur minimale en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30	30	30	30	30
Teneur maximale en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35	35	35	35	35
Teneur minimale en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30	30	30	30	30
Teneur maximale en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35	35	35	35	35
Teneur minimale en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	32	32	32	32	32	32	32	32
Teneur maximale en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	32	32	32	32	32	32	32	32
Données électriques									
Raccordement électrique	V	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance électrique absorbée maximale à 0/55 °C selon EN 14511	kW								
Puiss. chauffage auxiliaire	kW	15	15	15	15				
Niveaux de performance du chauffage d'appoint électrique	kW	6/9/15	6/9/15	6/9/15	6/9/15				
Consommation électrique	A	45	47	36	43	45	55	68,5	71,5
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage EN 50160	A	42	54	75	96	97,5	0	0	0
Courant de démarrage avec limiteur de courant de démarrage selon EN 50160	A	20	21	32	45	40	47	63,5	61,3
Dimensions/poids									
Hauteur	mm	1620	1620	1620	1620	983	983	983	983
Largeur	mm	700	700	700	700	1454	1454	1454	1454
Profondeur	mm	770	770	770	770	745	745	745	745
Poids net	kg	350	360	370	380	460	470	480	490

Type de produit		WPS 22.2 HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT	WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Directive européenne sur l'efficacité énergétique									
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	21	29	38	48	57	65	74	81
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 55 °C)	%	161	157	166	160	154	154	153	153
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes (température de départ 35 °C)	%	209	200	197	194	199	195	190	196
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	10297	14728	18247	23456	29319	33029	37825	41770
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	7996	11643	15578	19396	21909	26043	30398	31665
Niveau de puissance acoustique interne	dB(A)	56	57	55	54	67	67	67	67
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014									
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés							
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	4,5	4,95	6,3	7,5	9,5	9,3	10,6	10,8
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	9,396	10,336	13,154	15,66	19,836	19,418	22,133	22,55
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé							


Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Dimplex SI 26/35TU



Dimplex SI 50TU



Dimplex SI 75/90TU



Dimplex SI 75/90/130TU

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Dimplex	Type :	Variante	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
SI 26TU - SI 90TU	Haute efficience Haute efficience avec 2 niveaux de puissance	Chauffage	SH	PSP/PW/TP300
	à partir de la page 3146		à partir de la page 3164	à partir de la page 3165

Avantages du produit

- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Coefficients de performance annuels élevés grâce à l'économiseur, au contrôle par capteurs du circuit de réfrigérant, avec à la clé une grande sécurité de fonctionnement, et un comptage de d'énergie intégré.
- Compteur d'énergie intégré à partir de SI 26TU.
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS plus élevées.
- Régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle.
- Avec certificat module système à pompe à chaleur.
- Possibilité d'utiliser des tarifs variables en fonction de la charge ou de l'électricité PV autoproduite : SmartGrid Ready.
- Éligible aux subventions dans les bâtiments existants grâce à son haut degré d'efficience Utilisable dans les bâtiments neufs pour répondre aux exigences à la réglementation relative à l'économie d'énergie (EnEV) et à la loi sur le chauffage à base d'énergies renouvelables (EEWärmeG).
- Également pour des applications spéciales, notamment pour une utilisation avec une température de source de chaleur jusqu'à -10 °C.

Dimplex SI ..TU

	Pompe à chaleur	Puissance thermique kW 1./2. Verdichter	Coefficient de performance 1./2. Verdichter	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	SI 26TU	13,7/26,7	5,1/4,9			8738204667	19.477,—	08GD
	SI 35TU	18,4/34,8	5,2/4,8			8738204668	23.683,—	08GD
	SI 50TU	27,4/52	5,4/5	A++	A+++	8738204669	32.721,—	08GD
	SI 75TU	37,9/73,5	5/4,8	A++	A+++	8738204670	40.511,—	08GD
	SI 90TU	45,5/87	5/4,7			8738206028	46.042,—	08GD

Kit d'eau glycolée SZB à commander séparément.

Caractéristiques d'équipement
- Gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile

SI 26TU
- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 10 m à 2,5 m³/h (raccord fileté R 1¼", (filetage de pompe G 2"), entraxe 180 mm
- Pompe de circuit générateur de chaleur, hauteur manométrique 10 m à 2,5 m³/h (raccord fileté R 1¼", (filetage de pompe G 2"), entraxe 180 mm

SI 35TU
- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m pour 4 m³/h, raccord à bride DN 32 longueur 220 mm
- Pompe de circuit générateur de chaleur, hauteur manométrique 10 m à 2,5 m³/h (raccord fileté R 1¼", (filetage de pompe G 2"), entraxe 180 mm

SI 50TU
- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m pour 6 m³/h, raccord à bride DN 40 longueur 250 mm
- Pompe de circuit générateur de chaleur, hauteur manométrique 10 m à 2,5 m³/h (raccord fileté R 1¼", (filetage de pompe G 2"), entraxe 180 mm

SI 75TU
- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m pour 11 m³/h, raccord à bride DN 65 longueur 340 mm
- Pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur manométrique 8 m à 6 m³/h, raccord à bride DN 40 longueur 220 mm

SI 90TU
- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m pour 11 m³/h, raccord à bride DN 65 longueur 340 mm
- Pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur manométrique 8 m à 14 m³/h, raccord à bride DN 65 longueur 340 mm

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SI 26TU	885	1000	810	275
SI 35TU	885	1000	810	315
SI 50TU	1665	1000	840	465
SI 75TU	1900	1350	840	565
SI 90TU	1900	1350	840	604

Kit d'eau glycolée SZB à commander séparément.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus : tous les WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Accessoires de ballon ▶, voir page 3164
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU		8738204672	sur demande	
	PW200 E S-B	200	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif ■ Raccords : 6x filet intérieur 1 1/2"	C	8735100985	2.715,—	SW04
	TP300	279	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
TP300	1780	600	820	600	110

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Référence	€	RG
	Référence	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	27,90	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	225,50	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	277,—	WP09

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Inclus dans le prix de la pompe à chaleur

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			26	35	50	75	90	130
Énergie BO/W35			26,7	34,8	52	73,5	86	138-,1
Régulation								
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	8738212227	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	8738212228	❍	❍	❍	❍	❍	❍
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	8738212219	❍	❍	❍	❍	❍	❍
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	8738212221	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoire eau glycolée								
Kit d'eau glycolée SZB	Kit d'eau glycolée SZB 220E pour SIH 20TE	8738203000	–	–	–	–	–	–
Kit d'eau glycolée SZB	Kit d'eau glycolée SZB 40G-18 pour SI 26TU	8738204673	●	–	–	–	–	–
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 40F-18 - Kit Eau glycolé pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	–	●	–	–	–	–
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 65F-25 - kit d'eau glycolée pour SI 50TU	8738204675	–	–	●	–	–	–
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 65F-35 - kit d'eau glycolée pour SI 75TU	8738204676	–	–	–	●	–	–
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 65F-50 - kit d'eau glycolée pour SI 90TU	8738206030	–	–	–	–	●	–
Kit d'eau glycolée SZB	Kit d'eau glycolée SZB 80F-50 pour SIH 90TU	8738204677	–	–	–	–	–	●
Accessoire raccordement source								
Pack de raccordement pour distributeur d'eau glycolée	Kit raccordement distributeur du circuit d'eau glycolée AP SVT	80487105	–	–	–	–	–	–
Pack de raccordement pour distributeur d'eau glycolée	Kit raccordement distributeur du circuit d'eau glycolée AP SVT 16	7747215982	❍	–	–	–	–	–
Distributeur d'eau glycolée	Distributeur d'eau glycolée SVT 300KV, 3 circuits d'eau glycolée	8738202994	–	–	–	–	–	–
Distributeur d'eau glycolée	Distributeur d'eau glycolée SVT 400KV, 4 circuits d'eau glycolée	8738202995	❍	–	–	–	–	–
Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	8738203002	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Protection antigel AFN	AFN200 – Antigel pour circuit d'eau glycolée, 200 l	80487112	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Protection antigel AFN	AFN20 - Antigel pour circuit d'eau glycolée, 20 l	80487110	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Ballon tampon								
PSP 300U	Dimplex PSP 300U - Réservoir tampon cadre design	8738204672	●	●	–	–	–	–
TP300	Tour hydraulique	8738212186	❍	❍	❍	–	–	–
PW200 E S-B	Ballon tampon	8735100980	–	–	–	–	–	–
PW500 ER S-C	Ballon tampon	8735100981	❍	❍	●	●	–	–
PW1000 E S-C	Ballon tampon	8735100985	–	–	–	–	●	●
BTHC 1000	Ballon tampon pour refroidissement actif	8737808196	–	–	–	–	❍	❍
Ballon d'eau chaude sanitaire								
SH400 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100982	●	–	–	–	–	–
SH500 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100983	–	●	●	–	2x ●	3x ●
SH700 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100984	–	–	–	●	–	–
Accessoires eau chaude sanitaire								
FLHU 70	Chauffage à bride, puissance de 4 kW	8738212217	✱	✱	✱	–	2x ✱	3x ✱
FLH 60	Chauffage à bride, puissance de 6 kW	8738212215	–	–	–	✱	–	–
FLH 90	Puissance 9 kW	8738212216	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pompe de circulation pour le circuit générateur M16								
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	–	–	–	–	–	–
Pompe de circulation pour le circuit consommateur M13								
UPE 100-32K	Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs, DN 32	8738212231	●	●	–	–	–	–
UPE 120-32K	Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs, DN 32	8738212232	–	–	●	–	–	–

			26	35	50	75	90	130
Pompe de charge ECS M18								
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	●	–	–	–	–
UPH 120-32PK	Pompes de chaudière pour le circuit générateur de chaleur, DN 32	7738601746	–	–	●	●	–	–
Accessoires hydrauliques								
DDV 32	Distributeur double sans pression différentielle, DN 32	8738212211	–	–	–	–	–	–
DDV 40	Distributeur double sans pression différentielle, DN 40	8738212212	●	●	–	–	–	–
DDV 50	Distributeur double sans pression différentielle, DN 50	8738212213	–	–	●	–	–	–
WWM T300	Module d'eau chaude sanitaire WWM T300 (si TP300 et SH..R existants)	8738212245	–	–	–	–	–	–
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	●	●	–	–	–	–
WWM 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212244	–	–	●	–	–	–
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212223	❍	❍	–	–	–	–
MMH 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212224	–	–	❍	–	–	–
VTB 32-2	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 32	8738212239	❍	❍	–	–	–	–
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	❍	❍	–	–	–	–
VTB 50	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 50	8738212241	❍	❍	❍	–	–	–
VS 50-100	Kit de raccordement avec adaptateur excentrique DN 100/ DN 50	8738212238	–	–	❍	–	–	–
VCC 50	Adaptateur fileté pour WLW286-38 A	8738212237	–	–	❍	–	–	–
VCC 100	Transition à bride	8738212236	–	–	❍	–	–	–
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	●	●	●	●	–	–
Autres								
Filtre à impuretés SMF 32	Filtre à impuretés SMF 32	7738601733	–	–	–	–	–	–
Filtre à impuretés SMF 40	Raccord de chauffage 1 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601735	❍	❍	❍	–	–	–
Filtre à impuretés SMF 50	Raccord de chauffage 2", largeur de maille 0,6 mm	7738601736	–	–	–	❍	–	–
Filtre à impuretés SMF 65	Raccord de chauffage 2 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601737	–	–	–	–	❍	❍
Refroidissement								
Station de refroidissement passif PKS..Econ	PKS..Econ - Station de refroidissement passif	8738202991	❍	–	–	–	–	–
WPM Econ PK - Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	WPM Econ PK – Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	8738202992	–	❍	❍	❍	❍	❍
WTU 50	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601698	–	❍	❍	–	–	–
WTU 75	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601699	–	–	–	❍	–	–
WTU 100	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601696	–	–	–	–	❍	–
WTU 130	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601697	–	–	–	–	–	❍
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	8738212230	❍	❍	❍	❍	❍	❍
TPF341	Sonde point de rosée	8738212229	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	80487246	❍	❍	❍	❍	❍	❍
DWV 32	Vanne d'inversion pour retour, DN 32	7738601709	❍	❍	❍	–	–	–
DWV 40	Vanne d'inversion pour retour, DN 40	7738601710	–	–	–	❍	–	–
EMA DWV	Servomoteur pour vanne sélective	7738601712	❍	❍	❍	❍	–	–

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'eau glycolée SZB	■ Pack d'accessoires d'eau glycolée à haut rendement ■ Composé d'un groupe de raccordement prémonté (raccordement d'un vase d'expansion, d'un purgeur automatique, d'une soupape de sécurité de 2,5 bars et d'un manomètre) avec vanne de sécurité obturable pour faciliter l'installation du pressostat basse pression SWPR 200 pour la surveillance du circuit d'eau glycolée en cas de fuites (disponible comme accessoire spécial), Vase d'expansion de 18 l / 0,5 bar de pression admissible, robinets à boisseau sphérique, purgeur d'air haute performance avec séparation des microbulles et une pompe d'eau glycolée à haut rendement avec modes de régulation à pression constante (Δp-c), à pression variable (Δp-v) et à vitesses fixes, avec coquille d'isolation frigorifique pour collecteurs terrestres selon le document d'étude (distributeur de circuit d'eau glycolée et tuyauterie non fournis). ■ Si les dimensions diffèrent, par exemple avec des sondes géothermiques, vérifier la différence de pression libre. ■ SZB 220E pour SIH 20TE	8738203000	2.385,—	02GD
	Kit d'eau glycolée SZB	■ Pack d'accessoires pour eau glycolée pour pompes à chaleur eau glycolée-eau à haut rendement avec 2 compresseurs ■ Comprenant : soupape de sécurité, manomètre, vanne de sécurité DN 20, vase d'expansion, grand purgeur d'air, y compris deux robinets à boisseau sphérique pour la pompe du circuit d'eau glycolée, brides de raccordement avec adaptateurs et joints (sans pompe, ni distributeur de circuit d'eau glycolée SVT ni tuyauterie).			08GD
		SZB 40G-18 pour SI 26TU	8738204673	681,—	
		SZB 40F-18 pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	1.021,—	
		SZB 65F-25 pour SI 50TU	8738204675	2.610,—	
		SZB 65F-35 pour SI 75TU	8738204676	3.663,—	
		SZB 65F-50 pour SI 90TU	8738206030	3.716,—	
	Kit d'eau glycolée SZB	■ Pack d'accessoires pour eau glycolée pour pompes à chaleur eau glycolée-eau à haut rendement avec 2 compresseurs ■ Comprenant : soupape de sécurité, manomètre, vanne de sécurité, vase d'expansion, grand purgeur d'air, y compris 2 robinets à boisseau sphérique pour la pompe du circuit d'eau glycolée, brides de raccordement avec adaptateurs et joints (sans pompe, ni distributeur d'eau glycolée SVT ni tuyauterie). ■ SZB 80F-50 pour SIH 90TU	8738204677	3.959,—	
		■ Pack de préparation eau glycolée pour collecteurs terrestres ■ Comprenant : soupape de sécurité à membrane, purgeur d'air haute performance avec séparation des microbulles d'air et raccord à bride, pompe de circulation d'eau glycolée silencieuse avec raccord à bride, manomètre, vase d'expansion, vanne de sécurité, robinets à boisseau sphérique, raccords de transition et joints ■ SZB 1300E pour SI 130TUR+	8738207592	sur demande	
	KUP G40	■ Raccord-union circuit de chauffage et de source de chaleur ■ Raccord à vis de transition G1 1/4" vers G1" ■ Laiton nickelé ■ 2x avec joint ■ Pour WI 22TU	8738206045	75,—	02GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	EB KPV	■ Groupe d'extension pour le raccordement au répartiteur compact KPV 25 pour le découpler du circuit des consommateurs sans pression différentielle ■ Comprenant : Tube ondulé en acier inoxydable avec pièces de vissage et de raccordement ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,0 m^3/h ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée ■ Jusqu'à WI 18TU avec KPV 25	7738300230	170,—	
	UP 75-32PK	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur de refoulement max. 7,5 m pour un débit volumétrique de 1,3 m^3/h, débit volumétrique max. 3,4 m^3/h avec une hauteur de refoulement de 2,2 m ; commande par signal d'entrée MLI/ PWM, 4 niveaux de vitesse constants (4, 5, 6 et 7,5 m) réglables. ■ Pour DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD
	Protection antigel AFN	■ Concentration en eau glycolée pour conduites enterrées max. 25-30 % ■ Pour les conduites enterrées, protection antigel d'au moins -14 °C requise ■ Pour circuit d'eau glycolée ■ À base de monoéthylèneglycol ■ AFN 825, Bidon 20 l, poids 22 kg	80487110	166,—	
		■ Concentration en eau glycolée pour conduites enterrées max. 25-30 % ■ Pour les conduites enterrées, protection antigel d'au moins -14 °C requise ■ Pour circuit d'eau glycolée ■ À base de monoéthylèneglycol ■ AFN 824, Tonneau 200 l, poids 220 kg	80487112	1.402,—	
	Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	■ Pour pompe à chaleur eau glycolée-eau avec gestionnaire de pompe ■ À monter dans la conduite d'eau glycolée ■ Avec connecteurs et tube 3/4" IG/AG ■ Pour le contrôle en cas de fuite, sur demande des autorités ■ Homologué selon DIN 32 733 ■ Poids 0,6 kg	8738203002	295,—	
	Filtre à impuretés SMF 40	■ Raccord chauffage 1 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	
	Filtre à impuretés SMF 50	■ Raccord chauffage 2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 75TU, SIH 90TE	7738601736	273,—	08GD
	Filtre à impuretés SMF 65	■ Raccord chauffage 2 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 90TU(R)	7738601737	385,—	
	Station de refroidissement passif PKS..Econ	■ Module pour le refroidissement passif par sondes géothermiques, composé d'un échangeur de chaleur, d'une pompe du circuit d'eau glycolée, d'une sonde de température, d'un régulateur de refroidissement passif, d'une vanne de distribution à 3 voies avec servomoteur électrothermique. La connexion électrique entre le régulateur de chauffage et le régulateur de refroidissement permet d'ajouter le mode Refroidissement au gestionnaire de pompe à chaleur. Les composants sont montés de manière fixe dans un boîtier en tôle blanche pouvant être installé horizontalement ou verticalement. ■ PKS 25 Econ, puissance frigorifique de 25 kW, distributeur 3 voies : DN 40 ■ Pour : SI 18-26TU	8738202991	4.116,—	02GD

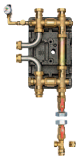
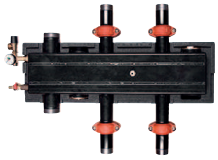
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WPM Econ PK - Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	■ Régulateur de refroidissement mural avec sondes de température pour la saisie de la température de départ et de retour ■ Le régulateur de refroidissement passif ajoute le mode Refroidissement au gestionnaire de pompe à chaleur ■ Les deux régulateurs fonctionnent en réseau et régulent un système combiné de chauffage et de refroidissement passif avec des pompes à chaleur eau glycolée-eau ou eau/eau. ■ La puissance frigorifique est transmise par un échangeur thermique non livré ■ Celui-ci doit être conçu en fonction de la puissance frigorifique à transmettre, du débit volumétrique et de la qualité de l'eau. ■ Dimensions : l x h x p : 200 x 489 x 120 mm ■ Pour : SI 6-130TU, SI 35-85TUR, SIH 90TU, SI 130TUR+, WI 10-180TU	8738202992	1.180,—	02GD
		■ Accessoires hydrauliques pour refroidissement passif ■ Accessoires nécessaires au fonctionnement : servomoteur EMA DWV ■ Vanne mélangeuse 3 voies pour commutation du retour de chauffage en mode de refroidissement passif			
	DWV 32	DN 32, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 4,0 m^3/h	7738601709	197,—	
	DWV 40	DN 40, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 5,5 m^3/h	7738601710	266,—	08GD
	DWV 50	DN 50, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 7,5 m^3/h	7738601711	427,—	
	EMA DWV	■ Servomoteur pour vannes sélectives DWV, signal de réglage 2/3points, ~230 V, 50 Hz pour temps de commutation courts (temps de réglage 30 s à 50 Hz) ■ Livré avec câble, longueur 1 m	7738601712	276,—	02GD
	WTU 50	■ Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre ■ Pression de service max. 25 bars, température de service max. 185 °C ■ Comme échangeur thermique intermédiaire pour le refroidissement passif ■ Raccord pour les côtés Chaud et Froid avec filetage extérieur 2 ½" ■ Puissance frigorifique transmissible pour une température d'entrée de l'eau glycolée d'environ 10 °C et une température d'entrée de l'eau de refroidissement de 20 °C ■ Les exigences générales en matière de qualité de l'eau s'appliquent, conformément au manuel de projet pour les échangeurs de chaleur à plaques en acier inoxydable brasés au cuivre. ■ Débit primaire : 16,1 m^3/h ■ Puissance frigorifique : 50 kW ■ l x h x p = 238 x 611 x 145 mm	7738601698	1.946,—	08GD
	WTU 75	■ Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre ■ Pression de service max. 25 bars, température de service max. 185 °C ■ Comme échangeur thermique intermédiaire pour le refroidissement passif ■ Raccord pour les côtés Chaud et Froid avec filetage extérieur 2 ½" ■ Puissance frigorifique transmissible pour une température d'entrée de l'eau glycolée d'environ 10 °C et une température d'entrée de l'eau de refroidissement de 20 °C ■ Les exigences générales en matière de qualité de l'eau s'appliquent, conformément au manuel de projet pour les échangeurs de chaleur à plaques en acier inoxydable brasés au cuivre. ■ Débit primaire : 24,1 m^3/h ■ Puissance frigorifique : 75 kW ■ l x h x p = 238 x 611 x 201 mm	7738601699	2.510,—	

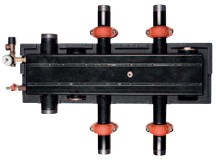
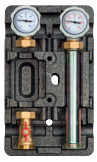
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WTU 100	■ Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre ■ Pression de service max. 25 bars, température de service max. 185 °C ■ Comme échangeur thermique intermédiaire pour le refroidissement passif ■ Raccord pour les côtés Chaud et Froid avec filetage extérieur 2 ½" ■ Puissance frigorifique transmissible pour une température d'entrée de l'eau glycolée d'environ 10 °C et une température d'entrée de l'eau de refroidissement de 20 °C ■ Les exigences générales en matière de qualité de l'eau s'appliquent, conformément au manuel de projet pour les échangeurs de chaleur à plaques en acier inoxydable brasés au cuivre. ■ Débit primaire : 32,2 m^3/h ■ Puissance frigorifique : 100 kW ■ l x h x p = 238 x 611 x 257 mm	7738601696	2.950,—	08GD
	WTU 130	■ Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre ■ Pression de service max. 25 bars, température de service max. 185 °C ■ Comme échangeur thermique intermédiaire pour le refroidissement passif ■ Raccord pour les côtés Chaud et Froid avec filetage extérieur 2 ½" ■ Puissance frigorifique transmissible pour une température d'entrée de l'eau glycolée d'environ 10 °C et une température d'entrée de l'eau de refroidissement de 20 °C ■ Les exigences générales en matière de qualité de l'eau s'appliquent, conformément au manuel de projet pour les échangeurs de chaleur à plaques en acier inoxydable brasés au cuivre. ■ Débit primaire : 41,9 m^3/h ■ Puissance frigorifique : 130 kW ■ l x h x p = 238 x 611 x 341 mm	7738601697	3.907,—	
	KOMP 40	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet ■ Pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements des pompes, compresseurs, robinets, etc. ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ DN 40	8738212220	286,—	WP09
	KOMP 50	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour : SI 75TU, SIH 90TU ■ Longueur 200 mm, Raccord chauffage 2"	7738601728	266,—	08GD

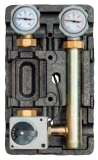
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DDV 32	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon, du ballon d'eau chaude sanitaire (via la pièce en T fournie) et du système de chauffage ■ Composé de 2 vannes d'arrêt chauffage, 2 tubes by-pass avec clapet anti-retour (pression de déclenchement 2000 Pa), module de sécurité avec manomètre et possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,5 m^3/h et pour l'alimentation avec de l'énergie externe (par ex. bois/solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée, entraxe 180 mm, DN 32 (pompe non livrée) ■ Entraxe 125 mm ■ Pour WLW286-22 A	8738212211	1.021,—	
	DDV 40	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon et du système de chauffage ■ Comprenant un distributeur à 3 chambres avec ouverture de contrôle et de maintenance pour clapet anti-retour enfichable (by-pass), raccordements pour un circuit de chauffage 1½", raccordement ballon tampon 2", module de sécurité avec manomètre 4 bar et soupape de sécurité ¾", robinet de remplissage et de vidange et possibilité de raccordement pour un vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement d'une pompe à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 5 m^3/h et pour l'alimentation en énergie externe (par ex. bois, solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière supplémentaire peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs requiert une pompe de chaudière séparée (pompe non contenue dans la livraison) ■ Pour WLW286-22 A	8738212212	1.890,—	WP09

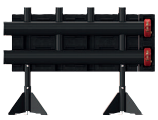
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DDV 50	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon et du système de chauffage ■ Composé d'un distributeur à 3 chambres avec ouverture de contrôle et de maintenance pour clapet anti-retour enfichable (by-pass), raccordements pour un circuit de chauffage 2", raccordement ballon tampon 2½", module de sécurité avec manomètre 4 bar et soupape de sécurité ¾", robinet de remplissage et de vidange et possibilité de raccordement pour un vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement d'une pompe à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 7,5 m^3/h et pour l'alimentation en énergie externe (par ex. bois, solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière supplémentaire peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs requiert une pompe de chaudière séparée (pompe non contenue dans la livraison) ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212213	2.075,—	WP09
	WWM 25	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'un max. de 2,5 m^3/h ■ Composé de 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière ■ Entraxe de 180 mm ■ DN 25 (pompe non comprise dans la livraison)	7747200906	342,—	02GD
	WWM 32	■ Module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ Composé de deux robinets à boisseau sphérique séparés avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm (non incluse dans la livraison). ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids 4,0 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212243	429,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM 50	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Composé de trois vannes d'arrêt, clapet anti-retour intégré, deux thermomètres, trois robinets à boisseau sphérique KFE, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm ; colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB50). (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212244	2.920,—	WP09
	VS 50-100	■ Kit de raccordement avec adaptateur excentrique DN 100/DN 50 pour le raccordement du DDV 50 aux distributeurs VTB 50 ■ 2 pièces dans le contenu de la livraison, complet avec adaptateurs Victaulic	8738212238	569,—	
	VCC 50	■ Adaptateur fileté Victaulic collier de serrage rainure 60,3 x filetage R 2" ■ 2 pièces contenues dans la livraison	8738212237	125,—	
	VCC 100	■ Raccord à bride collier de serrage Victaulic rainure 114,3 x bride DN 100, PN 6 ■ 2 pièces contenues dans la livraison	8738212236	367,—	
	MMH 25	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Avec sonde de température ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'un max. de 2 m^3/h ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement~ 230 V ■ Indice de protection IP40 ■ Sondes de contact et coquilles isolantes ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière régulée	7738300231	694,—	02GD
	MMH 32	■ Module de circuit de chauffage ■ module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement : 230 V ■ Indice de protection : IP40 ■ Sonde de contact et coquilles isolantes comprises ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm régulée (non incluse dans la livraison) ■ jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids : 5,5 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212223	810,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MMH 50	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Comprenant deux robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, trois robinets à boisseau sphérique pour remplissage et vidange, deux thermomètres, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), vanne mélangeuse 3 voies avec servomoteur, tension d'alimentation ~230 V, indice de protection IP 40 et coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière régulée, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm), à installer après la perte de charge de l'installation de chauffage. Colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB 50. (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212224	3.485,—	
	VTB 32-2	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 2 circuits de chauffage, lxhxp : 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	WP09
	VTB 32-3	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 3 circuits de chauffage, lxhxp : 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	
	VTB 50	■ Comprenant 2 chambres superposées avec une séparation thermique pour le départ et le retour ■ Raccordement au générateur de chaleur au choix à droite ou à gauche possible ■ Tous les raccordements sont conçus pour être utilisés avec des colliers de serrage Victaulic VCC ■ Raccordements supérieurs aux circuits de chauffage DN 50 (Ø 60,3 mm) dotés de rainure Victaulic ■ Pieds réglables en hauteur et isolation contenus dans la livraison ; 2 transmissions Victaulic incluses avec isolation et 2 capuchons à perçage 1/2" pour robinet de vidange ■ Pour DDV 50, MMH 50, WWM 50	8738212241	1.255,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation énergétiquement efficaces pour le circuit du générateur de chaleur et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire				
UP 75-32PK	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur de refoulement max. 7,5 m pour un débit volumétrique de 1,3 m^3/h, débit volumétrique max. 3,4 m^3/h avec une hauteur de refoulement de 2,2 m ; commande par signal d'entrée MLI/ PWM, 4 niveaux de vitesse constants (4, 5, 6 et 7,5 m) réglables. ■ Pour DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD
UPH 80-40F	■ Pompe de chaudière énergétiquement efficace pour le circuit du générateur de chaleur qui permet d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur ■ Entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fournis pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés de la pompe de chaudière ■ Hauteur manométrique 7 m pour un débit de 8 m^3/h ; vitesses de rotation fixes, types de régulation Δp-c et Δp-v enregistrés, commande avec signal d'entrée 0-10 V possible, raccord à bride DN 40, coques d'isolation thermique fournies ! Convient également comme pompe de chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212234	2.085,—	WP09
				
UPH 90-25	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur manométrique 9,0 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Δp-v ou Δp-c réglables. ■ Pour DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25 ■ DN 25	7738601749	692,—	02GD
UPH 90-32	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique 9 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Dp-v ou Dp-c réglables ■ Pour : DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09
				

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe continue de 1 à 7,5 m, régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et commande au moyen d'un signal d'entrée MLI/PWM (PWM1 et PWM 2) possible, fonction de purge disponible ■ Hauteur manométrique 7,6 m max. pour un débit de 1,5 m^3/h, débit max. 4 m^3/h avec une hauteur manométrique de 2,2 m. Hauteur 106 mm, profondeur 32 mm, largeur partie supérieure de la pompe 71 mm. Connecteur de signal (MLI/PWM) et de charge avec câble 1,5 m contenu dans la livraison. DN 32	8738213475	797,—	WP09
UPE 100-25K	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles ■ Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

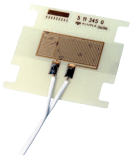


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles			WP09
	UPE 100-32K	Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Hauteur manométrique 11,5 m max. pour un débit de 5,3 m^3/h, débit max. 11 m^3/h avec une hauteur manométrique de 4 m. Hauteur 245 mm, profondeur 47 mm, largeur partie supérieure de la pompe 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Le Smart-RTC+ intelligent est utilisé comme régulation en fonction de la température ambiante, en combinaison avec le gestionnaire de pompe à chaleur ■ Il est possible d'équiper 10 pièces d'un régulateur par circuit de chauffage. Grâce à la régulation de la pièce de référence dans plusieurs pièces, une efficacité élevée est atteinte pour un maximum de confort. ■ Alimentation électrique ~230 V (bifilaire) ■ Liaison bus (bifilaire blindé) ■ Sortie de commutation numérique pour la commande de servomoteurs (230 V) ■ Fonctions : utilisation possible pour le chauffage et le refroidissement passif ; saisie et affichage de la température ambiante et de l'humidité ; réglage de la température ambiante de consigne et des modes de fonctionnement automatiques - refroidissement ; fonction de chauffage rapide ■ Le régulateur peut être utilisé pour les pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5, WPM Econ5S et WPM Econ5Plus à partir de la version L23.1 du logiciel.			WP09
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur et le transfert des données via le protocole d'interface RTU Modbus aux systèmes de contrôle supérieurs	8738212221	213,—	
	RWPM – Module d'extension	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement de Smart-RTC (régulateur de pièce de référence), station de refroidissement passive PKS 14/25 Econ ou WPM Econ PK à un WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Sonde de température ■ Diamètre 6 mm, longueur 6 m ■ Utilisable comme sonde de contact pour circuits de chauffage mélangés, comme sonde de température ballon ou sonde de température de départ pour le mode de fonctionnement « bivalent régénératif », comme sonde de température ballon ■ Pour pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM100	8738212225	48,—	
	TPF341	■ Sonde point de rosée pour le raccordement au capteur du point de rosée TPW WPM ou au thermostat RTK601U ■ Conduite de raccordement 10 m, 2 x 0,25 mm^2	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Capteur du point de rosée ■ Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables ■ Contrôle des zones sensibles du système de distribution du froid via la sonde point de rosée ■ Raccordement au régulateur WPM2006 R pour interrompre le mode refroidissement de toute l'installation en cas de sortie de condensat	8738212230	93,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FLH 25M	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30°C à 80°C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm ■ Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 450 mm ■ Énergie 9 kW (courant triphasé 400 V)	8738212216	620,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

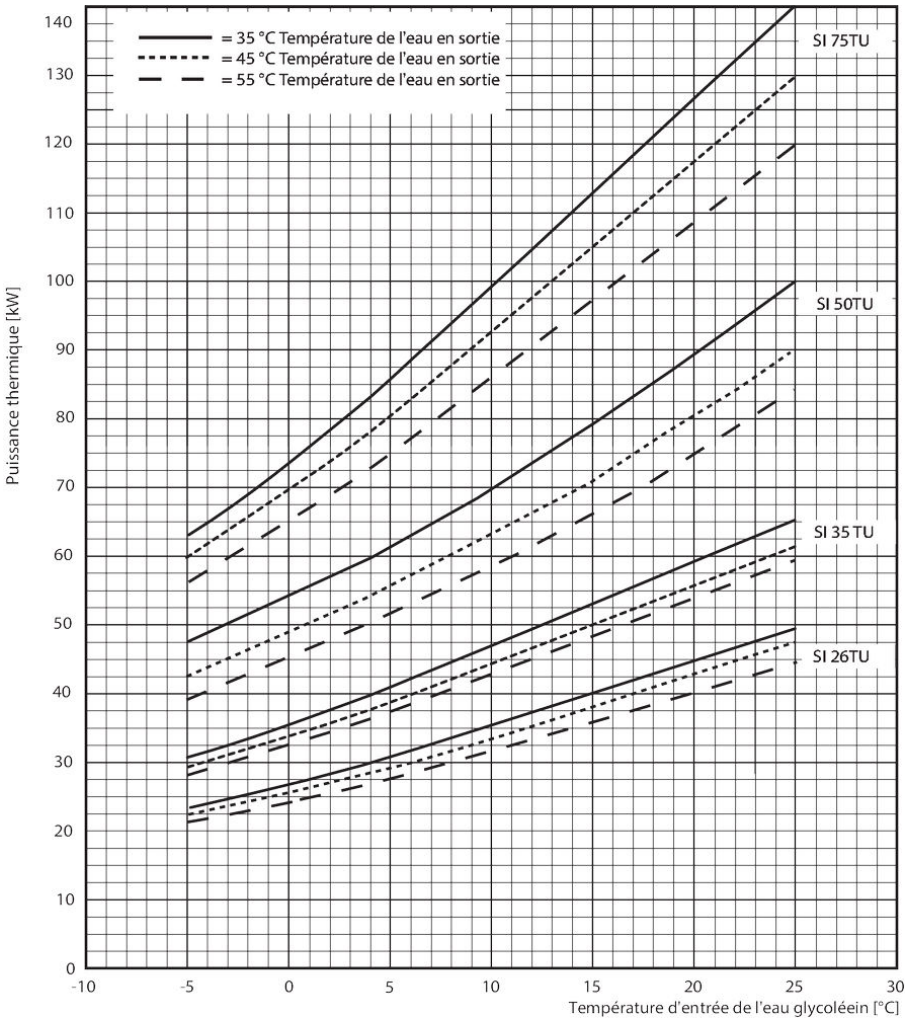
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM T300	■ Module d'eau chaude sanitaire pour tour hydraulique TP300 ■ Groupe d'extension pour le raccordement d'un ballon ECS à la tour hydraulique ■ Comprenant : tube prêt au raccordement, vanne sélective DN 32 avec servomoteur, temps de fonctionnement 30 s ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Débit volumique maximal pompe à chaleur : 6,2 m^3/h ■ Poids : 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
	CTHK 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	482,—	SW09
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	471,—	
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	569,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

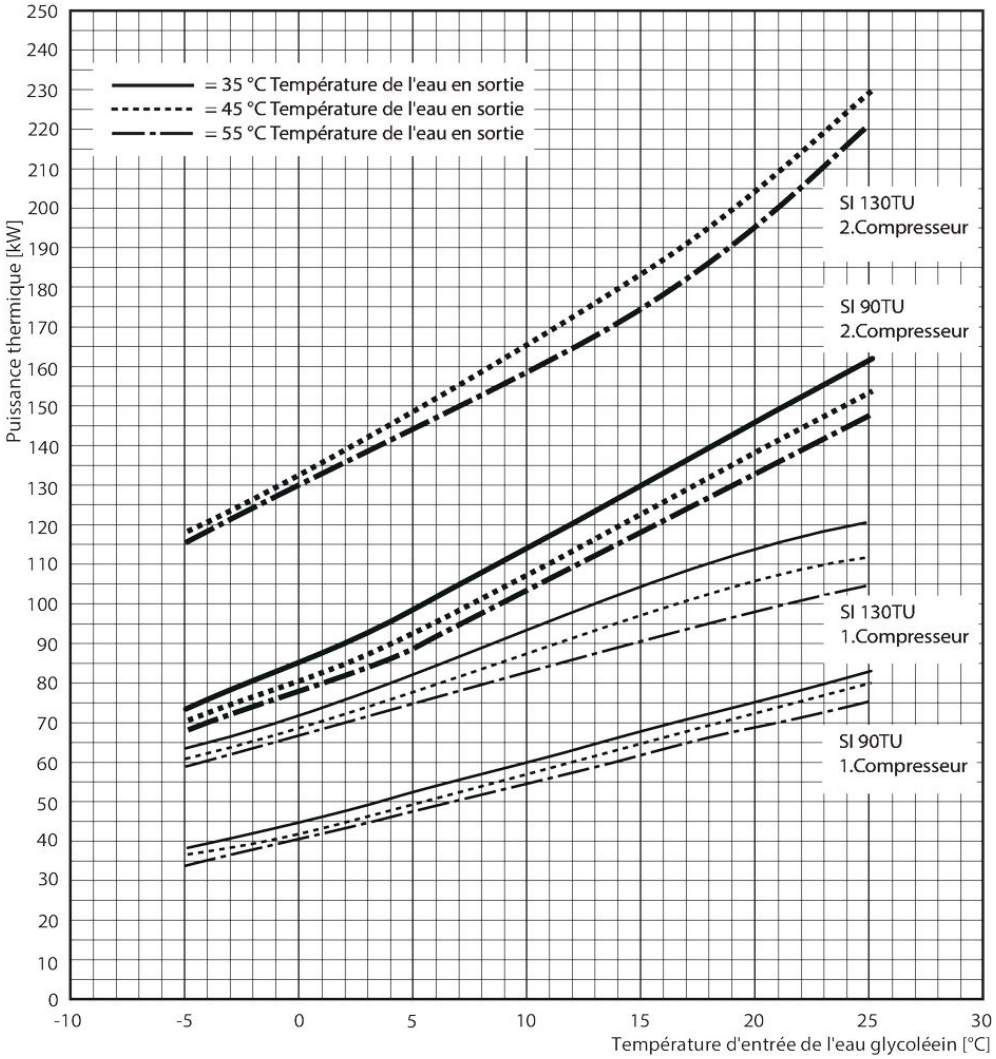
Dimplex SI 26TU - SI 35TU

- Pompe à chaleur eau glycolée-eau haute efficience – 2 niveaux de puissance avec pompes pour le circuit eau glycolée et le circuit générateur de chaleur
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Possibilités variables de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage sur la paroi arrière du boîtier.
- Un boîtier métallique optimisé contre le bruit et le découplage intégré des bruits d'impact avec embase de compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au système de chauffage.
- Accès de maintenance par l'avant et la gauche, aucune distance minimale n'est requise sur le côté droit.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique, au booster du coefficient de performance et à la régulation électronique de la pompe en fonction de l'écart de température dans le circuit générateur et d'eau glycolée.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une sécurité élevée de fonctionnement et comptage de chaleur intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage de piscine).
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS et des puisages plus élevés grâce à un chargement optimisé du ballon.
- Le module de commande intégré dans un cache design sert également de commande à distance filaire au moyen d'un kit d'installation au mur (accessoire spécial MS PGD).
- Modèle universel avec deux compresseurs pour régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle, production d'eau chaude sanitaire en option et possibilités d'extension d'une grande flexibilité pour :
  - Mode bivalent ou bivalent régénérateur
  - Systèmes de distribution dotés de circuits de chauffage avec ou sans mélangeur
  - Utilisation de tarifs variables en fonction de la charge (SG Ready)
  - Démarreur progressif
  - Sonde départ et retour intégrée pour circuit de chauffage et eau glycolée
  - Filtre à impuretés pour circuit d'eau glycolée
  - Sonde extérieure (norme NTC-2)
  - Pompes de chaudière pour le circuit d'eau glycolée et du générateur de chaleur livrées (tenir compte de la pression libre).
  - Kit d'eau glycolée SZB à commander séparément.



Dimplex SI 50TU - SI 90TU

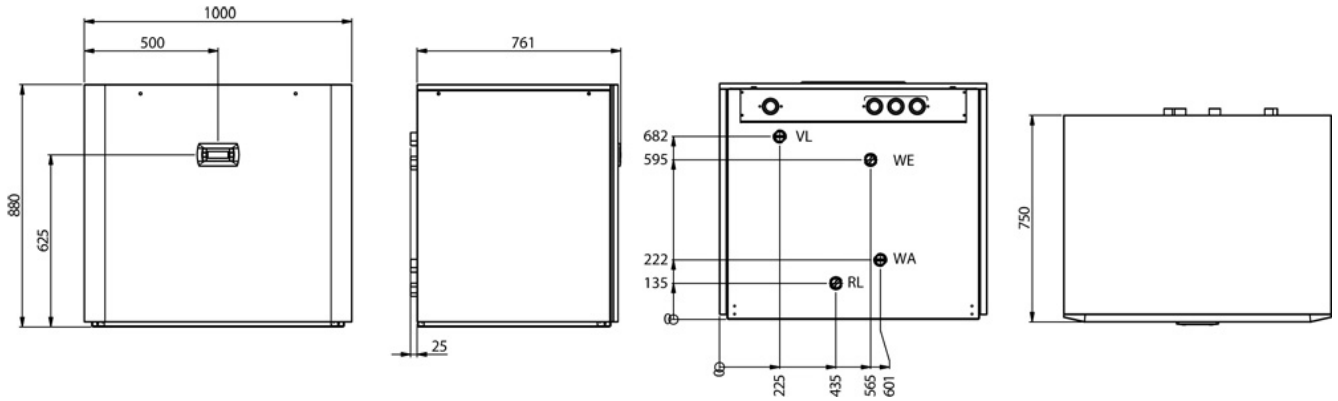
- Pompe à chaleur eau glycolée-eau haute efficience – 2 niveaux de puissance avec pompes pour le circuit eau glycolée et le circuit générateur de chaleur
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Possibilités variables de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage sur la paroi arrière du boîtier.
- Un boîtier métallique optimisé contre le bruit et le découplage intégré des bruits d'impact avec embase de compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au système de chauffage.
- Accès de maintenance par l'avant, aucune distance latérale minimale n'est requise et il est possible de passer sous l'appareil avec un chariot élévateur.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique et à la régulation électronique de la pompe en fonction de l'écart de température dans le circuit générateur et d'eau glycolée.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une sécurité élevée de fonctionnement et comptage de chaleur intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage de piscine).
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS et des puisages plus élevés grâce à un chargement optimisé du ballon.
- Le module de commande intégré dans un cache design sert également de commande à distance filaire au moyen d'un kit d'installation au mur (accessoire spécial MS PGD).
- Modèle universel avec deux compresseurs pour régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle, production d'eau chaude sanitaire en option et possibilités d'extension d'une grande flexibilité pour :
  - Mode bivalent ou bivalent régénérateur
  - Systèmes de distribution dotés de circuits de chauffage avec ou sans mélangeur
  - Utilisation de tarifs variables en fonction de la charge (SG Ready)
  - Démarreur progressif
  - Sonde départ et retour intégrée pour circuit de chauffage et eau glycolée
  - Filtre à impuretés pour circuit d'eau glycolée
  - Sonde extérieure (norme NTC-2)
  - Pompes de chaudière pour le circuit d'eau glycolée et du générateur de chaleur livrées (tenir compte de la pression libre).



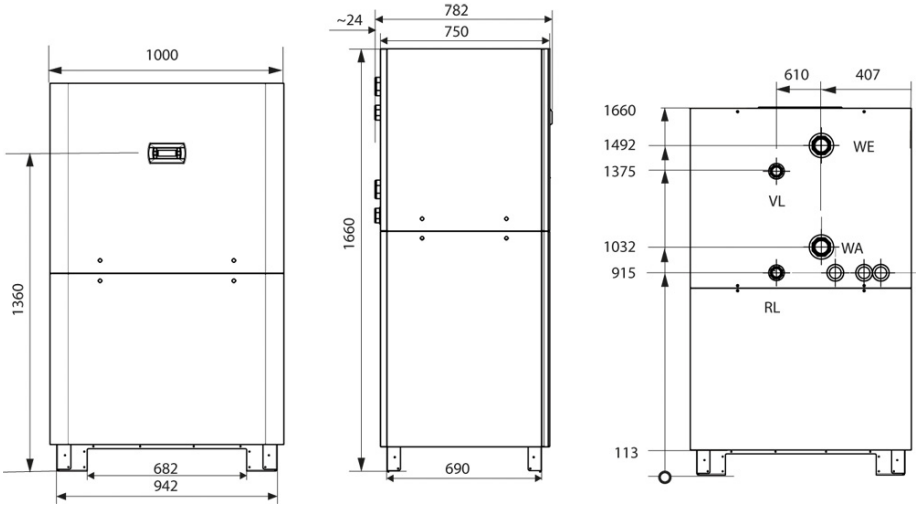
Dimensions et caractéristiques techniques

Dimplex SI 26-75TU

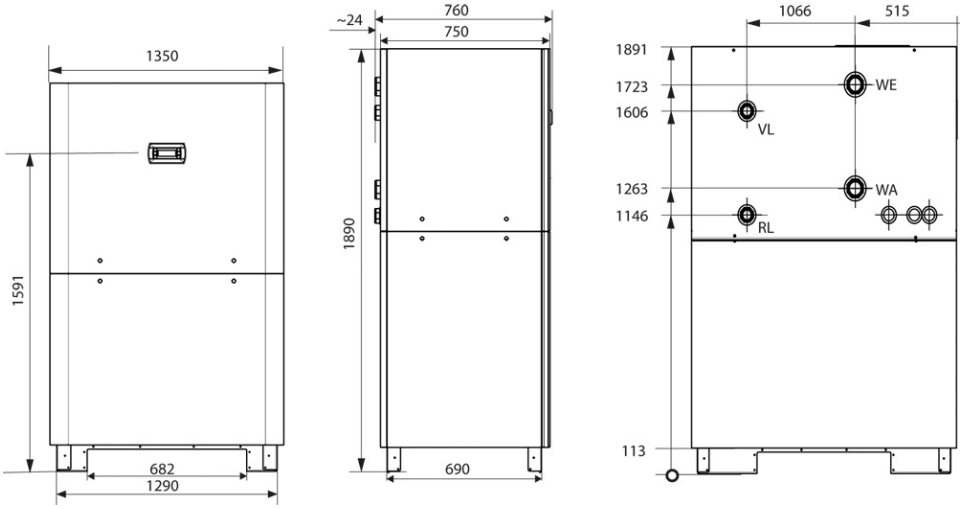
Dimplex SI 26/35TU



Dimplex SI 50TU



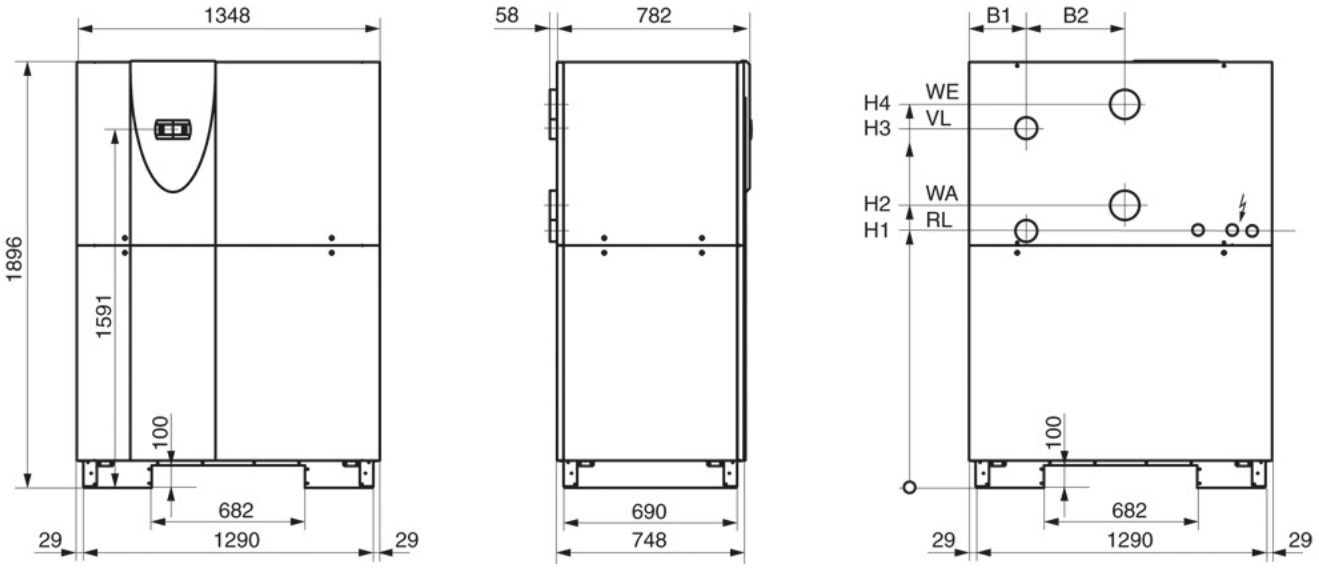
Dimplex SI 75TU



WE = Entrée eau glycolée
VL = Départ du chauffage
WA = Sortie eau glycolée
RL = Retour du chauffage

Type		SI 26TU		SI 35TU		SI 50TU		SI 75TU	
Poids au transport, emballage inclus	kg	275		315		465		565	
Niveaux de puissance/compresseur		2		2		2		2	
Tension/fréquence	V/Hz	400/50		400/50		400/50		400/50	
Courant nominal avec B0 W35/cos ϑ	A	9,83 / 0,8		13,08 / 0,8		21,5 / 0,8		31,7 / 0,8	
Courant de blocage LRA	A	62		75		111		140	
Consommation électrique avec B0 W35	kW	5,45		7,25		10,4		15,3	
Raccordement électrique	V	3 x 400		3 x 400		3 x 400		3 x 400	
Protection par fusible	A	C20A		C32A		C40A		C50A	
Courant de démarrage sans démarreur progressif (IA)	A	23		28		56		62	
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	57		58		61		62	
Évaporateur									
Température min./max. Eau gly.	°C	-5 / +25		-5 / +25		-5 / +25		-5 / +25	
Débit	m3/h	4,5		6,4		9,6		14,3	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	8,9		12,3		9,9		19,6	
Raccordements source de chaleur		1 1/2"		1 1/2"		2 1/2"		2 1/2"	
Condenseur									
Température de départ max.	°C	62		62		62		62	
Débit minimal	m3/h	4,5		6,1		8,8		12,7	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	7,6		10,6		5,0		13,8	
Raccordements chauffage		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		2"	
Pression de service chauffage	bar	3		3		3		3	
Données normatives WP		W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 45
Puissance thermique - eau glycolée ±0 °C	kW	26,7		34,8		52,0		73,5	
Coefficient de performance - eau glycolée ±0 °C	Coefficient de performance	4,9		4,8		5,0		4,8	
Puissance frigorifique - eau glycolée ±0 °C	kW	21,25		27,6		41,6		58,2	
Puissance thermique - eau glycolée ±-5 °C	kW		22,5		29,2		41,3		60,7
Coefficient de performance - eau glycolée -5 °C	Coefficient de performance		3,5		3,3		3,3		3,2
Label de qualité EHPA, limite de validité		24/11/2019		24/11/2019		24/11/2019		24/11/2019	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique									
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C						A++		A++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%					136		137	
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW					44		67	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 35 °C						A+++		A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%					213		197	
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW					52		74	
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014									
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés	
Type de réfrigérant		R410A		R410A		R410A		R410A	
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088		2088		2088		2088	
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	8,4		10,9		16,8		23	
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	17,539		22,759		35,078		48,024	
Type de circuit frigorifique									

Dimplex SI 90TU



WE = Entrée eau glycolée
VL = Départ du chauffage
WA = Sortie eau glycolée
RL = Retour du chauffage

Type		SI 90TU	
Poids au transport, emballage inclus	kg	604	
Niveaux de puissance/compresseur		2	
Tension/fréquence	V/Hz	400/50	
Courant nominal avec B0 W35/cos ϑ	A	33,4 / 0,8	
Consommation électrique avec B0 W35	kW	18,5	
Raccordement électrique	V	3 x 400	
Protection par fusible	A	C80	
Courant de démarrage sans démarreur progressif (IA)	A	53	
Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance	dB(A)	66	
Dimension H1	mm	1148	
Dimension H2	mm	1265	
Dimension H3	mm	1598	
Dimension H4	mm	1715	
Dimension B1	mm	266	
Dimension B2	mm	759	
Évaporateur			
Température min./max. Eau gly.	°C	-5 / +25	
Débit	m^3/h	17,1	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	19	
Raccordements source de chaleur		2 1/2"	
Condenseur			
Température de départ max.	°C	62	
Débit minimal	m^3/h	15,1	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	8,5	
Raccordements de l'eau de chauffage		2 1/2"	
Pression de service chauffage	bar	3	
Données normatives WP		W 35	W 45
Puissance thermique - eau glycolée ±0 °C	kW	86,0	
Coefficient de performance - eau glycolée ±0 °C	Coefficient de performance	4,7	
Puissance thermique - eau glycolée ±-5 °C	kW		71,6
Coefficient de performance - eau glycolée -5 °C	Coefficient de performance		3,2

Type		SI 90TU
Label de qualité EHPA		Non
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		
Gamme de classes d'efficacité énergétique		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C (%)		
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C (kW)		
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	23
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	48,024
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé



Dimplex SI 35TUR

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Dimplex	Type :	Variante	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
SI 35TUR	Réversible avec utilisation de la chaleur résiduelle en mode Refroidissement	Chauffer/refroidir	SH	PSP/PW/PSP/TP300
	à partir de la page 3174		à partir de la page 3189	à partir de la page 3190

Avantages du produit

- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique et à la régulation électronique de pompe.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une grande sécurité de fonctionnement.
- Comptage d'énergie intégré.
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS plus élevées.
- Régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle.
- Pour appareils réversibles : fonctionnement optimisé pour chauffage et refroidissement grâce à une vanne d'inversion externe à quatre voies commandée par la régulation.
- Températures de départ maximales pour chauffage jusqu'à 62 °C, températures de départ minimales pour refroidissement 8 °C.
- Le refroidissement peut être activé via le circuit de réfrigérant ou, par ailleurs, passif via un échangeur thermique externe.
- Production d'eau chaude en fonction des besoins avec des délais de remise en température courts.

Dimplex SI ..TUR / SI ..TUR+

	Pompe à chaleur	Puissance thermique kW 1./2. Verdichter	Coefficient de performance 1./2. Verdichter	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	SI 35TUR	18,4/33,7	5,1/4,6	A++	A+++	8738209551	26.208,—	08GD

Kit d'eau glycolée SZB à commander séparément.

Équipement SI 35TUR

- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m à 4 m^3/h, raccord à bride DN32 longueur 220 mm
- Pompe de circuit générateur de chaleur, hauteur manométrique 10 m à 2,5 m^3/h (raccord fileté R 1¼", (filetage de pompe G 2"), entraxe 180 mm

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SI 35TUR	885	1000	810	305

Commander séparément le kit d'eau glycolée SZB.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus : tous les WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Accessoires de ballon ▶, voir page 3189
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU		8738204672	sur demande	
	PW200 E S-B	200	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif ■ Raccords : 6x filet intérieur 1 1/2"	C	8735100985	2.715,—	SW04
	BTHC 1000		■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ Buderus: WLW286-38 AR ■ Mode chauffage et refroidissement actif (isolation étanche à la vapeur)	C	8737808196	4.890,—	08GD
	TP300	279	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
BTHC 1000	2055	1000	1000	–	153
TP300	1780	600	820	600	110

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Référence	€	RG
	Référence	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	27,90	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	225,50	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	277,—	WP09

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Inclus dans le prix de la pompe à chaleur

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			SI TUR	
			35	50
Énergie BO/W35			33,7	48,4
Régulation				
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	8738212227	❍	❍
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	8738212228	✱	✱
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	8738212219	❍	❍
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	8738212221	❍	❍
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	❍	❍
Accessoire eau glycolée				
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 40F-18 - Kit Eau glycolé pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	●	–
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 65F-25 - kit d'eau glycolée pour SI 50TU	8738204675	–	●
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 65F-35 - kit d'eau glycolée pour SI 75TU	8738204676	–	–
Kit d'eau glycolée SZB	SZB 65F-50 - kit d'eau glycolée pour SI 90TU	8738206030	–	–
Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	8738203002	✱	✱
Protection antigel AFN	AFN200 – Antigel pour circuit d'eau glycolée, 200 l	80487112	✱	✱
Protection antigel AFN	AFN20 - Antigel pour circuit d'eau glycolée, 20 l	80487110	✱	✱
Ballon tampon				
TP300	Tour hydraulique	8738212186	●	❍
PW500 ER S-C	Ballon tampon	8735100981	❍	●
PW1000 E S-C	Ballon tampon	8735100985	–	–
BTHC 1000	Ballon tampon pour refroidissement actif	8737808196	–	–
SH400 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100982	●	–
SH500 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100983	–	–
SH700 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100984	–	●
Accessoires eau chaude sanitaire				
FLHU 70	Chauffage à bride, puissance de 4 kW	8738212217	●	–
FLH 60	Chauffage à bride, puissance de 6 kW	8738212215	–	●
Pompe de circulation pour le circuit générateur M16				
	–	–	–	–
Pompe de circulation pour le circuit consommateur M13				
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	–
Pompe de charge ECS M18				
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	–
Accessoires hydrauliques				
DDV 40	Distributeur double sans pression différentielle, DN 40	8738212212	●	–
WWM T300	Module d'eau chaude sanitaire WWM T300 (si TP300 et SH..R existants)	8738212245	❍	❍
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	❍	–
WWM 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212244	–	❍
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212223	●	–
MMH 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212224	–	❍
VTB 32-2	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 32	8738212239	❍	–
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	❍	–
VTB 50	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 50	8738212241	❍	❍
VS 50-100	Kit de raccordement avec adaptateur excentrique DN 100/DN 50	8738212238	❍	❍
VCC 50	Adaptateur fileté pour WLW286-38 A	8738212237	❍	❍
VCC 100	Transition à bride	8738212236	❍	❍
MMB 32	Module de circuit de chauffage pour installations bivalentes (pompe à commander séparément)	8738212222	●	●

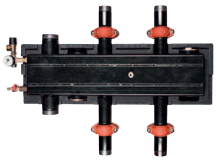
			SI TUR 35	SI TUR 50
Autres				
Filtre à impuretés SMF 40	Raccord de chauffage 1 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601735	❍	❍
Filtre à impuretés SMF 50	Raccord de chauffage 2", largeur de maille 0,6 mm	7738601736	–	–
Refroidissement				
WPM Econ PK - Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	WPM Econ PK – Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	8738202992	❍	❍
WTU 50	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601698	❍	❍
WTU 75	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601699	–	–
WTU 100	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601696	–	–
WTU 130	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601697	–	–
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	8738212230	❍	❍
TPF341	Sonde point de rosée	8738212229	❍	❍
DWV 32	Vanne d'inversion pour retour, DN 32	7738601709	❍	❍
DWV 40	Vanne d'inversion pour retour, DN 40	7738601710	–	–
VWU 80	VWU 80 - Vanne sélective	8738202997	–	–
EMA DWV	Servomoteur pour vanne sélective	7738601712	❍	❍
DFS 80	DFS 80 - Interrupteur de débit	8738202998	–	–

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

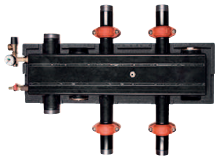
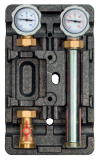
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'eau glycolée SZB	■ Pack d'accessoires pour eau glycolée pour pompes à chaleur eau glycolée-eau à haut rendement avec 2 compresseurs ■ Comprenant : soupape de sécurité, manomètre, vanne de sécurité DN 20, vase d'expansion, grand purgeur d'air, y compris deux robinets à boisseau sphérique pour la pompe du circuit d'eau glycolée, brides de raccordement avec adaptateurs et joints (sans pompe, ni distributeur de circuit d'eau glycolée SVT ni tuyauterie). SZB 40F-18 pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	1.021,—	08GD
		SZB 65F-25 pour SI 50TU	8738204675	2.610,—	
		SZB 65F-35 pour SI 75TU	8738204676	3.663,—	
		SZB 65F-50 pour SI 90TU	8738206030	3.716,—	
	KUP G40	■ Raccord-union circuit de chauffage et de source de chaleur ■ Raccord à vis de transition G1 1/4" vers G1" ■ Laiton nickelé ■ 2x avec joint ■ Pour WI 22TU	8738206045	75,—	
	Protection antigel AFN	■ Concentration en eau glycolée pour conduites enterrées max. 25-30 % ■ Pour les conduites enterrées, protection antigel d'au moins -14 °C requise ■ Pour circuit d'eau glycolée ■ À base de monoéthylèneglycol ■ AFN 825, Bidon 20 l, poids 22 kg	80487110	166,—	
		■ Concentration en eau glycolée pour conduites enterrées max. 25-30 % ■ Pour les conduites enterrées, protection antigel d'au moins -14 °C requise ■ Pour circuit d'eau glycolée ■ À base de monoéthylèneglycol ■ AFN 824, Tonneau 200 l, poids 220 kg	80487112	1.402,—	02GD
	Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	■ Pour pompe à chaleur eau glycolée-eau avec gestionnaire de pompe ■ À monter dans la conduite d'eau glycolée ■ Avec connecteurs et tube 3/4" IG/AG ■ Pour le contrôle en cas de fuite, sur demande des autorités ■ Homologué selon DIN 32 733 ■ Poids 0,6 kg	8738203002	295,—	
	DWV 32	■ Accessoires hydrauliques pour refroidissement passif ■ Accessoires nécessaires au fonctionnement : servomoteur EMA DWV ■ Vanne mélangeuse 3 voies pour commutation du retour de chauffage en mode de refroidissement passif DN 32, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 4,0 m^3/h	7738601709	197,—	
	DWV 40	DN 40, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 5,5 m^3/h	7738601710	266,—	08GD
	DWV 50	DN 50, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 7,5 m^3/h	7738601711	427,—	
	EMA DWV	■ Servomoteur pour vannes sélectives DWV, signal de réglage 2/3points, ~230 V, 50 Hz pour temps de commutation courts (temps de réglage 30 s à 50 Hz) ■ Livré avec câble, longueur 1 m	7738601712	276,—	02GD
	Filtre à impuretés SMF 40	■ Raccord chauffage 1 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	
	Filtre à impuretés SMF 50	■ Raccord chauffage 2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 75TU, SIH 90TE	7738601736	273,—	08GD
	Filtre à impuretés SMF 65	■ Raccord chauffage 2 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 90TU(R)	7738601737	385,—	

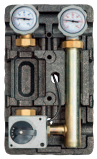
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	KOMP 40	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour SI 26-50TU, SI 35TUR ■ Longueur 186 mm, raccord chauffage 1 1/2"	7738601727	268,—	02GD
	KOMP 50	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour : SI 75TU, SIH 90TU ■ Longueur 200 mm, Raccord chauffage 2"	7738601728	266,—	08GD
	DDV 40	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon et du système de chauffage ■ Comprenant un distributeur à 3 chambres avec ouverture de contrôle et de maintenance pour clapet anti-retour enfichable (by-pass), raccordements pour un circuit de chauffage 1½“, raccordement ballon tampon 2“, module de sécurité avec manomètre 4 bar et soupape de sécurité ¾“, robinet de remplissage et de vidange et possibilité de raccordement pour un vase d’expansion ■ Recommandé pour le raccordement d’une pompe à chaleur avec un débit d’eau de chauffage jusqu’à 5 m^3/h et pour l’alimentation en énergie externe (par ex. bois, solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière supplémentaire peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs requiert une pompe de chaudière séparée (pompe non contenue dans la livraison) ■ Pour WLW286-22 A	8738212212	1.890,—	WP09

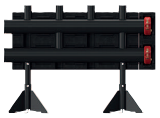
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
 DDV 50	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon et du système de chauffage ■ Composé d'un distributeur à 3 chambres avec ouverture de contrôle et de maintenance pour clapet anti-retour enfichable (by-pass), raccordements pour un circuit de chauffage 2", raccordement ballon tampon 2½", module de sécurité avec manomètre 4 bar et soupape de sécurité ¾", robinet de remplissage et de vidange et possibilité de raccordement pour un vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement d'une pompe à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 7,5 m^3/h et pour l'alimentation en énergie externe (par ex. bois, solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière supplémentaire peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs requiert une pompe de chaudière séparée (pompe non contenue dans la livraison) ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212213	2.075,—	
 WWM 32	■ Module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ Composé de deux robinets à boisseau sphérique séparés avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm (non incluse dans la livraison). ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids 4,0 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212243	429,—	WP09
 WWM 50	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Composé de trois vannes d'arrêt, clapet anti-retour intégré, deux thermomètres, trois robinets à boisseau sphérique KFE, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm ; colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB50). (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212244	2.920,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MMH 32	■ Module de circuit de chauffage ■ module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement : 230 V ■ Indice de protection : IP40 ■ Sonde de contact et coquilles isolantes comprises ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm régulée (non incluse dans la livraison) ■ jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids : 5,5 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212223	810,—	
	MMH 50	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Comprenant deux robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, trois robinets à boisseau sphérique pour remplissage et vidange, deux thermomètres, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), vanne mélangeuse 3 voies avec servomoteur, tension d'alimentation ~230 V, indice de protection IP 40 et coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière régulée, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm), à installer après la perte de charge de l'installation de chauffage. Colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB 50. (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212224	3.485,—	WP09
	VTB 32-2	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 2 circuits de chauffage, lxhxp : 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	
	VTB 32-3	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 3 circuits de chauffage, lxhxp : 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	VTB 50	■ Comprenant 2 chambres superposées avec une séparation thermique pour le départ et le retour ■ Raccordement au générateur de chaleur au choix à droite ou à gauche possible ■ Tous les raccordements sont conçus pour être utilisés avec des colliers de serrage Victaulic VCC ■ Raccordements supérieurs aux circuits de chauffage DN 50 (Ø 60,3 mm) dotés de rainure Victaulic ■ Pieds réglables en hauteur et isolation contenus dans la livraison ; 2 transmissions Victaulic incluses avec isolation et 2 capuchons à perçage 1/2" pour robinet de vidange ■ Pour DDV 50, MMH 50, WWM 50	8738212241	1.255,—	WP09
Pompes de circulation énergétiquement efficaces pour le circuit du générateur de chaleur et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire					
	UP 75-32PK	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur de refoulement max. 7,5 m pour un débit volumétrique de 1,3 m^3/h, débit volumétrique max. 3,4 m^3/h avec une hauteur de refoulement de 2,2 m ; commande par signal d'entrée MLI/ PWM, 4 niveaux de vitesse constants (4, 5, 6 et 7,5 m) réglables. ■ Pour DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD
	UPH 80-40F	■ Pompe de chaudière énergétiquement efficace pour le circuit du générateur de chaleur qui permet d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur ■ Entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fournis pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés de la pompe de chaudière ■ Hauteur manométrique 7 m pour un débit de 8 m^3/h ; vitesses de rotation fixes, types de régulation Δp-c et Δp-v enregistrés, commande avec signal d'entrée 0-10 V possible, raccord à bride DN 40, coques d'isolation thermique fournies ! Convient également comme pompe de chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212234	2.085,—	WP09
	UPH 90-25	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur manométrique 9,0 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Δp-v ou Δp-c réglables. ■ Pour DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25 ■ DN 25	7738601749	692,—	02GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	UPH 90-32	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique 9 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Dp-v ou Dp-c réglables ■ Pour : DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe continue de 1 à 7,5 m, régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et commande au moyen d'un signal d'entrée MLI/PWM (PWM1 et PWM 2) possible, fonction de purge disponible ■ Hauteur manométrique 7,6 m max. pour un débit de 1,5 m^3/h, débit max. 4 m^3/h avec une hauteur manométrique de 2,2 m. Hauteur 106 mm, profondeur 32 mm, largeur partie supérieure de la pompe 71 mm. Connecteur de signal (MLI/PWM) et de charge avec câble 1,5 m contenu dans la livraison. DN 32	8738213475	797,—	WP09
UPE 100-25K	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles ■ Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

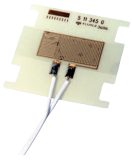


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles			WP09
	UPE 100-32K	Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Hauteur manométrique 11,5 m max. pour un débit de 5,3 m^3/h, débit max. 11 m^3/h avec une hauteur manométrique de 4 m. Hauteur 245 mm, profondeur 47 mm, largeur partie supérieure de la pompe 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Le Smart-RTC+ intelligent est utilisé comme régulation en fonction de la température ambiante, en combinaison avec le gestionnaire de pompe à chaleur ■ Il est possible d'équiper 10 pièces d'un régulateur par circuit de chauffage. Grâce à la régulation de la pièce de référence dans plusieurs pièces, une efficacité élevée est atteinte pour un maximum de confort. ■ Alimentation électrique ~230 V (bifilaire) ■ Liaison bus (bifilaire blindé) ■ Sortie de commutation numérique pour la commande de servomoteurs (230 V) ■ Fonctions : utilisation possible pour le chauffage et le refroidissement passif ; saisie et affichage de la température ambiante et de l'humidité ; réglage de la température ambiante de consigne et des modes de fonctionnement automatiques - refroidissement ; fonction de chauffage rapide ■ Le régulateur peut être utilisé pour les pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5, WPM Econ5S et WPM Econ5Plus à partir de la version L23.1 du logiciel.			WP09
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur et le transfert des données via le protocole d'interface RTU Modbus aux systèmes de contrôle supérieurs	8738212221	213,—	
	RWPM – Module d'extension	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement de Smart-RTC (régulateur de pièce de référence), station de refroidissement passive PKS 14/25 Econ ou WPM Econ PK à un WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Sonde de température ■ Diamètre 6 mm, longueur 6 m ■ Utilisable comme sonde de contact pour circuits de chauffage mélangés, comme sonde de température ballon ou sonde de température de départ pour le mode de fonctionnement « bivalent régénératif », comme sonde de température ballon ■ Pour pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM100	8738212225	48,—	
	TPF341	■ Sonde point de rosée pour le raccordement au capteur du point de rosée TPW WPM ou au thermostat RTK601U ■ Conduite de raccordement 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Capteur du point de rosée ■ Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables ■ Contrôle des zones sensibles du système de distribution du froid via la sonde point de rosée ■ Raccordement au régulateur WPM2006 R pour interrompre le mode refroidissement de toute l'installation en cas de sortie de condensat	8738212230	93,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FLH 25M	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30°C à 80°C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm ■ Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 450 mm ■ Énergie 9 kW (courant triphasé 400 V)	8738212216	620,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM T300	■ Module d'eau chaude sanitaire pour tour hydraulique TP300 ■ Groupe d'extension pour le raccordement d'un ballon ECS à la tour hydraulique ■ Comprenant : tube prêt au raccordement, vanne sélective DN 32 avec servomoteur, temps de fonctionnement 30 s ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Débit volumique maximal pompe à chaleur : 6,2 m^3/h ■ Poids : 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
	CTHK 630	■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés 4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	482,—	SW09
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	471,—	
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	569,—	

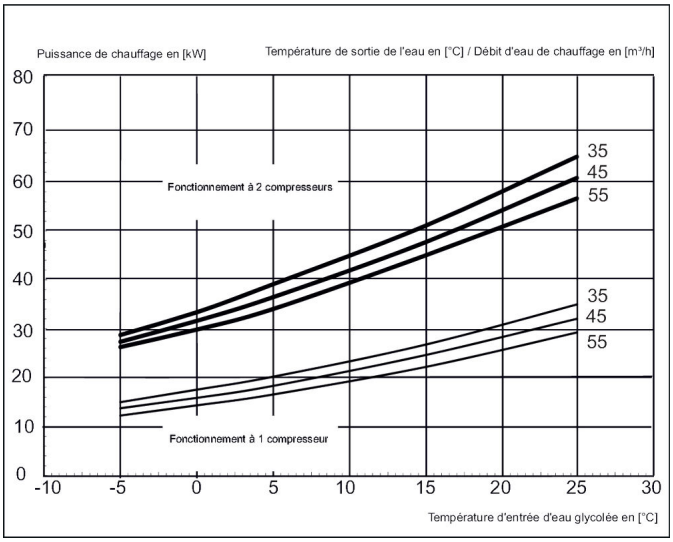
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Dimplex SI 35TUR

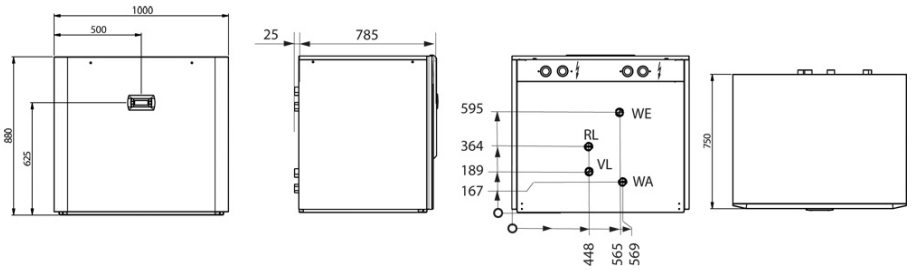
- Pompe à chaleur réversible eau glycolée-eau, haute efficience
- Pompe à chaleur installée en intérieur pour le chauffage et le refroidissement avec gestionnaire de pompe à chaleur intégré et écran tactile.
- Possibilités variables de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage sur la paroi arrière du boîtier.
- Un boîtier métallique optimisé contre le bruit et le découplage intégré des bruits d'impact avec embase de compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au système de chauffage.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique et à la régulation électronique de la pompe en fonction de l'écart de température dans le circuit générateur et d'eau glycolée.
- Fonctionnement optimisé pour le chauffage et le refroidissement grâce à une vanne d'inversion externe à quatre voies commandée par la régulation.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une sécurité élevée de fonctionnement et comptage de chaleur intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage de piscine).
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS et des puisages plus élevés grâce à un chargement optimisé du ballon.
- Modèle universel avec deux compresseurs pour régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle, production d'eau chaude sanitaire en option et possibilités d'extension d'une grande flexibilité pour :
  - mode bivalent ou bivalent régénérateur
  - Systèmes de distribution dotés de circuits de chauffage avec ou sans mélangeur
  - Utilisation de tarifs variables en fonction de la charge (SG Ready)
  - Démarreur progressif
  - Sonde départ et retour intégrée pour circuit de chauffage et eau glycolée
  - Filtre à impuretés pour circuit d'eau glycolée
  - Sonde extérieure (norme NTC-2)
  - Pompes de chaudière pour le circuit d'eau glycolée et du générateur de chaleur fournis (tenir compte de la différence de pression libre)

SI 35TUR



Dimensions et caractéristiques techniques

SI 35TUR



WE = Entrée eau glycolée
WA = Sortie eau glycolée
WVL = Départ d'eau chaude sanitaire
RL = Retour du chauffage
VL = Départ du chauffage
WRL = Retour de l'eau chaude sanitaire

Type		SI 35TUR
Poids au transport, emballage inclus	kg	305
Niveaux de puissance/compresseur		2
Tension/fréquence	V/Hz	400/50
Courant nominal avec B0 W35/cos ϑ	A	13,4 / 0,8
Courant de blocage LRA	A	–
Consommation électrique avec B0 W35	kW	7,4
Raccordement électrique	V	3 x 400
Protection par fusible	A	C25
Courant de démarrage sans démarreur progressif (IA)	A	35
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	58
Niveau sonore à 1 m de distance	dB(A)	42
Évaporateur		
Température min./max. Eau gly.	°C	-5 / +25
Débit	m^3/h	8,0
Perte de charge	kPa	17,7
Raccordements source de chaleur		1 1/2"
Condenseur		
Température de départ max.	°C	62
Débit minimal	m^3/h	3,3
Perte de charge	kPa	44,8
Débit de l'échangeur thermique supplémentaire	m^3/h	–
Perte de charge Échangeur thermique supplémentaire	kPa	–
Raccordements de l'eau de chauffage		1 1/2"
Raccordements eau chaude échangeur thermique supplémentaire		–
Pression de service chauffage	bar	3
Données normatives WP		W 35
Puissance thermique - eau glycolée ±0 °C	kW	33,7
Coefficient de performance - eau glycolée ±0 °C	Coefficient de performance	4,6
Puissance frigorifique - eau glycolée ±0 °C	kW	22,9
Données normatives WP		W 9
Puissance thermique - eau glycolée ±20 °C	kW	40,1
Coefficient de performance - eau glycolée 20 °C	Coefficient de performance	6,0
Label de qualité EHPA		Non
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	135

Type		SI 35TUR
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	30
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 35 °C		A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	193
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	34
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	8
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	16,704
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé



Dimplex SIH 20TE



Dimplex SIH 90TU

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Dimplex	Type :	Variante	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
SIH 20TE SIH 90TU	Haute température	Chauffage	SH	PSP/PW/TP300
	à partir de la page 3196		à partir de la page 3208	à partir de la page 3209

Avantages du produit

- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur et gestionnaire de pompe à chaleur avec écran tactile.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique et au booster du coefficient de performance.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une grande sécurité de fonctionnement.
- Comptage d'énergie intégré.
- Production rapide d'eau chaude grâce à une température de départ jusqu'à 70 °C – selon les besoins journaliers.
- Possibilité d'utiliser des tarifs variables en fonction de la charge ou de l'électricité PV autoproduite : SmartGrid Ready.
- Régulation en fonction des besoins grâce à deux compresseurs dans le circuit de refroidissement - si un seul est utilisé, l'autre s'arrête.

Dimplex SIH ..TE / SIH ..TU

	Pompe à chaleur	Puissance thermique kW 1./2. Verdichter	Coefficient de performance 1./2. Verdichter	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	SIH 20TE	21,4	4,6/4,4			7747220022	22.007,—	08GD
	SIH 90TU	47,9/88,6	4,7/4,3			8738204671	64.872,—	08GD

Caractéristiques d'équipement

- Avec gestionnaire de pompe à chaleur intégré et écran tactile

SIH 20TE

- Démarreur progressif, contacteur intégré de charge pour pompe du circuit d'eau glycolée, sondes de température de départ et de retour intégrées, sonde de température extérieure (norme CTN-2) et filtre à impuretés pour le circuit d'eau glycolée fournis.

SIH 90TU

- Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m pour 11 m^3/h, raccord à bride DN 65 longueur 340 mm
- Pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur manométrique 11,5 m à 6 m^3/h, raccord à bride DN 50 longueur 280 mm

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SIH 20TE	1660	1000	775	307
SIH 90TU	1890	1350	775	807

Kit d'eau glycolée SZB à commander séparément.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus : tous les WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Accessoires de ballon ▶, voir page 3208
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU		8738204672	sur demande	
	PW200 E S-B	200	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif ■ Raccords : 6x filet intérieur 1 1/2"	C	8735100985	2.715,—	SW04
	TP300	279	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
TP300	1780	600	820	600	110

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Référence	€	RG
	Référence	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	27,90	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	225,50	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	277,—	WP09

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Inclus dans le prix de la pompe à chaleur

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			SIH 20TE	SIH 90TU
Énergie BO/W35			21,4	88,6
Régulation				
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	8738212227	✱	✱
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	8738212228	✱	✱
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	8738212219	✱	✱
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	8738212221	✱	✱
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	✱	✱
Accessoire eau glycolée				
Kit d'eau glycolée SZB	Kit d'eau glycolée SZB 220E pour SIH 20TE	8738203000	●	–
Kit d'eau glycolée SZB	Kit d'eau glycolée SZB 80F-50 pour SIH 90TU	8738204677	–	●
Accessoire raccordement source				
Pack de raccordement pour distributeur d'eau glycolée	Kit raccordement distributeur du circuit d'eau glycolée AP SVT	80487105	❍	–
Pack de raccordement pour distributeur d'eau glycolée	Kit raccordement distributeur du circuit d'eau glycolée AP SVT 16	7747215982	❍	–
Distributeur d'eau glycolée	Distributeur d'eau glycolée SVT 300KV, 3 circuits d'eau glycolée	8738202994	❍	–
Distributeur d'eau glycolée	Distributeur d'eau glycolée SVT 400KV, 4 circuits d'eau glycolée	8738202995	❍	–
Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	8738203002	✱	✱
Protection antigel AFN	AFN200 – Antigel pour circuit d'eau glycolée, 200 l	80487112	✱	✱
Protection antigel AFN	AFN20 - Antigel pour circuit d'eau glycolée, 20 l	80487110	✱	✱
Ballon tampon				
TP300	Tour hydraulique	8738212186	❍	–
PW200 E S-B	Ballon tampon	8735100980	●	–
PW500 ER S-C	Ballon tampon	8735100981	❍	–
PW1000 E S-C	Ballon tampon	8735100985	–	●
BTHC 1000	Ballon tampon pour refroidissement actif	8737808196	–	❍
Ballon d'eau chaude sanitaire				
SH400 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100982	●	–
SH500 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100983	–	2x ●
Accessoires eau chaude sanitaire				
FLH 60	Chauffage à bride, puissance de 6 kW	8738212215	●	2x ●
Accessoires hydrauliques				
DDV 32	Distributeur double sans pression différentielle, DN 32	8738212211	●	–
WWM T300	Module d'eau chaude sanitaire WWM T300 (si TP300 et SH..R existants)	8738212245	❍	–
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	●	–
WWM 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212244	–	–
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212223	❍	–
MMH 50	Module de circuit de chauffage sans mélangeur, 12 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212224	–	–
VTB 32-2	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 32	8738212239	❍	❍
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	❍	❍
VTB 50	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 50	8738212241	❍	❍
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	●	–
Pompe de circulation pour le circuit générateur M16				
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	–
Pompe de circulation pour le circuit consommateur M13				
UPE 70-32PK	UPE 70-32PK – Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit consommateur, DN 32	8738212233	❍	–

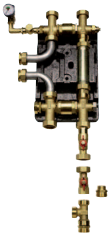
			SIH 20TE	SIH 90TU
Pompe de charge ECS M18				
UP 75-25PK	Dimplex UP 75-25PK – Pompe de chaudière énergétiquement efficace	7738601738	❍	–
Autres				
Filtre à impuretés SMF 32	Filtre à impuretés SMF 32	7738601733	❍	–
Filtre à impuretés SMF 65	Raccord de chauffage 2 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601737	–	❍
Refroidissement				
Station de refroidissement passif PKS..Econ	PKS..Econ - Station de refroidissement passif	8738202991	❍	–
WPM Econ PK - Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	WPM Econ PK – Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	8738202992	–	❍
WTU 50	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601698	❍	–
WTU 100	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601696	–	❍
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	8738212230	❍	❍
TPF341	Sonde point de rosée	8738212229	❍	❍
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	80487246	❍	❍
DWV 32	Vanne d'inversion pour retour, DN 32	7738601709	❍	–
DWV 50	Vanne d'inversion pour retour, DN 50	7738601711	–	❍
EMA DWV	Servomoteur pour vanne sélective	7738601712	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

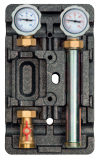
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'eau glycolée SZB	■ Pack d'accessoires d'eau glycolée à haut rendement ■ Composé d'un groupe de raccordement prémonté (raccordement d'un vase d'expansion, d'un purgeur automatique, d'une soupape de sécurité de 2,5 bars et d'un manomètre) avec vanne de sécurité obturable pour faciliter l'installation du pressostat basse pression SWPR 200 pour la surveillance du circuit d'eau glycolée en cas de fuites (disponible comme accessoire spécial), Vase d'expansion de 18 l / 0,5 bar de pression admissible, robinets à boisseau sphérique, purgeur d'air haute performance avec séparation des microbulles et une pompe d'eau glycolée à haut rendement avec modes de régulation à pression constante (Δp-c), à pression variable (Δp-v) et à vitesses fixes, avec coquille d'isolation frigorifique pour collecteurs terrestres selon le document d'étude (distributeur de circuit d'eau glycolée et tuyauterie non fournis). ■ Si les dimensions diffèrent, par exemple avec des sondes géothermiques, vérifier la différence de pression libre. ■ SZB 220E pour SIH 20TE	8738203000	2.385,—	02GD
		■ Pack d'accessoires pour eau glycolée pour pompes à chaleur eau glycolée-eau à haut rendement avec 2 compresseurs ■ Comprenant : soupape de sécurité, manomètre, vanne de sécurité, vase d'expansion, grand purgeur d'air, y compris 2 robinets à boisseau sphérique pour la pompe du circuit d'eau glycolée, brides de raccordement avec adaptateurs et joints (sans pompe, ni distributeur d'eau glycolée SVT ni tuyauterie). ■ SZB 80F-50 pour SIH 90TU	8738204677	3.959,—	08GD
	KUP G40	■ Raccord-union circuit de chauffage et de source de chaleur ■ Raccord à vis de transition G1 1/4" vers G1" ■ Laiton nickelé ■ 2x avec joint ■ Pour WI 22TU	8738206045	75,—	
	Protection antigel AFN	■ Concentration en eau glycolée pour conduites enterrées max. 25-30 % ■ Pour les conduites enterrées, protection antigel d'au moins -14 °C requise ■ Pour circuit d'eau glycolée ■ À base de monoéthylèneglycol ■ AFN 825, Bidon 20 l, poids 22 kg	80487110	166,—	
		■ Concentration en eau glycolée pour conduites enterrées max. 25-30 % ■ Pour les conduites enterrées, protection antigel d'au moins -14 °C requise ■ Pour circuit d'eau glycolée ■ À base de monoéthylèneglycol ■ AFN 824, Tonneau 200 l, poids 220 kg	80487112	1.402,—	02GD
	Pressostat basse pression eau glycolée SWPR 200	■ Pour pompe à chaleur eau glycolée-eau avec gestionnaire de pompe ■ À monter dans la conduite d'eau glycolée ■ Avec connecteurs et tube 3/4" IG/AG ■ Pour le contrôle en cas de fuite, sur demande des autorités ■ Homologué selon DIN 32 733 ■ Poids 0,6 kg	8738203002	295,—	
	DWV 32	■ Accessoires hydrauliques pour refroidissement passif ■ Accessoires nécessaires au fonctionnement : servomoteur EMA DWV ■ Vanne mélangeuse 3 voies pour commutation du retour de chauffage en mode de refroidissement passif DN 32, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 4,0 m^3/h	7738601709	197,—	
	DWV 40	DN 40, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 5,5 m^3/h	7738601710	266,—	08GD
	DWV 50	DN 50, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 7,5 m^3/h	7738601711	427,—	

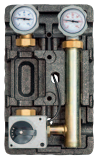
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	EMA DWV	■ Servomoteur pour vannes sélectives DWV, signal de réglage 2/3points, ~230 V, 50 Hz pour temps de commutation courts (temps de réglage 30 s à 50 Hz) ■ Livré avec câble, longueur 1 m	7738601712	276,—	02GD
	Filtre à impuretés SMF 40	■ Raccord chauffage 1 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	
	Filtre à impuretés SMF 50	■ Raccord chauffage 2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 75TU, SIH 90TE	7738601736	273,—	08GD
	Filtre à impuretés SMF 65	■ Raccord chauffage 2 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 90TU(R)	7738601737	385,—	
	KOMP 40	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour SI 26-50TU, SI 35TUR ■ Longueur 186 mm, raccord chauffage 1 1/2"	7738601727	268,—	02GD
	KOMP 50	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour : SI 75TU, SIH 90TU ■ Longueur 200 mm, Raccord chauffage 2"	7738601728	266,—	08GD
	Distributeur double sans pression différentielle	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon, du ballon d'eau chaude sanitaire (via la pièce en T fournie) et du système de chauffage ■ Composé de 2 vannes d'arrêt chauffage, 2 tubes by-pass avec clapet anti-retour (pression de déclenchement 2000 Pa), module de sécurité avec manomètre et possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière, entraxe 180 mm DN 32 (DDV 32), DN 25 (DDV 25) (pompe non fournie) ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,5 m^3/h (DDV 32) à 2,0 m^3/h (DDV 25) et pour l'alimentation avec de l'énergie externe (par ex. bois/solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation du projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée ■ Entraxe 125 mm ■ DDV 25, jusqu'à SI 18TU, SIH 20TE, WI 22TU	7747221558	796,—	02GD

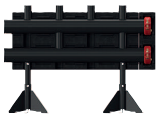
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM 25	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'un max. de 2,5 m^3/h ■ Composé de 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière ■ Entraxe de 180 mm ■ DN 25 (pompe non comprise dans la livraison)	7747200906	342,—	02GD
	WWM 32	■ Module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ Composé de deux robinets à boisseau sphérique séparés avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm (non incluse dans la livraison). ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids 4,0 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212243	429,—	
	WWM 50	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Composé de trois vannes d'arrêt, clapet anti-retour intégré, deux thermomètres, trois robinets à boisseau sphérique KFE, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm ; colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB50). (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212244	2.920,—	WP09
	MMH 25	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Avec sonde de température ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'un max. de 2 m^3/h ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement~ 230 V ■ Indice de protection IP40 ■ Sondes de contact et coquilles isolantes ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière régulée	7738300231	694,—	02GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

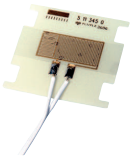
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MMH 32	■ Module de circuit de chauffage ■ module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement : 230 V ■ Indice de protection : IP40 ■ Sonde de contact et coquilles isolantes comprises ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm régulée (non incluse dans la livraison) ■ jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids : 5,5 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212223	810,—	
	MMH 50	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Module DN 50 combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 12 m^3/h max. (débit d'eau de chauffage recommandé 8 m^3/h). ■ Comprenant deux robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, trois robinets à boisseau sphérique pour remplissage et vidange, deux thermomètres, filtre à impuretés, pièces de raccordement et de tuyauterie (distance 250 mm), vanne mélangeuse 3 voies avec servomoteur, tension d'alimentation ~230 V, indice de protection IP 40 et coquilles isolantes en 2 parties ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière régulée, dimension de pompe 280 mm avec bride et compensateurs de dilatation pour le montage d'une pompe filetée (diamètre nominal DN 32 – entraxe 180 mm), à installer après la perte de charge de l'installation de chauffage. Colliers de serrage Victaulic fournis pour le raccordement aux distributeurs VTB 50. (Pompe et raccords-union (VCC 50) pour le circuit de chauffage, non fournis).	8738212224	3.485,—	WP09
	VTB 32-2	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 2 circuits de chauffage, lxhxp : 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	
	VTB 32-3	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 3 circuits de chauffage, lxhxp : 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	VTB 50	■ Comprenant 2 chambres superposées avec une séparation thermique pour le départ et le retour ■ Raccordement au générateur de chaleur au choix à droite ou à gauche possible ■ Tous les raccordements sont conçus pour être utilisés avec des colliers de serrage Victaulic VCC ■ Raccordements supérieurs aux circuits de chauffage DN 50 (Ø 60,3 mm) dotés de rainure Victaulic ■ Pieds réglables en hauteur et isolation contenus dans la livraison ; 2 transmissions Victaulic incluses avec isolation et 2 capuchons à perçage 1/2" pour robinet de vidange ■ Pour DDV 50, MMH 50, WWM 50	8738212241	1.255,—	WP09
Pompes de circulation énergétiquement efficaces pour le circuit du générateur de chaleur et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire					
	UPH 80-40F	■ Pompe de chaudière énergétiquement efficace pour le circuit du générateur de chaleur qui permet d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur ■ Entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fournis pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés de la pompe de chaudière ■ Hauteur manométrique 7 m pour un débit de 8 m^3/h ; vitesses de rotation fixes, types de régulation Δp-c et Δp-v enregistrés, commande avec signal d'entrée 0-10 V possible, raccord à bride DN 40, coques d'isolation thermique fournies ! Convient également comme pompe de chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212234	2.085,—	WP09
	UPH 90-32	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique 9 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Dp-v ou Dp-c réglables ■ Pour : DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Le Smart-RTC+ intelligent est utilisé comme régulation en fonction de la température ambiante, en combinaison avec le gestionnaire de pompe à chaleur ■ Il est possible d'équiper 10 pièces d'un régulateur par circuit de chauffage. Grâce à la régulation de la pièce de référence dans plusieurs pièces, une efficacité élevée est atteinte pour un maximum de confort. ■ Alimentation électrique ~230 V (bifilaire) ■ Liaison bus (bifilaire blindé) ■ Sortie de commutation numérique pour la commande de servomoteurs (230 V) ■ Fonctions : utilisation possible pour le chauffage et le refroidissement passif ; saisie et affichage de la température ambiante et de l'humidité ; réglage de la température ambiante de consigne et des modes de fonctionnement automatiques - refroidissement ; fonction de chauffage rapide ■ Le régulateur peut être utilisé pour les pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5, WPM Econ5S et WPM Econ5Plus à partir de la version L23.1 du logiciel.			WP09
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur et le transfert des données via le protocole d'interface RTU Modbus aux systèmes de contrôle supérieurs	8738212221	213,—	
	RWPM – Module d'extension	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement de Smart-RTC (régulateur de pièce de référence), station de refroidissement passive PKS 14/25 Econ ou WPM Econ PK à un WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Sonde de température ■ Diamètre 6 mm, longueur 6 m ■ Utilisable comme sonde de contact pour circuits de chauffage mélangés, comme sonde de température ballon ou sonde de température de départ pour le mode de fonctionnement « bivalent régénératif », comme sonde de température ballon ■ Pour pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM100	8738212225	48,—	
	TPF341	■ Sonde point de rosée pour le raccordement au capteur du point de rosée TPW WPM ou au thermostat RTK601U ■ Conduite de raccordement 10 m, 2 x 0,25 mm^2	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Capteur du point de rosée ■ Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables ■ Contrôle des zones sensibles du système de distribution du froid via la sonde point de rosée ■ Raccordement au régulateur WPM2006 R pour interrompre le mode refroidissement de toute l'installation en cas de sortie de condensat	8738212230	93,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FLH 25M	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30°C à 80°C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm ■ Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 450 mm ■ Énergie 9 kW (courant triphasé 400 V)	8738212216	620,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

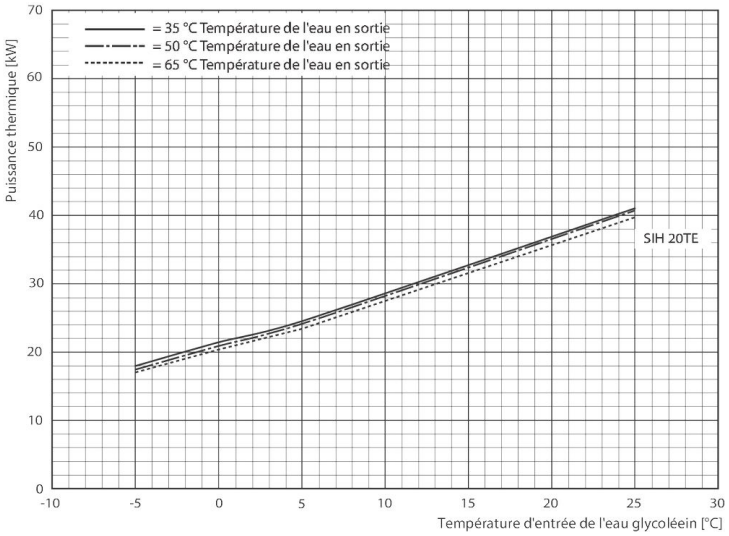
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM T300	■ Module d'eau chaude sanitaire pour tour hydraulique TP300 ■ Groupe d'extension pour le raccordement d'un ballon ECS à la tour hydraulique ■ Comprenant : tube prêt au raccordement, vanne sélective DN 32 avec servomoteur, temps de fonctionnement 30 s ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Débit volumique maximal pompe à chaleur : 6,2 m^3/h ■ Poids : 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
	CTHK 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	482,—	
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	471,—	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	569,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

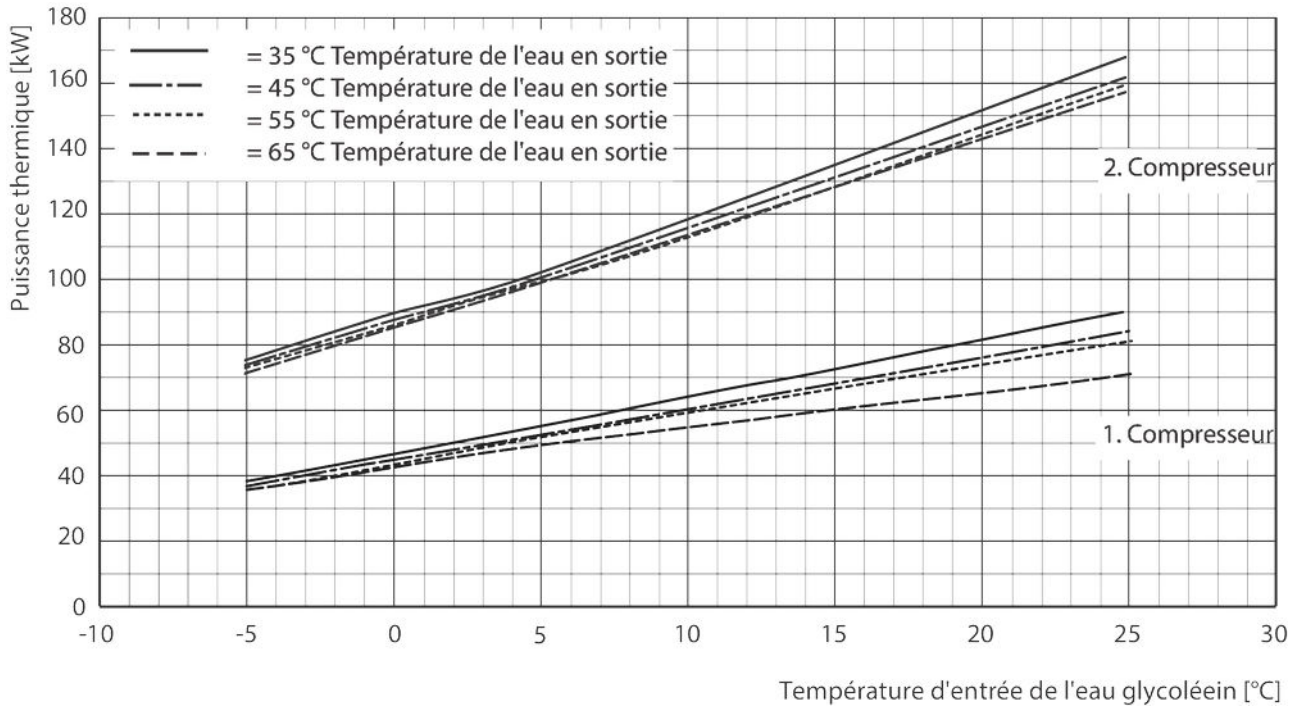
Dimplex SIH 20TE

- Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute température de construction universelle avec deux niveaux de puissance
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Le module de commande intégré dans un cache design sert également de commande à distance filaire au moyen d'un kit d'installation au mur (accessoire spécial MS PGD).
- Possibilités variables de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage sur la paroi arrière du boîtier.
- Accès de maintenance par l'avant, aucune distance latérale minimale n'est requise.
- Un boîtier métallique optimisé contre le bruit et le découplage intégré des bruits d'impact avec embase de compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au système de chauffage.
- Coefficients de performance élevés grâce à un économiseur et à la conformité aux exigences de la norme EN 14511 pour des débits plus importants, au regard de l'exploitation de la chaleur.
- Variante universelle avec production d'eau chaude sanitaire en option et possibilités d'extension d'une grande flexibilité pour :
  - mode bivalent ou bivalent régénérateur
  - Systèmes de distribution dotés de circuits de chauffage avec ou sans mélangeur
  - Démarreur progressif et protection de charge pour pompe du circuit d'eau glycolée intégrés
  - Sonde de température de départ et de retour intégrée
  - Sonde de température extérieure (norme NTC-2) et filtre pour circuit d'eau glycolée fournis
  - Kit d'eau glycolée SZB à commander séparément.
- Les températures de départ maximales jusqu'à 70 °C sont disponibles toute l'année pour la production d'eau chaude sanitaire et permettent d'obtenir des températures d'eau chaude sanitaire de 60 °C sans réchauffage électrique via un chauffage à bride.



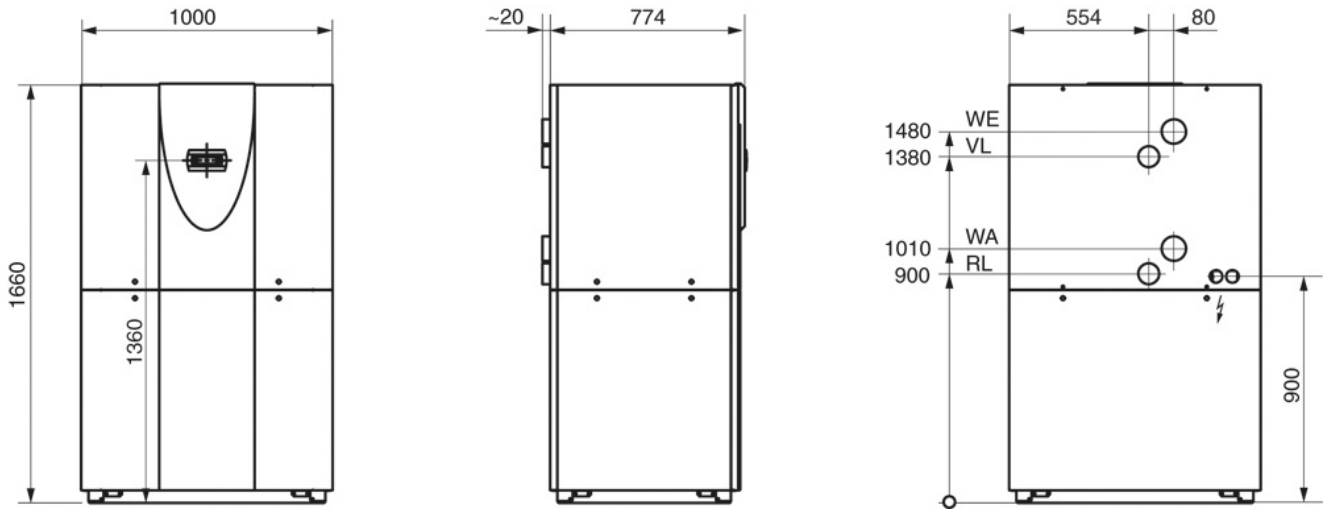
Dimplex SIH 90TU

- Pompe à chaleur eau glycolée-eau haute température avec pompes pour le circuit eau glycolée et le circuit générateur de chaleur
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Possibilités variables de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage sur la paroi arrière du boîtier.
- Un boîtier métallique optimisé contre le bruit et le découplage intégré des bruits d'impact avec embase de compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au système de chauffage.
- Accès de maintenance par l'avant, aucune distance latérale minimale n'est requise et il est possible de passer sous l'appareil avec un chariot élévateur.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique, au booster du coefficient de performance et à la régulation électronique de la pompe en fonction de l'écart de température dans le circuit générateur et d'eau glycolée.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une sécurité élevée de fonctionnement et comptage de chaleur intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage de piscine).
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS et des puisages plus élevés grâce à un chargement optimisé du ballon.
- Le module de commande intégré dans un cache design sert également de commande à distance filaire au moyen d'un kit d'installation au mur (accessoire spécial MS PGD).
- Modèle universel avec deux compresseurs pour régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle, production d'eau chaude sanitaire en option et possibilités d'extension d'une grande flexibilité pour :
  - Mode bivalent ou bivalent régénérateur
  - Systèmes de distribution dotés de circuits de chauffage avec ou sans mélangeur
  - Utilisation de tarifs variables en fonction de la charge (SG Ready)
  - Démarreur progressif
  - Sonde départ et retour intégrée pour circuit de chauffage et eau glycolée
  - Filtre à impuretés pour circuit d'eau glycolée
  - Sonde extérieure (norme NTC-2)
  - Pompes de chaudière pour le circuit d'eau glycolée et du générateur de chaleur fournis (tenir compte de la différence de pression libre)
  - Pompe du circuit d'eau glycolée, hauteur manométrique 12 m pour 11 m^3/h, raccord à bride DN 65 longueur 340 mm
  - Pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur manométrique 11,5 m à 6 m^3/h, raccord à bride DN 50 longueur 280 mm
  - Distributeur d'eau glycolée à commander séparément.
- Les températures de départ maximales jusqu'à 70 °C sont disponibles toute l'année pour la production d'eau chaude sanitaire et permettent d'obtenir des températures d'eau chaude sanitaire de 60 °C sans réchauffage électrique via un chauffage à bride.



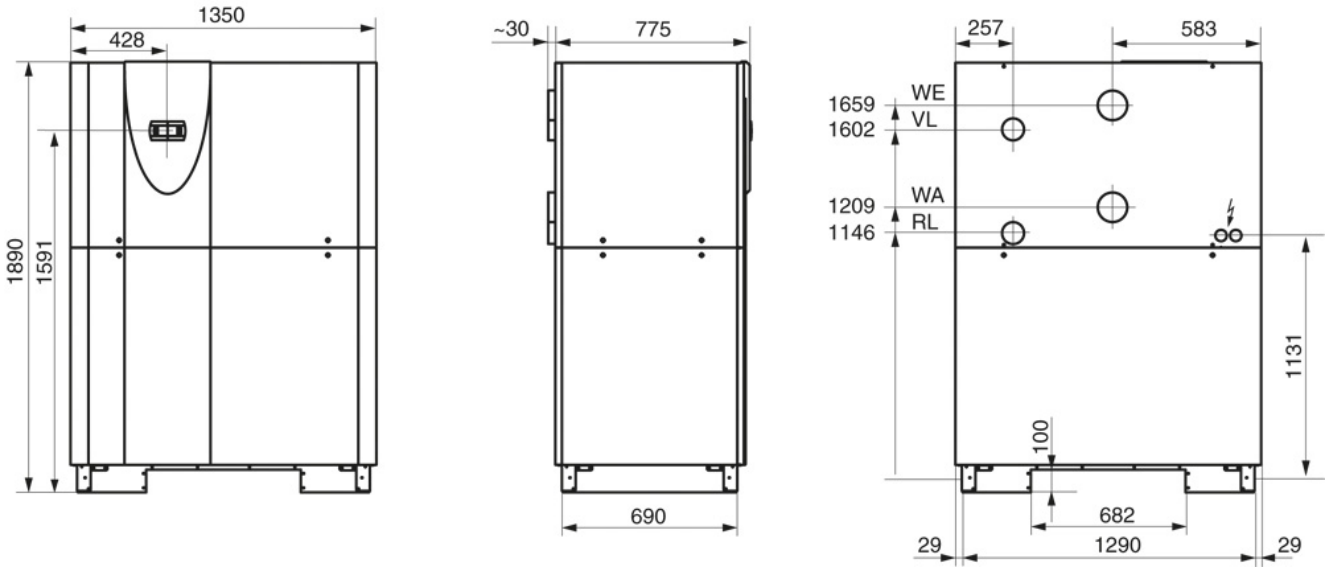
Dimensions et caractéristiques techniques

Dimplex SIH 20TE



WE = Entrée eau glycolée 1 1/4"
VL = Départ du chauffage 1 1/4"
WA = Sortie eau glycolée 1 1/4"
RL = Retour du chauffage 1 1/4"

Dimplex SIH 90TU



WE = Entrée eau glycolée 3"
VL = Départ du chauffage 2"
WA = Sortie eau glycolée 3"
RL = Retour du chauffage 2"

Type		SIH 20TE	SIH 90TU
Poids au transport, emballage inclus	kg	307	807
Niveaux de puissance/compresseur		2	2
Tension/fréquence	V/Hz	400/50	400/50
Courant nominal avec B0 W35/cos ϑ	A	8,77 / 0,8	45,5 / 0,64
Courant de blocage LRA	A	74	270
Consommation électrique avec B0 W35	kW	4,86	20,4
Raccordement électrique	V	3 x 400	3 x 400
Protection par fusible	A	25	100
Courant de démarrage sans démarreur progressif (IA)	A	30	120
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	62	70
Niveau sonore à 1 m de distance	dB(A)	47	55
Température min./max. Eau gly.	°C	-5 / +25	-5 / +25
Débit	m^3/h	4,9	20,7

Type		SIH 20TE		SIH 90TU	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	10,2		70	
Température de départ max.	°C	70		70	
Débit minimal	m^3/h	1,9		7,5	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	2,3		10,3	
Pression de service chauffage	bar	3		3	
Données normatives WP		W 35	W 50	W 35	W 50
Puissance thermique - eau glycolée ±0 °C	kW	21,4	21,3	88,6	84,9
Coefficient de performance - eau glycolée ±0 °C	Coefficient de performance	4,4	3,3	4,3	2,9
Puissance frigorifique - eau glycolée ±0 °C	kW	16,5		68,2	
Label de qualité EHPA	valable jusqu'au	08/06/2019		Non	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C					
Gamme de classes d'efficacité énergétique					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%				
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 35 °C					
Gamme de classes d'efficacité énergétique					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%				
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW				
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés	
Type de réfrigérant		R134a		R134a	
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	1430		1430	
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	4,2		24,5	
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	6,006		35,035	
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé		Hermétiquement scellé	

Ballons tampons PSP – ballon sous plan

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté	Référence	€
	PSP 100U	100	■ WI 10/14TU	7747220218	sur demande
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU	8738204672	sur demande

Caractéristiques d'équipement
- Coloris blanc

Dimplex PSP 100U
- Design de pompe à chaleur eau glycolée/eau ou eau-eau pour installation peu encombrante sur le tampon sous plan.
- Nouvelle isolation PU pour réduire les pertes à l'arrêt (utilisable pour le chauffage et le refroidissement)
- Manchon femelle 1½" pour radiateur immergé (jusqu'à CTHK 635)
- Raccords d'eau chaude 1¼"
- Capacité de charge 300 kg

Dimplex PSP 300U
- Design de pompe à chaleur eau glycolée/eau ou eau-eau pour installation peu encombrante sur le tampon couvert
- Nouvelle isolation PU avec de meilleures valeurs d'isolation pour réduire les pertes à l'arrêt (utilisable pour le chauffage et le refroidissement)
- 3 manchons femelles 1½“ pour radiateur immergé (jusqu'à CTHK 636)
- Raccords d'eau chaude 1½"
- Capacité de charge 400 kg

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PSP 100U	550	650	653	–	54
PSP 300U	850	1000	850	–	136

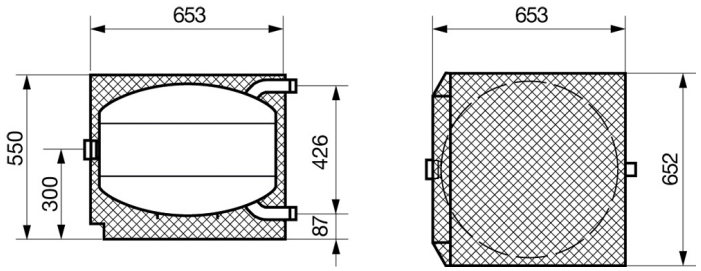
Accessoires pour ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			SW09
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	

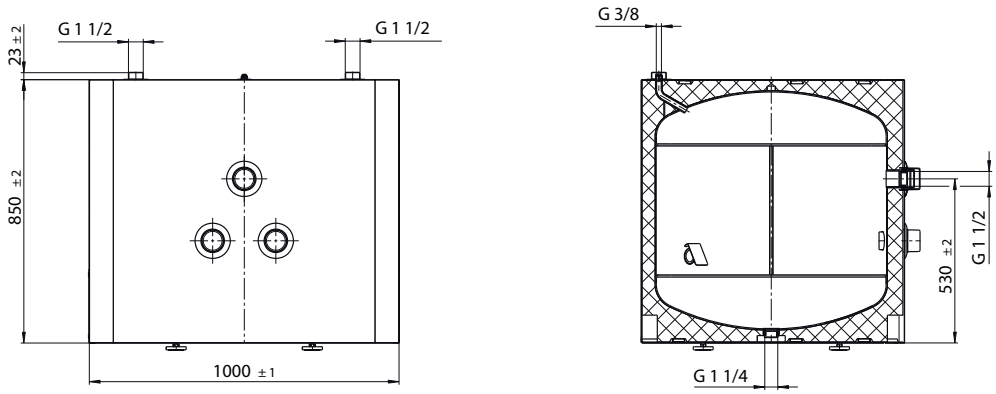
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques

PSP 100U



PSP 300U



		PSP 100U	PSP 300U
Contenu nominal	l	100	300
Température de service autorisée	°C	95	95
Pression de service max.	bar	3	3
Raccordements départ et retour	Pouces	1 1/4	1 1/2
Manchon femelle pour élément chauffant électrique	Pouces	1 1/2	–
Hauteur	mm	550	850
Largeur	mm	650	1000
Profondeur	mm	653	850
Poids	kg	54	136
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique			
Gamme de classes d'efficacité énergétique			
Déperdition de chaleur du ballon	W		
Volume du tampon	l		

Ballon tampon BTHC 1000

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	BTHC 1000		■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ Buderus: WLW286-38 AR ■ Mode chauffage et refroidissement actif (isolation étanche à la vapeur)	C	8737808196	4.890,—	08GD

Description du produit

- Ballon tampon au sol pour chauffage et refroidissement
- 6 manchons femelles 1½“ pour radiateur immergé (jusqu'à CTHK 636)
- 3 supports de sonde ½“ pour sonde de température
- 2 x 2 raccords d'eau chaude 2½"
- 3 pieds réglables
- Isolation contre le froid 25 mm
- Isolation séparée (épaisseur d'isolation 75 mm) pour de faibles pertes à l'arrêt, amovible (utilisable pour le chauffage)
- Couleur aluminium blanc (similaire à RAL9006)

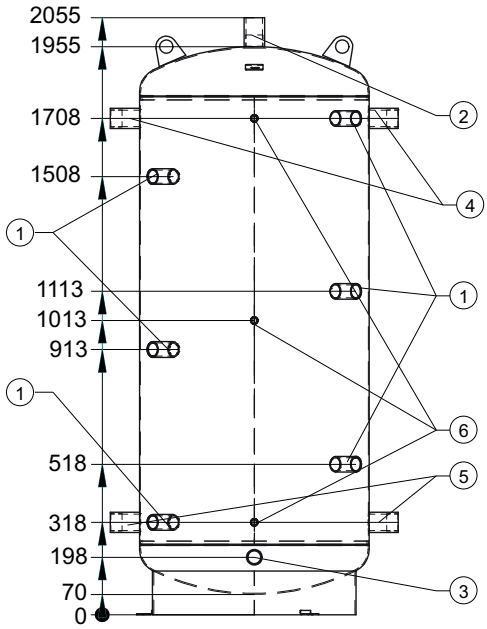
3

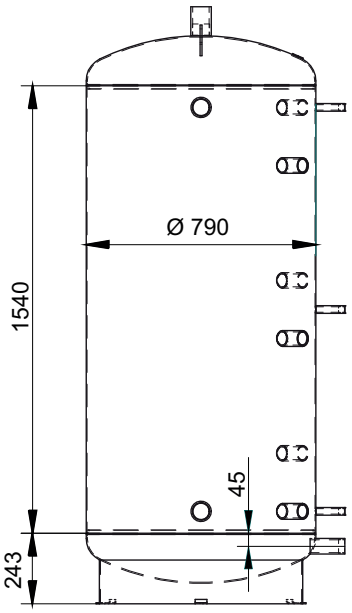
Accessoires pour ballon tampon

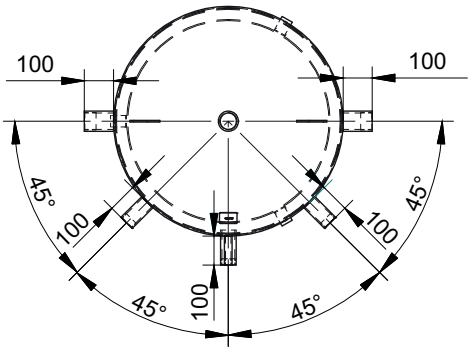
	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	SW09
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques







1 = Éléments chauffants 1 1/2" taraudage
2 = Raccord pour purge G 1 1/2" taraudage
3 = Raccord pour vidange G 1 1/2" taraudage
4 = Départ eau chaude G 2 1/2" taraudage
5 = Retour eau chaude G 2 1/2" taraudage
6 = Support de sonde Rp 1/2"

Dimensions et caractéristiques techniques

Type de produit		Pufferspeicher
Indications de fonctionnement : chauffage		
Volume du tampon (chauffage)	l	1000
Pression de service max. du chauffage	bar	6
Température de l'eau chaude sanitaire max. autorisée	°C	95
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Volume du tampon	l	870,0
Constante de refroidissement	kWh/d	3,36
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	2055
Largeur	mm	1000
Profondeur	mm	1000
Diamètre extérieur avec isolation thermique	mm	1000
Poids net	kg	153
Hauteur sans isolation thermique	mm	790
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	100
Diagonale	mm	2250

Type de produit		Pufferspeicher
Largeur d'accès min.	mm	890
Diamètres des raccordements		
Raccordement pour départ/retour chauffage		2" IG
Raccord de vidange		G 1 ½“ IG
Diamètre de l'élément de chauffage électrique		1 1/2" IG
Directive européenne sur l’efficacité énergétique		
Classe d’efficacité énergétique pour la production d’eau chaude sanitaire		C
Energy spectrum DHW		A+ -> F
Déperdition de chaleur du ballon	W	140,0
Volume du tampon	l	870,0



WI ..TU

4

Chapitre 4 Pompes à chaleur eau-eau

Dimplex

WI ..TU

- Pompe à chaleur eau-eau ou à haute efficience pour installation en intérieur


p. 4003

p. 4004

p. 4005

p. 4007

p. 4008

p. 4020


p. 4021

Ballon Dimplex pour pompes à chaleur

PSP

- Ballon tampon


p. 4006



Dimplex WI 10-22TU

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Dimplex	Type :	Variante	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
WI 10TU - WI 22TU	Haute efficience	Chauffage	SH	PSP/PW/TP300
	à partir de la page 4004		à partir de la page 4005	à partir de la page 4006

Avantages du produit

- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur et gestionnaire de pompe à chaleur avec écran tactile
- Coefficients de performance élevés grâce à l'économiseur et au contrôle par capteurs du circuit de réfrigérant, avec à la clé une grande sécurité de fonctionnement
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une grande sécurité de fonctionnement
- Comptage d'énergie intégré à partir de 2 appareils à compresseur
- Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace avec des températures ECS plus élevées
- Régulation de l'énergie en cas de fonctionnement en charge partielle
- Pour les appareils à haute température (WIH 120TU), une température de départ jusqu'à 70 °C est possible
- Un échangeur thermique à spirale innovant en acier inoxydable anti-corrosion renforce la robustesse des pompes à chaleur
- Possibilité d'utiliser des tarifs variables en fonction de la charge ou de l'électricité PV autoproduite : SmartGrid Ready

Dimplex WI...TU/WIH... TU

	Pompe à chaleur	Puissance thermique kW 1./2. Verdichter	Coefficient de performance 1./2. Verdichter	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WI 10TU	9,1/9,6	4,3/5,9	A+++	A+++	8738202942	12.585,—	02GD
	WI 14TU	12,2/13,3	4,4/6,1	A+++	A+++	8738202943	13.686,—	02GD
	WI 18TU	15,6/17,1	4,4/5,8	A+++	A+++	8738204626	14.355,—	02GD
	WI 22TU	21,1/22,3	4,4/5,7	A+++	A+++	8738204627	16.175,—	02GD

Caractéristiques d'équipement
WI 10TU - WI 22TU
- Gestionnaire de pompes à chaleur et écran tactile, sonde de température extérieure, de départ, de retour (norme NTC-2) et filtre à air pour nappe phréatique inclus dans le contenu de la livraison

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WI 10TU	845	650	665	142
WI 14TU	845	650	665	151
WI 18TU	845	650	665	160
WI 22TU	845	650	665	179

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus : tous les WLW286 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Accessoires de ballon ▶ voir page 4018
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	PW200 E S-B	200	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	1.965,—	SW04
	TP300	279	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
TP300	1780	600	820	600	110

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Référence	€	RG
	Référence	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	27,90	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	225,50	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	277,—	WP09

■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Inclus dans le prix de la pompe à chaleur

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

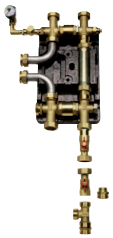
Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			WI TU			
			10	14	18	22
Énergie W1O/W35			9,6	13,3	17,1	22,3
Régulation						
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	8738212227	✱	✱	✱	✱
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	8738212228	✱	✱	✱	✱
KNX WPM	KNX WPM – Module d'extension KNX/bus EIB	7738601724	✱	✱	✱	✱
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	8738212221	✱	✱	✱	✱
RWPM – Module d'extension	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	✱	✱	✱	✱
Ballon tampon						
PSP 100U	Dimplex PSP 100U –Ballon tampon cadre design	7747220218	●	●	–	–
TP300	Tour hydraulique	8738212186	–	–	❍	❍
PW200 E S-B	Ballon tampon	8735100980	❍	❍	●	●
Accessoires tampons						
WWM T300	Module d'eau chaude sanitaire WWM T300 (si TP300 et SH..R existants)	8738212245	❍	❍	❍	❍
CTHK 634	Élément chauffant électrique 6 kW, 400 V	8738212208	❍	❍	❍	❍
CTHK 635	Élément chauffant électrique 7,5 kW, 400 V	8738212209	❍	❍	❍	❍
CTHK 636	Élément chauffant électrique 9 kW, 400 V	8738212210	❍	❍	❍	❍
Ballon d'eau chaude sanitaire						
SH400 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100982	–	–	●	–
SH500 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100983	–	–	–	●
Accessoires eau chaude sanitaire						
FLHU 70	Chauffage à bride, puissance de 4 kW	8738212217	●	●	●	●
Accessoires hydrauliques						
Distributeur double sans pression différentielle	DDV 25	7747221558	●	●	●	–
DDV 32	Distributeur double sans pression différentielle, DN 32	8738212211	–	–	–	●
Groupe pompe eau chaude sanitaire	WPG 25 – Groupe de pompe eau chaude sanitaire	8738203031	●	●	–	–
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	–	–	●	●
WWM 25	WWM 25 – Module de circuit de chauffage sans mélangeur	7747200906	●	●	●	–
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	–	–	–	●
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m^3/h max. (pompe à commander séparément)	8738212223				❍
Distributeur VTB	VTB 25-2 - Distributeurs pour 3 circuits de chauffage	7738601764	✱	✱	✱	–
Distributeur VTB	VTB 25-3 - Distributeurs pour 4 circuits de chauffage	7738601765	✱	✱	✱	–
VTB 32-2	Distributeurs pour 2 circuits de chauffage DN 32	8738212239	–	–	–	❍
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	–	–	–	❍
Pompe de circulation pour le circuit générateur M16						
UP 75-25PK	Dimplex UP 75-25PK – Pompe de chaudière énergétiquement efficace	7738601738	●	●	●	–
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	–	–	–	●
Pompe de circulation pour le circuit consommateur M13						
UPE 100-32K	Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs, DN 32	8738212231	–	–	–	●

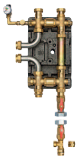
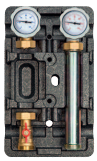
			WI TU			
			10	14	18	22
Pompe de charge ECS M18						
UP 75-25PK	Dimplex UP 75-25PK – Pompe de chaudière énergétiquement efficace	7738601738	•	•	–	–
UP 75-32PK	Pompe de chaudière à efficacité énergétique	7738601739	–	–	•	–
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	–	–	–	•
UPH 120-32PK	Pompes de chaudière pour le circuit générateur de chaleur, DN 32	7738601746	–	–	–	–
Autres						
Filtre à impuretés SMF 32	Raccord de chauffage 1 1/4", largeur de maille 0,6 mm	7738601734	✱	✱	–	–
Filtre à impuretés SMF 40	Raccord de chauffage 1 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601735	–	–	✱	✱
Filtre à impuretés SMF 50	Raccord de chauffage 2", largeur de maille 0,6 mm	7738601736	–	–	–	–
Filtre à impuretés SMF 65	Raccord de chauffage 2 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601737	–	–	–	–
Refroidissement						
WPM Econ PK - Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	WPM Econ PK – Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	8738202992	❍	❍	❍	❍
DWV 32	Vanne d'inversion pour retour, DN 32	7738601709	❍	❍	❍	–
DWV 40	Vanne d'inversion pour retour, DN 40	7738601710	–	–	–	❍
EMA DWV	Servomoteur pour vanne sélective	7738601712	❍	❍	❍	❍
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	8738212230	❍	❍	❍	❍
TPF341	Sonde point de rosée	8738212229	❍	❍	❍	❍

• nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

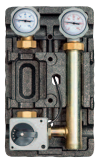
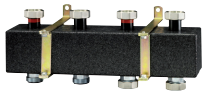
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	KUP G40	■ Raccord-union circuit de chauffage et de source de chaleur ■ Raccord à vis de transition G1 1/4" vers G1" ■ Laiton nickelé ■ 2x avec joint ■ Pour WI 22TU	8738206045	75,—	
	Collecteur compact KPV 25	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon, du ballon d'eau chaude sanitaire et du système de distribution du chauffage ■ Comprenant : 1 soupape différentielle, 4 robinets à boisseau sphérique, 2 thermomètres intégrés, 1 clapet anti-retour, 1 support de sonde de retour, groupe de sécurité avec manomètre et possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 1,3 m^3/h en lien avec le module d'extension EB KPV jusqu'à 2,0 m^3/hh (débit max. 2,5 m^3/h) ■ En règle générale, pour les installations avec des débits différents dans le générateur et le circuit des consommateurs (par ex. radiateurs), utiliser le module d'extension ■ Jusqu'à SI 18TU et WI 18TU	7747200907	631,—	
	EB KPV	■ Groupe d'extension pour le raccordement au répartiteur compact KPV 25 pour le découpler du circuit des consommateurs sans pression différentielle ■ Comprenant : Tube ondulé en acier inoxydable avec pièces de vissage et de raccordement ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,0 m^3/h ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée ■ Jusqu'à WI 18TU avec KPV 25	7738300230	170,—	02GD
	Distributeur double sans pression différentielle	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon, du ballon d'eau chaude sanitaire (via la pièce en T fournie) et du système de chauffage ■ Composé de 2 vannes d'arrêt chauffage, 2 tubes by-pass avec clapet anti-retour (pression de déclenchement 2000 Pa), module de sécurité avec manomètre et possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière, entraxe 180 mm DN 32 (DDV 32), DN 25 (DDV 25) (pompe non fournie) ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,5 m^3/h (DDV 32) à 2,0 m^3/h (DDV 25) et pour l'alimentation avec de l'énergie externe (par ex. bois/solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation du projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée ■ Entraxe 125 mm ■ DDV 25, jusqu'à SI 18TU, SIH 20TE, WI 22TU	7747221558	796,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DDV 32	■ Distributeur double sans pression différentielle ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement facile à monter de la pompe à chaleur, du ballon tampon, du ballon d'eau chaude sanitaire (via la pièce en T fournie) et du système de chauffage ■ Composé de 2 vannes d'arrêt chauffage, 2 tubes by-pass avec clapet anti-retour (pression de déclenchement 2000 Pa), module de sécurité avec manomètre et possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Recommandé pour le raccordement de pompes à chaleur avec un débit d'eau de chauffage jusqu'à 2,5 m^3/h et pour l'alimentation avec de l'énergie externe (par ex. bois/solaire) dans le ballon tampon en série (voir la documentation de projet) ■ Pour réduire les temps de fonctionnement de la pompe, la pompe de chaudière peut être utilisée uniquement avec le compresseur. Dans ce cas, la sonde de température de retour comprise dans le contenu de la livraison doit être montée et raccordée dans le support de sonde existant ■ En raison du découplage hydraulique, le circuit des consommateurs nécessite une pompe de chaudière séparée, entraxe 180 mm, DN 32 (pompe non livrée) ■ Entraxe 125 mm ■ Pour WLW286-22 A	8738212211	1.021,—	WP09
	WWM 25	■ Module Circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage sans mélangeur ou d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'un max. de 2,5 m^3/h ■ Composé de 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière ■ Entraxe de 180 mm ■ DN 25 (pompe non comprise dans la livraison)	7747200906	342,—	02GD
	WWM 32	■ Module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'une production d'eau chaude sanitaire ou de piscine. ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ Composé de deux robinets à boisseau sphérique séparés avec clapet anti-retour, 2 thermomètres intégrés, robinet à boisseau sphérique pour pompe, coquilles d'isolation, ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm (non incluse dans la livraison). ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids 4,0 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212243	429,—	WP09
	MMH 25	■ Module circuit de chauffage mélangé ■ Avec sonde de température ■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Utilisable pour un débit d'eau de chauffage jusqu'un max. de 2 m^3/h ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement~ 230 V ■ Indice de protection IP40 ■ Sondes de contact et coquilles isolantes ■ Possibilité de montage d'une pompe de chaudière régulée	7738300231	694,—	02GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MMH 32	■ Module de circuit de chauffage ■ module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement d'un circuit de chauffage mélangé ■ Comprenant : 2 robinets à boisseau sphérique avec clapet anti-retour, 2 thermomètres, vanne mélangeuse 3 voies avec moteur et temps de fonctionnement de 140 s ■ Tension de raccordement : 230 V ■ Indice de protection : IP40 ■ Sonde de contact et coquilles isolantes comprises ■ Possibilité de montage pour pompe de chaudière 180 mm régulée (non incluse dans la livraison) ■ jusqu'à 3,5 m^3/h max. ■ l x h x p = 250 x 420 x 250 mm ■ Poids : 5,5 kg ■ Raccord chauffage : 5/4"	8738212223	810,—	WP09
	Distributeur VTB	■ Groupe combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Respectivement avec deux ou trois paires de raccords 1½" (filetage/taraudage) vers le haut et vers le bas ■ Combinable avec KPV 25, MMH 25 et WWM 25 ■ Complet avec raccords à visser et pièces de raccordement (à joint plat) ■ Débit volumique maximal : 3 m^3/h ■ Si le système de nourrice ECS est utilisé pour le chauffage et le refroidissement, les conduites d'eau à l'intérieur des coquilles en EPP doivent être équipées d'une isolation contre le froid.			02GD
		VTB 25-2 : distributeur pour 3 circuits de chauffage, l x h x p : 545 x 178 x 192 mm	7738601764	404,—	
		VTB 25-3 : distributeur pour 4 circuits de chauffage, l x h x p : 795 x 178 x 192 mm	7738601765	485,—	
	VTB 32-2	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 2 circuits de chauffage, lxhxp : 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	WP09
	VTB 32-3	■ Module combinable avec coquilles isolantes pour le raccordement simultané de plusieurs modules du système de chauffage ■ Combinable avec DDV25/32, MMH 25/32 et WWM 25/32 ■ Tube départ distribution et tube retour distribution ■ Alimentation par le bas ■ Circuit de chauffage à joint plat avec écrou-raccord 6/4" en haut ■ Circuit générateur avec filetage int. à joint plat 6/4" en bas ■ Composé de : distributeur, isolation polypropylène expansé (en 4 parties), joints et 2 supports muraux (réglables) ■ Jusqu'à 6,5 m^3/h max. ■ Distributeurs pour 3 circuits de chauffage, lxhxp : 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	
	Vanne 3 voies DWK	■ Vanne 3 voies utilisable de manière universelle : en mode de refroidissement passif pour la commutation du retour de chauffage, dans le circuit de chauffage comme vanne de mélange de température de départ et comme vanne de mélange dans les intégrations bivalentes-régénératives. ■ Robinet à boisseau sphérique en laiton avec raccords filetés femelles ■ DWK 32 - k_{VS}-valeur charge de régulation 16 m^3/h	8738203017	210,—	02GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne 3 voies DWK	■ Vanne 3 voies utilisable de manière universelle : en mode de refroidissement passif pour la commutation du retour de chauffage, dans le circuit de chauffage comme vanne de mélange de température de départ et comme vanne de mélange dans les intégrations bivalentes-régénératives. ■ Robinet à boisseau sphérique en laiton avec raccords filetés femelles ■ DWK 40 - k_{VS}-valeur charge de régulation 25 m^3/h	8738203018	266,—	08GD
	Filtre à impuretés SMF 32	■ Raccord chauffage 1 1/4" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : WI 10-14TU	7738601734	83,—	02GD
	Filtre à impuretés SMF 40	■ Raccord chauffage 1 1/2" ■ Largeur de maille 0,6 mm ■ Pour : SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	08GD
	KOMP 32	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour WI 10-22 ■ Longueur 186 mm, raccord chauffage 1 1/4"	7738601726	236,—	02GD
	KOMP 40	■ Compensateur en caoutchouc à double soufflet pour le découplage des bruits de structure de la pompe à chaleur et du système de chauffage ■ Absorbe les vibrations et les mouvements causés par les pompes, les compresseurs, la robinetterie, etc, réduit les bruits et compense les tensions (différences axiales et latérales) dues aux imprécisions de montage. ■ Soufflet en EPDM, raccords à filet intérieur en fonte malléable, température d'utilisation -10 à 110 °C ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ Pour SI 26-50TU, SI 35TUR ■ Longueur 186 mm, raccord chauffage 1 1/2"	7738601727	268,—	
Pompes de circulation énergétiquement efficaces pour le circuit du générateur de chaleur et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire					
	UP 75-32PK	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur de refoulement max. 7,5 m pour un débit volumétrique de 1,3 m^3/h, débit volumétrique max. 3,4 m^3/h avec une hauteur de refoulement de 2,2 m ; commande par signal d'entrée MLI/PWM, 4 niveaux de vitesse constants (4, 5, 6 et 7,5 m) réglables. ■ Pour DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	UPH 80-40F	■ Pompe de chaudière énergétiquement efficace pour le circuit du générateur de chaleur qui permet d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur ■ Entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fournis pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés de la pompe de chaudière ■ Hauteur manométrique 7 m pour un débit de 8 m^3/h ; vitesses de rotation fixes, types de régulation Δp-c et Δp-v enregistrés, commande avec signal d'entrée 0-10 V possible, raccord à bride DN 40, coques d'isolation thermique fournies ! Convient également comme pompe de chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire ■ Pour WLW286-38 A/AR	8738212234	2.085,—	WP09
	UPH 90-25	■ Pompes de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Circulateurs de chauffage à efficacité énergétique permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal par la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage permettant la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement fournies. ■ Hauteur manométrique 9,0 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Δp-v ou Δp-c réglables. ■ Pour DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25 ■ DN 25	7738601749	692,—	02GD
	UPH 90-32	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique 9 m pour un débit de 2,8 m^3/h ; 3 vitesses Dp-v ou Dp-c réglables ■ Pour : DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09
	UPH 120-32PK	■ Pompe de chaudière à efficacité énergétique pour le circuit du générateur de chaleur ■ Pompe de chaudière permettant d'assurer le débit d'eau de chauffage minimal dans la pompe à chaleur, entraxe 180 mm, avec connecteur de pompe pour un montage facile des câbles de connexion électriques ■ Tension d'alimentation 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Relais de couplage fourni pour la protection du gestionnaire de pompe à chaleur contre les courants de démarrage élevés des pompes de chaudière à haut rendement ■ Hauteur manométrique de 8,5 m max. pour un débit de 7 m^3/h ; type de régulation : Δp-c ou Δp-v et commande au moyen d'un signal d'entrée MLI/PWM possible. ■ Pour : DDV 32, DDV 40, DDV 50, WPG 32 ■ DN 32	7738601746	1.131,—	08GD

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe continue de 1 à 7,5 m, régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et commande au moyen d'un signal d'entrée MLI/PWM (PWM1 et PWM 2) possible, fonction de purge disponible ■ Hauteur manométrique 7,6 m max. pour un débit de 1,5 m^3/h, débit max. 4 m^3/h avec une hauteur manométrique de 2,2 m. Hauteur 106 mm, profondeur 32 mm, largeur partie supérieure de la pompe 71 mm. Connecteur de signal (MLI/PWM) et de charge avec câble 1,5 m contenu dans la livraison. DN 32	8738213475	797,—	WP09
UPE 100-25K	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles ■ Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

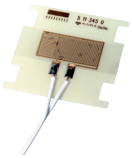


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ Utilisable dans les systèmes de chauffage, notamment dans le circuit consommateur ainsi que dans le circuit d'eau glycolée des pompes à chaleur, plage de température du liquide transporté -10°C à +100°C, plage de température d'utilisation -20°C à +40°C ■ Pour une optimisation optimale de la charge, types de régulation préprogrammables via l'interrupteur ■ Entraxe 180 mm ; tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Satisfait aux exigences selon la directive d'écoconception (EEI≤ 0,21) ■ Relais pour le découplage du circuit de commande et de charge, avec socle de relais et étriers de maintien fournis ■ Type de régulation : vitesse fixe (allures 1 - 3), régulation de la pression différentielle variable (Δp-v) et régulation de la pression différentielle constante (Δp-c) possibles ■ Message de défauts groupé (SSM) disponibles			WP09
	UPE 100-32K	Hauteur manométrique 10 m max. pour un débit de 3 m^3/h, débit max. 8,5 m^3/h avec une hauteur manométrique de 3,4 m. Hauteur 180 mm, profondeur 44 mm, largeur partie supérieure de la pompe 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Hauteur manométrique 11,5 m max. pour un débit de 5,3 m^3/h, débit max. 11 m^3/h avec une hauteur manométrique de 4 m. Hauteur 245 mm, profondeur 47 mm, largeur partie supérieure de la pompe 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Le Smart-RTC+ intelligent est utilisé comme régulation en fonction de la température ambiante, en combinaison avec le gestionnaire de pompe à chaleur ■ Il est possible d'équiper 10 pièces d'un régulateur par circuit de chauffage. Grâce à la régulation de la pièce de référence dans plusieurs pièces, une efficacité élevée est atteinte pour un maximum de confort. ■ Alimentation électrique ~230 V (bifilaire) ■ Liaison bus (bifilaire blindé) ■ Sortie de commutation numérique pour la commande de servomoteurs (230 V) ■ Fonctions : utilisation possible pour le chauffage et le refroidissement passif ; saisie et affichage de la température ambiante et de l'humidité ; réglage de la température ambiante de consigne et des modes de fonctionnement automatiques - refroidissement ; fonction de chauffage rapide ■ Le régulateur peut être utilisé pour les pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5, WPM Econ5S et WPM Econ5Plus à partir de la version L23.1 du logiciel.			WP09
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur et le transfert des données via le protocole d'interface RTU Modbus aux systèmes de contrôle supérieurs	8738212221	213,—	
	RWPM – Module d'extension	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement de Smart-RTC (régulateur de pièce de référence), station de refroidissement passive PKS 14/25 Econ ou WPM Econ PK à un WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Sonde de température ■ Diamètre 6 mm, longueur 6 m ■ Utilisable comme sonde de contact pour circuits de chauffage mélangés, comme sonde de température ballon ou sonde de température de départ pour le mode de fonctionnement « bivalent régénératif », comme sonde de température ballon ■ Pour pompes à chaleur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM100	8738212225	48,—	
	TPF341	■ Sonde point de rosée pour le raccordement au capteur du point de rosée TPW WPM ou au thermostat RTK601U ■ Conduite de raccordement 10 m, 2 x 0,25 mm^2	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Capteur du point de rosée ■ Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables ■ Contrôle des zones sensibles du système de distribution du froid via la sonde point de rosée ■ Raccordement au régulateur WPM2006 R pour interrompre le mode refroidissement de toute l'installation en cas de sortie de condensat	8738212230	93,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FLH 25M	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30°C à 80°C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 370 mm ■ Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Chauffage à bride ■ Pour le réchauffage et la désinfection thermique ■ Thermostat réglable de 30 °C à 80 °C ■ Limiteur de température de sécurité ■ Utilisable pour ballon d'eau chaude sanitaire SH290-SH700, SMH ■ Longueur non chauffée 105 mm, Ø 180 mm ■ Longueur 450 mm ■ Énergie 9 kW (courant triphasé 400 V)	8738212216	620,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	375,—	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	58,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WWM T300	■ Module d'eau chaude sanitaire pour tour hydraulique TP300 ■ Groupe d'extension pour le raccordement d'un ballon ECS à la tour hydraulique ■ Comprenant : tube prêt au raccordement, vanne sélective DN 32 avec servomoteur, temps de fonctionnement 30 s ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Débit volumique maximal pompe à chaleur : 6,2 m^3/h ■ Poids : 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
	CTHK 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	482,—	
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	471,—	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	569,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Dimplex WI 10TU - WI 22TU

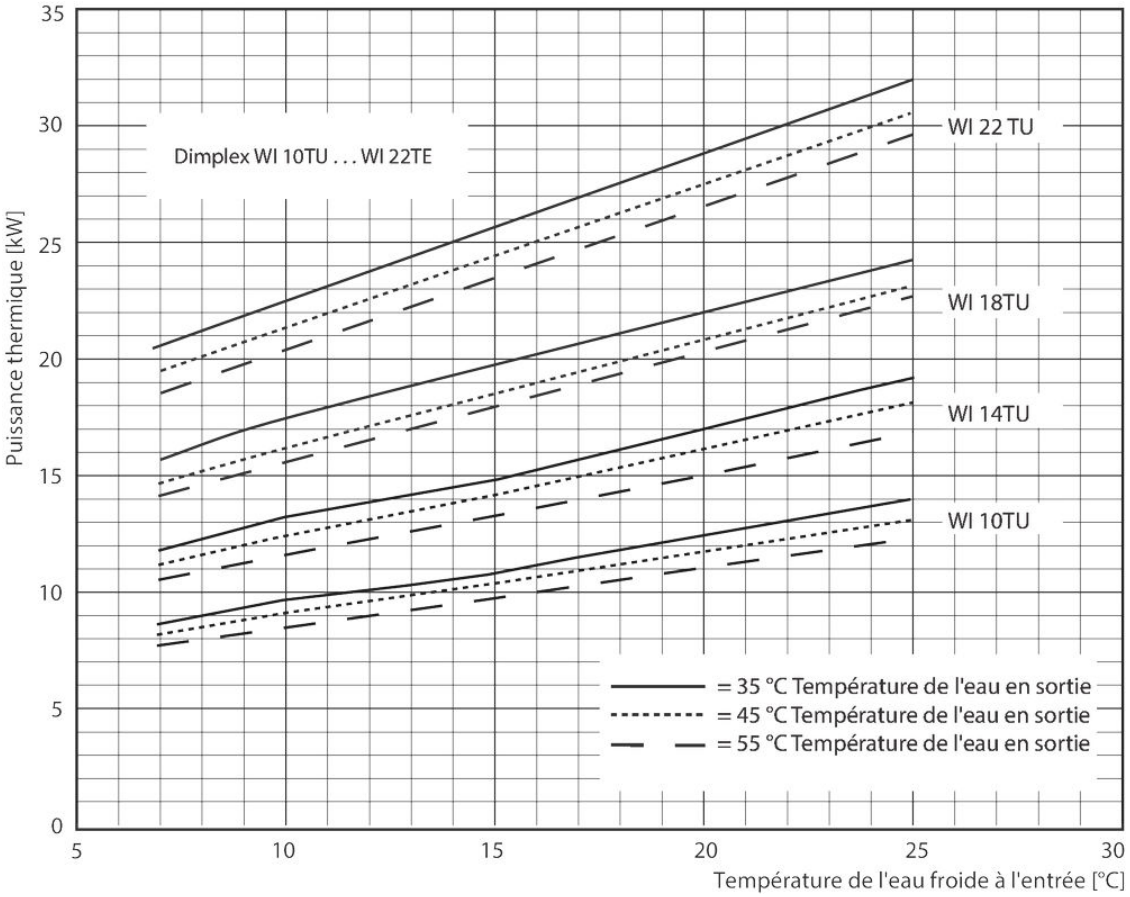
- Pompe à chaleur eau-eau haute efficience avec échangeur thermique à spirale en acier inoxydable
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Possibilités variables de raccordement de l'eau de la nappe phréatique et du chauffage sur la paroi arrière du boîtier.
- Découplage intégré des bruits d'impact pour un raccordement direct au système de chauffage.
- Optimisé contre le bruit grâce à la chambre de compression encapsulée et à l'embase à oscillation libre du compresseur.
- Coefficients de performance élevés grâce au détendeur électronique, au booster du coefficient de performance et à la conformité aux exigences de la norme EN 14511 pour des débits plus importants, au regard de l'exploitation de la chaleur.
- Un évaporateur à spirale en acier inoxydable, optimisé contre la corrosion et le gel est intégré.
- Contrôle par capteur du circuit de réfrigérant pour une sécurité élevée de fonctionnement et comptage de chaleur intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sur le gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus).
- Si les températures d'évaporation sont trop basses, par exemple en raison d'un débit d'eau trop faible, la pompe à chaleur s'arrête et rend ainsi superflue l'utilisation d'un commutateur de débit.
- Pour les installations de circuit de captage dont l'alimentation en eau est incertaine, il est possible d'installer un commutateur de débit supplémentaire, disponible en tant qu'accessoire spécial.
- Le module de commande intégré dans un cache design sert également de commande à distance filaire au moyen d'un kit d'installation au mur (accessoire spécial MS PGD).
- Modèle universel avec possibilités d'extension d'une grande flexibilité pour :
  - Mode bivalent ou bivalent régénérateur
  - Systèmes de distribution dotés de circuits de chauffage avec ou sans mélangeur
  - Utilisation de tarifs variables en fonction de la charge (SG Ready)
  - Démarreur progressif (à partir de WI 14TU)
  - Contacteur de charge intégré pour pompe de captage
  - Sonde de température extérieure, de départ, de retour (norme NTC-2) et filtre à air pour nappe phréatique fournis

Information importante pour échangeurs thermiques à spirale

- Si la température de l'eau est inférieure à 13 °C, une analyse de l'eau pour déterminer la corrosion n'est pas nécessaire.

Remarque concernant l'installation de source de chaleur

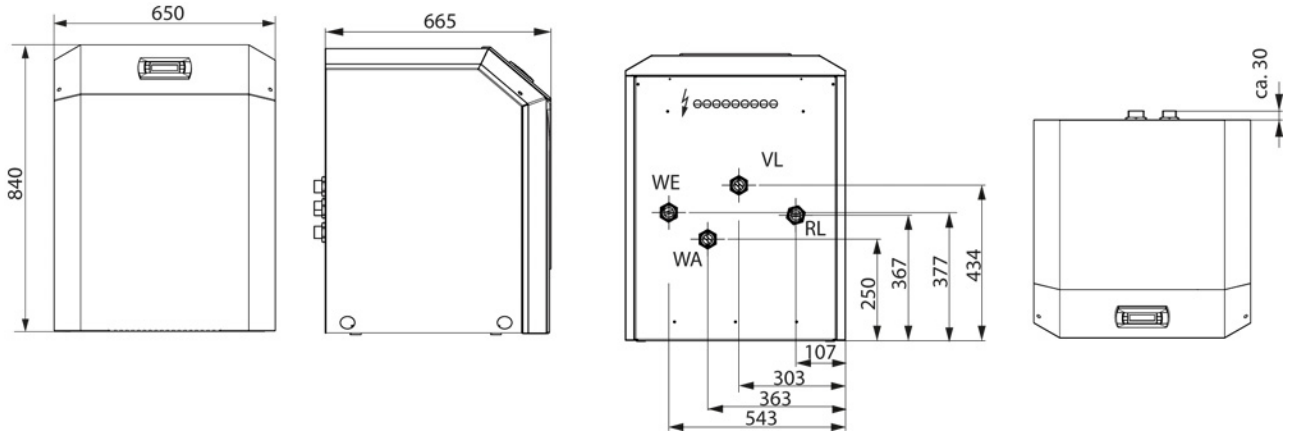
- En cas de dépassement des valeurs limites pour le fer (Fe jusqu'à 0,2 mg/l) ou le manganèse (Mn jusqu'à 0,1 mg/l), l'installation de source de chaleur risque une obstruction par ocre ferreuse. Cela vaut également pour l'échangeur thermique à spirale.



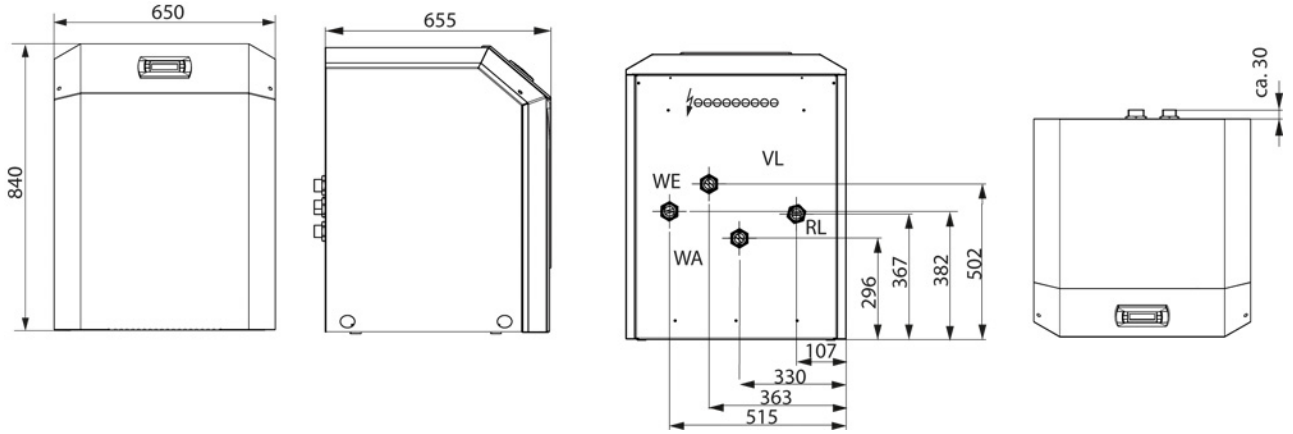
Dimensions et caractéristiques techniques

Dimplex WI 10TU ... WI 22TU

WI 10/14/18TU



WI 22TU



WE= entrée source de chaleur
WA= sortie source de chaleur
VL = sortie eau de chauffage
RL = entrée de chauffage

Type		WI 10TU	WI 14TU	WI 18TU	WI 22TU
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfigérant	kg	2,7	3,3	3,4	4,0
Poids au transport/emballage inclus	kg	142	151	160	179
Niveaux de puissance/compresseur		1	1	1	1
Tension/fréquence	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Courant nominal avec W10 W35/cos ϑ	A	2,94 / 0,8	3,93 / 0,8	5,32 / 0,8	7,06 / 0,8
Courant de blocage LRA	A	43	51,5	62,0	75,0
Consommation électrique avec W10 W35	kW	1,63	2,18	2,95	3,91
Raccordement électrique	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Protection par fusible	A	C10A	C10A	C13A	C16A
Courant de démarrage sans démarreur progressif	A	17	20	23	28
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	41	43	44	47
Niveau sonore à une distance de 1 m	dB(A)	30	31	32	35
Température de départ max.	°C	62	62	62	62
Indice de protection selon EN 60 529		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Évaporateur					
Température min./max.	°C	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25
Débit	m^3/h	2,2	3,1	3,3	4,0
Perte de charge	kPa	6,2	5,2	10,5	12,1
Raccordements source de chaleur		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"

Dimplex WI...TU/WIH... TU
Pompes à chaleur eau-eau

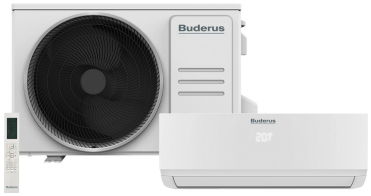
Type		WI 10TU		WI 14TU		WI 18TU		WI 22TU	
Condenseur									
Débit	m³/h	1,7		2,3		2,9		3,8	
Perte de charge	kPa	5,0		8,0		16,2		22,9	
Raccordements de l'eau de chauffage		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
Pression de service (chauffage)	bar	3		3		3		3	
Données normatives WP		W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 55	W 35	W 55
Puissance thermique, - eau +10 °C	kW	9,6	9,1	13,3	12,2	17,1	15,6	22,3	21,1
Coefficient de performance, - eau +10 °C	Coefficient de performance	5,9	4,3	6,1	4,4	5,8	4,4	5,7	4,4
Label de qualité EHPA	valable jusqu'au	12/12/2020		12/12/2020		12/12/2020		12/12/2020	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique									
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 55 °C		A+++		A+++		A+++		A+++	
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 55 °C	%	163		170		168		167	
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 55 °C	kW	8		12		15		20	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux avec température de départ de 35 °C		A+++		A+++		A+++		A+++	
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s dans des conditions climatiques moyennes avec une température de départ de 35 °C	%	248		260		240		237	
Puissance thermique nominale dans des conditions climatiques moyennes à une température de départ de 35 °C	kW	10		13		17		22	
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014									
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés		Contient des gaz à effet de serre fluorés	
Type de réfrigérant		R410A		R410A		R410A		R410A	
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	2088		2088		2088		2088	
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	2,7		3,3		3,4		4	
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	5,638		6,89		7,099		8,352	
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé		Hermétiquement scellé		Hermétiquement scellé		Hermétiquement scellé	



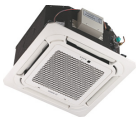
Climatiseur singlesplit Logacool AC166i.2



Climatiseur singlesplit Logacool AC186i.3



Climatiseur multisplit Logacool AC MS avec unité intérieure appareil mural



Cassette de plafond 4 voies pour climatiseur Multisplit Logacool AC MS



Gainable pour climatiseur Multisplit Logacool AC MS



Console pour climatiseur Multisplit Logacool AC MS



Système de climatisation DRV Air Flux AF4300 Bosch



Système de climatisation DRV Air Flux AF5301 Bosch



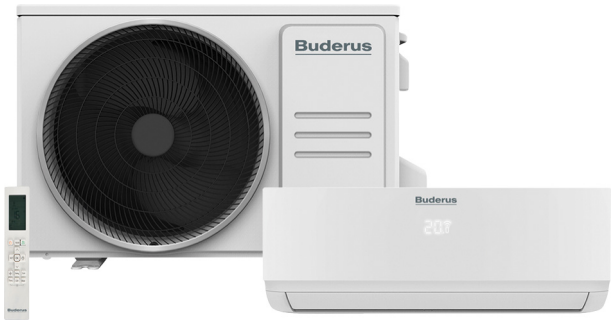
Système de climatisation DRV Air Flux AF6300 Bosch

Chapitre 5

Climatiseurs split/systèmes de climatisation DRV/pompes à chaleur air-air

Logacool/Air Flux

AC166i.2	■ Climatiseurs Singlesplit	p. 5003	p. 5004	p. 5007	p. 5007	p. 5009
AC186i.3	■ Climatiseurs Singlesplit	p. 5003	p. 5005	p. 5007	p.	p. 5011
AC MS	■ Climatiseurs Multisplit	p. 5015	p. 5016	p. 5020	p. 5020	p. 5022
AF...	■ Système de climatisation DRV Unités extérieures 8 - 90 kW (en cascade jusqu'à 270 kW)	p. 5027	p. 5029	p. 5048	p. 5050	p. 5051
AF-...	■ Système de climatisation DRV Unités intérieures 1,5 - 56 kW	p. 5027	p. 5037	p. 5048	p. 5050	p. 5057



Climatiseur Singlesplit Logacool AC166i.2



Climatiseur Singlesplit Logacool AC186i.3

Aperçu du produit

Climatiseurs	Application	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
Logacool AC166i.2	Chauffer, refroidir, déshumidifier	2,6 - 7,0 kW	Accessoires pour AC166i.2	Maintenance mise en service et maintenance
Logacool AC186i.3		2,6 - 5,3 kW	Accessoires pour AC186i.3	
		à partir de la page 5004	à partir de la page 5007	à partir de la page 5006

Avantages du produit

- Sets de climatiseurs Singlesplit comprenant une unité extérieure et une unité intérieure avec commande à distance IR incluse
- D'un point de vue technologique, il s'agit d'une pompe à chaleur air-air pour chauffer, refroidir et déshumidifier
- Unités extérieures préremplies de série du réfrigérant R32 à faible PRP 675

Différents modes et fonctions :

- chauffage, refroidissement et déshumidification ainsi que mode ventilateur seul
- Mode automatique pour alterner automatiquement entre mode chauffage et mode refroidissement
- Mode Sec pour réduire l'humidité de l'air
- Fonctions d'économie d'énergie pour assurer un fonctionnement économe en énergie
- Mode veille pour adaptation automatique de la température
- Mode Silent pour limiter les émissions sonores
- Mode démarrage turbo à énergie maximale pour refroidir ou réchauffer rapidement la pièce
- Fonction minuterie
- Fonction suis-moi pour atteindre la température à l'endroit de la commande à distance IR
- Grande plage de fonctionnement, également en mode de service
- Préchauffage intelligent en mode de service pour éviter un débit d'air froid
- Protection contre le gel (8°C) pour éviter le gel (p. ex. résidences secondaires, etc.)
- Fonction d'autonettoyage iClean (56 °C) pour éliminer les moisissures et les bactéries
- Filtre à catalyse à froid et filtre à poussière intégré pour éliminer la poussière et les impuretés
- Connectivité avec l'application MyBuderus
- Fonction Gear pour réduction progressive de la consommation électrique
- Flux d'air indirect (Wind Avoid Me) pour éviter les courants d'air
- Redémarrage automatique au dernier réglage après une panne de courant
- Golden Fin (revêtement anti-corrosion) des échangeurs thermiques de l'unité intérieure et de l'unité extérieure pour éviter les bactéries et améliorer l'efficacité thermique
- Soufflage intelligent de la poussière (unité extérieure) pour éviter la contamination
- Écran de température intérieure commutable on/off

Options/extensions/ZUB

- Régulateur d'ambiance câblé
- Possibilité de commande à distance via la passerelle vers l'application « MyBuderus »
- Possibilité d'intégration dans une gestion technique du bâtiment via KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Fonctions AC186i.3 uniquement

- Panneau 3D Swing vertical et horizontal avec fonction de mémoire
- Monitoring Energy et utilité du réseau (Smart Grid) possibles via ZUB
- Détecteur de mouvement (Human Radar Sensor) pour économies d'énergie en cas d'absence
- Contrôle de l'humidité de l'air et commande de la déshumidification en mode sec
- Assistance vocale via matter (standard Smart Home)
- Ionisateur avancé pour l'élimination des virus, des bactéries, etc.

Logacool AC166i.2 – Climatiseurs Singlesplit



Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
Kit AC166i.2 2,6	2,6	A++	A+	7733701865	1.165,—	LG03
Kit AC166i.2 3,5	3,5	A++	A+	7733701866	1.405,—	LG03
Kit AC166i.2 5,3	5,3	A++	A+	7733701867	1.935,—	LG03
Kit AC166i.2 7,0	7	A++	A+	7733701868	2.120,—	LG03

Description du produit

- Set comprenant une unité extérieure et une unité intérieure murale ainsi qu'une commande à distance IR pour le refroidissement, la déshumidification et le chauffage
- Plage de température
  - Refroidissement de -15 °C à +50 °C
  - Chauffage de -15 °C à +24 °C
- Prérempli de série de réfrigérant R32
- Nombreux modes (p. ex. mode automatique, sec, turbo, Silent, etc.) ainsi que des fonctions (p. ex. minuterie, etc.). Pour en savoir plus, se reporter aux avantages produit.
- Mode Eco pour un fonctionnement économe en énergie
- Panneau Swing vertical (gauche/droite)
- 1 W en veille
- Fonction d'autonettoyage iClean, filtre à catalyse à froid et filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, les moisissures et les bactéries.
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway (ZUB) supplémentaire référence 7736606771
- Équipé de raccords à sertir standard
- Pour utiliser le régulateur ambiant filaire (ZUB), le module de connexion MC R (référence 7733701597) (ZUB) est nécessaire

Type	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
Kit AC166i.2 2,6	292/495	729/720	200/270	8/23,5
Kit AC166i.2 3,5	295/495	802/720	200/270	8,7/23,7
Kit AC166i.2 5,3	321/554	971/805	228/330	11,2/33,5
Kit AC166i.2 7,0	337/673	1082/890	234/342	13,6/43,9

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logacool AC186i.3 – Climatiseurs Singlesplit

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
	AC186i.3 Set 2,6 W	2,5	A+++	A+++	7733703134	2.040,—	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W	3,4	A+++	A+++	7733703135	2.250,—	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W	5	A+++	A++	7733703137	2.515,—	LG03
	AC186i.3 Set 2,6 W S	2,5	A+++	A+++	7733703139	2.200,—	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W S	3,4	A+++	A+++	7733703140	2.410,—	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W S	5	A+++	A++	7733703142	2.685,—	LG03

Description du produit

- Set comprenant une unité extérieure et une unité intérieure murale ainsi qu'une commande à distance IR pour le refroidissement, la déshumidification et le chauffage
- Plage de température
  - Refroidissement de -15 °C à +50 °C
  - Chauffage de -30 °C à +30 °C
- Prérempli de série de réfrigérant R32
- Nombreux modes (p. ex. mode automatique, sec, turbo, Silent, etc.) ainsi que des fonctions (p. ex. minuterie, etc.). Pour en savoir plus, se reporter aux avantages produit.
- Mode Safe + pour un fonctionnement économe en énergie
- Panneau 3D Swing vertical et horizontal avec fonction de mémoire
- Monitoring Energy
- Capacité Smart Grid possible via ZUB
- Préchauffage intelligent en mode de service pour éviter un débit d'air froid
- Détecteur de mouvement (Human Radar Sensor) pour économies d'énergie en cas d'absence
- Contrôle de l'humidité de l'air et commande de la déshumidification en mode sec
- Assistant vocal pour commande par la voix
- Ionisateur avancé pour l'élimination des virus, des bactéries, etc.
- Fonction d'autonettoyage iClean pour éliminer les moisissures, les bactéries, etc.
- Filtre à catalyse à froid et filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.
- Connectivité à l'application MyBuderus via une passerelle intégrée
- Équipé de raccords à sertir standard
- Pour utiliser le régulateur ambiant filaire (ZUB), le module de connexion MC R (référence 7733701597) (ZUB) est nécessaire

Type	Hauteur unité intérieure/ extérieure (mm)	Largeur unité intérieure/ extérieure (mm)	Profondeur unité intérieure/extérieure (mm)	Poids unité intérieure/ extérieure (kg)
AC186i.3 Set 2,6 W	308/554	909/805	255/330	12,4/31,3
AC186i.3 Set 3,5 W	308/554	909/805	255/330	12,4/31,4
AC186i.3 Set 5,3 W	308/673	909/890	255/342	12,4/40,9
AC186i.3 Set 2,6 W S	308/554	909/805	255/330	12,4/31,3
AC186i.3 Set 3,5 W S	308/554	909/805	255/330	12,4/31,4
AC186i.3 Set 5,3 W S	308/673	909/890	255/342	12,4/40,9

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

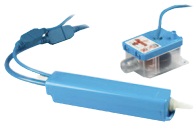
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Mises en service					
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	59,—	
		■ Pour unité extérieure AF4300 AF4300 jusqu'à 18 kW	8737804256	525,—	
	Raccordement des conduites de réfrigérant	■ Pour climatiseurs single-split : raccordement supplémentaire des raccords de tuyaux du refroidissement ■ Pour pompes à chaleur air/air multi-splits : raccordement supplémentaire des raccords de tuyaux du refroidissement par circuit de réfrigérant, c'est-à-dire par unité intérieure à raccorder	8737805649	129,—	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	82,—	
		■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	566,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Console murale	■ Support mural pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Pour Logatherm WLW..SP AR ainsi que Logacool AC166i, AC186i, AC196i		8738205059	276,—	WP03
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure		7716161065	240,—	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack de tubes concentriques 1/4" et 3/8" ■ Pour modèles 2,6 et 3,5 kW	Longueur 5 m	8750501319	81,—	LG03
			Longueur 10 m	7733701500	291,—	
			Longueur 20 m	7733701501	476,—	
		■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour modèle 5,3 kW ■ Longueur 5 m		7739838151	138,—	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour Logatherm WLW-4 SP AR et climatiseurs Logacool	Longueur 10 m	7733701502	364,—	WP03
			Longueur 20 m	7733701503	599,—	
		■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour modèle 7 kW ■ Longueur 5 m		7739838153	178,—	LG03
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour Logatherm WLW-10/12/14 SP AR 3P et climatiseurs Logacool	Longueur 10 m	8738206697	461,—	WP03
			Longueur 20 m	7748000688	836,—	
	Câble de communication	■ Rallonge 1,5 mm² entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèles 2,6, 3,5 et 5,3 kW		7733701741	37,—	
		■ Rallonge 2,5 mm² entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèle 7 kW		7733701742	55,—	
	SF-FZ-006 - Raccords à vis Armacell	■ Raccord de serrage SAE 1/4" pour le vissage des climatiseurs Logacool ■ Un raccord à vis comprend : un écrou, une douille d'appui, une bague de serrage ■ Montage des conduites de réfrigérant sans sertissage (alternative aux raccords à sertir standard des appareils)	2 pièces	7733701756	32,—	LG03
			10 pièces	7733701497	106,—	
	SF-FZ-010 - Raccords à vis Armacell	■ Raccord de serrage SAE 3/8" pour le vissage des climatiseurs Logacool ■ Un raccord à vis comprend : un écrou, une douille d'appui, une bague de serrage ■ Montage des conduites de réfrigérant sans sertissage (alternative aux raccords à sertir standard des appareils)	2 pièces	7733701757	34,—	
			10 pièces	7733701498	120,—	
	SF-FZ-012 - Raccords à vis Armacell	■ Raccord de serrage SAE 1/2" pour le vissage des climatiseurs Logacool ■ Un raccord à vis comprend : un écrou, une douille d'appui, une bague de serrage ■ Montage des conduites de réfrigérant sans sertissage (alternative aux raccords à sertir standard des appareils)	2 pièces	7733701758	36,—	
			10 pièces	7733701499	132,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe de relevage de condensats Aspen Silent+ MiniLime EU, FP3320/5	■ Pompe de relevage de condensats intégrée dans la gaine (incluse) ■ Pression de refoulement maximale 12 l/h ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Jusqu'à 16 kW	7738345958	469,60	01AS
	Pompe à condensats Aspen Silent+ MiniAqua EU, type FP3326	■ Pompe de relevage de condensats pour intégration dans le canal ou l'appareil ■ Pression de refoulement maximale 12 l/h ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Jusqu'à 16 kW	7738336975	378,40	
	Régulateur ambiant filaire RC100 AC	■ Commande à distance filaire pour unités intérieures ■ Nécessaire seulement pour Single-Split Ac166i.2 et Multi-Split AC-… MS ■ Le module de liaison MC R (référence 7733701597) est nécessaire pour la combinaison avec une unité intérieure de la série d'appareils Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 et Multi-Split AC-MSD ■ Commande ON/OFF ■ Réglages de températures ■ Réglage des vitesses du ventilateur ■ Minuterie pour la création d'un calendrier On/Off et d'un calendrier hebdomadaire ■ Fonction turbo chauffage et refroidissement pour un réchauffement ou un refroidissement rapide de la pièce ■ Combinaison de blocage et accès restreint aux modes ■ Réglage limites de température ■ Représentation des messages de défaut ■ Signal de sortie d'alarme via un contact sans potentiel pour la lumière, la sonnette, etc.	7733701967	121,—	LG03
	Module de liaison MC R	■ Nécessaire pour la connexion entre un régulateur d'ambiance filaire RC100 AC et les unités intérieures Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 et Multi-Split AC-...MS pour chaque unité intérieure à connecter.	7733701597	73,—	
	Passerelle IP Logacool G10-3 connectivité à l'appli MyBuderus	■ Nécessaire pour la connectivité et l'utilisation de l'application MyBuderus ■ Nécessaire seulement pour Single-Split Ac166i.2 et Multi-Split AC-MS pour chaque unité intérieure à connecter ■ Déjà intégré dans Single-Split AC186i.3 ■ Installation (voir le catalogue des prestations)	7736606771	108,—	
	Module Smart Grid MSG-1	■ Module d'établissement du service réseau (Smart Grid) ■ Utilisable uniquement pour Singlesplit AC186i.3	7733702555	79,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logacool AC166i.2

Combinaison unité extérieur et unité intérieure		AC166i.2-2.5	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Puissance frigorifique	kW	2,6	3,5	5,3	7
Puissance frigorifique (min.)	kW	1	1,4	2,1	3,4
Puissance frigorifique (max.)	kW	3,2	4,3	5,9	8,2
Consommation électrique en mode refroidissement	kW	1,1	1,65	2,05	3,2
Puissance calorifique	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Puissance calorifique (min.)	kW	0,8	1,1	1,6	3,1
Puissance thermique (max.)	kW	3,4	4,4	5,8	8,2
Puissance électrique absorbée en mode chauffage	kW	0,99	1,48	2	3,1
Unité intérieure					
Hauteur	mm	292	295	321	337
Largeur	mm	729	802	971	1082
Profondeur	mm	200	200	228	234
Poids net	kg	8	8,7	11,2	13,6
Niveau sonore unité intérieure de refroidissement (faible)	dB(A)	22	22	31	35
Niveau sonore unité intérieure de refroidissement (max.)	dB(A)	37	37	41	46
Niveau sonore unité intérieure de chauffage (max.)	dB(A)	37	37	41	46
Niveau de puissance acoustique unité intérieure de refroidissement	dB(A)	54	56	56	62
Niveau de puissance acoustique unité intérieure de chauffage	dB(A)	54	56	56	62
Débit volumique d'air en mode refroidissement	m^3/h	520	530	800	1090
Débit volumique d'air en mode chauffage	m^3/h	520	530	800	1090
Unité extérieure					
Hauteur	mm	495	495	554	673
Largeur	mm	720	720	805	890
Profondeur	mm	270	270	330	342
Poids net	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Température de service refroidissement (min.)	°C	-15	-15	-15	-15
Température de service refroidissement (max.)	°C	50	50	50	50
Température de service chauffage (min.)	°C	-15	-15	-15	-15
Température de service chauffage (max.)	°C	24	24	30	24
Niveau sonore unité extérieure de refroidissement	dB(A)	56	55	57	60
Niveau de puissance acoustique unité extérieure de refroidissement	dB(A)	62	63	65	67
Niveau de puissance acoustique unité extérieure de chauffage	dB(A)	62	63	65	67
Caractéristiques techniques du froid					
Diamètre extérieur de la conduite de fluide	Pouces	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	3/8 Zoll
Diamètre extérieur de la conduite d'aspiration	Pouces	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	5/8 Zoll
Longueur max. de la conduite	m	25	25	30	50
Données électriques					
Tension d'alimentation (système)	V	220	220	220	220
Raccordement électrique PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase
Branchement électrique Hz	Hz	50	50	50	50
Courant nominal du refroidissement (max.)	A	4,8	7,2	9	13,9
Courant nominal du chauffage (max.)	A	4,3	6,4	8,7	13,5

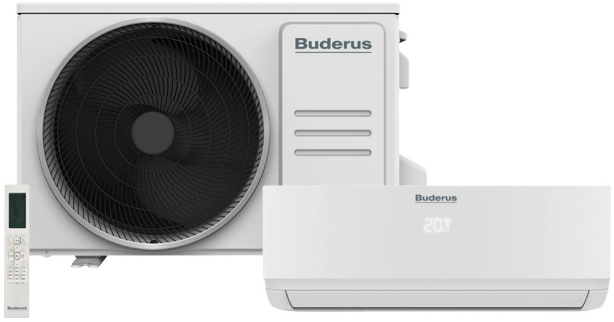
Combinaison unité extérieur et unité intérieure		AC166i.2-2.5	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique refroidissement		A++	A++	A++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique refroidissement SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
Puissance de détermination refroidissement	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
Classe d'efficacité énergétique chauffage climatisation moyenne		A+	A+	A+	A+
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique chauffage SCOP		4,1	4,2	4,0	4,0
Puissance de détermination chauffage climatisation moyenne	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Niveau sonore (max.) refroidissement	dB(A)	54	56	56	62
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	dB(A)	62	63	65	67
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	675	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,405	0,44	0,743	0,98
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

Logacool AC186i.3

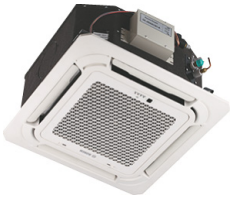
Combinaison unité extérieur et unité intérieure		AC186i.3-2.6	AC186i.3-3.5	AC186i.3-5.3
Puissance frigorifique	kW	2,5	3,4	5
Puissance frigorifique (min.)	kW	1	1	1,3
Puissance frigorifique (max.)	kW	4,3	4,3	5,6
Consommation électrique en mode refroidissement	kW	1,4	1,4	1,6
Puissance calorifique	kW	4,1	4,1	5,6
Puissance calorifique (min.)	kW	0,75	0,75	1,2
Puissance thermique (max.)	kW	5,16	5,16	6,68
Puissance électrique absorbée en mode chauffage	kW	1,5	1,5	1,9
Unité intérieure				
Hauteur	mm	308	308	308
Largeur	mm	909	909	909
Profondeur	mm	255	255	255
Poids net	kg	12,4	12,4	12,4
Niveau sonore unité intérieure de refroidissement (faible)	dB(A)	30	33	34
Niveau sonore unité intérieure de refroidissement (max.)	dB(A)	43	43	44
Niveau sonore unité intérieure de chauffage (max.)	dB(A)			
Niveau de puissance acoustique unité intérieure de refroidissement	dB(A)	56	60	60
Niveau de puissance acoustique unité intérieure de chauffage	dB(A)	56	60	60
Débit volumique d'air en mode refroidissement	m^3/h	750	750	800
Débit volumique d'air en mode chauffage	m^3/h	750	750	800
Unité extérieure				
Hauteur	mm	554	554	673
Largeur	mm	805	805	890
Profondeur	mm	330	330	342
Poids net	kg	31,3	31,4	40,9
Température de service refroidissement (min.)	°C	-15	-15	-15
Température de service refroidissement (max.)	°C	50	50	50
Température de service chauffage (min.)	°C	-30	-30	-30
Température de service chauffage (max.)	°C	30	30	30
Niveau sonore unité extérieure de refroidissement	dB(A)	56	56	56
Niveau de puissance acoustique unité extérieure de refroidissement	dB(A)	59	62	65
Niveau de puissance acoustique unité extérieure de chauffage	dB(A)	64	64	68
Caractéristiques techniques du froid				
Diamètre extérieur de la conduite de fluide	Pouces	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll
Diamètre extérieur de la conduite d'aspiration	Pouces	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Longueur max. de la conduite	m	25	25	30
Données électriques				
Tension d'alimentation (système)	V	220	220	220
Raccordement électrique PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase
Branchement électrique Hz	Hz	50	50	50
Courant nominal du refroidissement (max.)	A	6,1	6,1	7,1
Courant nominal du chauffage (max.)	A	6,7	6,7	8,6
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique refroidissement		A+++	A+++	A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		10,1	9,7	8,5
Puissance de détermination refroidissement	kW	2,5	3,4	5,0

Combinaison unité extérieur et unité intérieure		AC186i.3-2.6	AC186i.3-3.5	AC186i.3-5.3
Classe d'efficacité énergétique chauffage climatisation moyenne		A+++	A+++	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique chauffage SCOP		5,1	5,1	4,6
Puissance de détermination chauffage climatisation moyenne	kW	2,2	2,2	4,5
Niveau sonore (max.) refroidissement	dB(A)	56	60	60
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	dB(A)	59	62	65
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	0,9	0,9	1,25
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,608	0,608	0,844
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

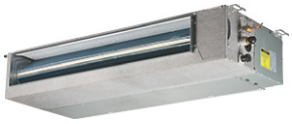

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Climatiseur multisplit Logacool AC MS avec unité intérieure appareil mural



Cassette à 4 voies dans plafond



Gainable



Console

5

Aperçu du produit

Climatiseurs	Installation	Application	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
AC-… MS	Unités extérieures	Refroidissement ou chauffage	5,3 - 12,3 kW	Accessoires pour AC MS	Maintenance mise en service et maintenance
AC166i.2-… W	Unités intérieures	Mural	2,6 - 7,0 kW		
AC-…MS 4CC		Cassette à 4 voies compacte dans plafond	2,1 - 7,0 kW		
AC-…MS D		Gainable à différence de pression faible	2,6 - 3,5 kW		
AC-....MS CN		Console	2,6 - 3,5 kW		
			à partir de la page 5016	à partir de la page 5020	à partir de la page 5019

Avantages du produit

- Climatiseurs Multisplit pouvant être combinés à une unité extérieure et 2 à 5 unités intérieures pour type AC MS et à 2 à 3 unités intérieures pour type AC MS E+
- D'un point de vue technologique, il s'agit d'une pompe à chaleur air-air pour refroidir, déshumidifier et chauffer
- Grand choix d'unités intérieures différentes, des cassettes de plafond à 4 voies aux unités murales et gainables, en passant par des appareils muraux
- Plage de puissance des unité extérieures de 5,3 à 12,3 kW pour AC MS et plage de puissance de 5,3 à 7,9 kW pour AC MS E+
- Unités extérieures remplies de série de réfrigérant R32 à faible PRP 675
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway (ZUB) supplémentaire
- Plage de températures de service étendue avec refroidissement -15 à +50 °C et chauffage -15 à +24 °C

Divers modes :

- Mode automatique pour alterner automatiquement entre mode chauffage et mode refroidissement
- Mode Eco et fonction Gear pour réduire la consommation électrique
- Mode Sec pour réduire l'humidité de l'air
- Mode veille pour adaptation automatique de la température
- Mode Silent pour limiter les émissions sonores

Différentes fonctions

- Démarrage réglable à la puissance maximale pour refroidir ou réchauffer rapidement la pièce
- Fonction minuterie
- Fonction suis-moi pour atteindre la température à l'endroit de la commande à distance IR
- Protection contre le gel (8°C) pour éviter le gel (p. ex. résidences secondaires, etc.)
- Redémarrage automatique au dernier réglage après une panne de courant
- Fonction d'autonettoyage iClean pour éliminer les moisissures, les bactéries, etc.
- Filtre à catalyse à froid et filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Options/extensions/ZUB

- Régulateur d'ambiance câblé
- Commande à distance via la passerelle vers l'application « MyBuderus »
- Possibilité d'intégration dans une gestion technique du bâtiment via KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Logacool AC MS – Unité extérieure pour climatiseurs Multisplit



Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
AC-5,3 MS	5,27	A++	A+	7733701957	1.420,—	LG03
AC-7,9 MS	7,91	A++	A+	7733701958	2.065,—	LG03
AC-10,6 MS	10,55	A++	A+	7733701976	2.785,—	LG03
AC-12,3 MS	12,3			7733701959	2.945,—	LG03

Remarque concernant l'efficacité énergétique:
La classification montre l'efficacité énergétique des unités extérieures en combinaison avec des unités intérieures spécifiques.
Vous trouverez les combinaisons sous-jacentes ainsi que les données spécifiques sur l'efficacité énergétique sous "Directive européenne sur l'efficacité énergétique – combinaison unités extérieures et intérieures", voir page 5022 .
La classification peut varier pour d'autres combinaisons.

Caractéristiques d'équipement :
- Unité extérieure, puissance nominale 5,3-12,3 kW
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Convient pour les applications de particuliers et professionnels
- Un maximum de 5 unités intérieures de différents types combinables
- Plage de températures :
  - Refroidissement de -15 °C à +50 °C
  - Chauffage de -15 °C à +24 °C
- Prérempli de série de réfrigérant R32
- Nombreux modes (par ex. ECO, etc.) disponibles. Pour en savoir plus, se reporter aux avantages produit.
- Équipé de raccords métalliques avec cône d'adaptation standard

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC-5,3 MS	554	805	330	37,684
AC-7,9 MS	673	890	342	51,256
AC-10,6 MS	810	946	410	75,056
AC-12,3 MS	810	946	410	78,956

5

Appareil mural Logacool AC166i.2-... W - Unité intérieure pour climatiseurs Multisplit



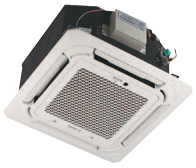
Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AC166i.2-2,6 W	2,6	7733701857	299,—	LG03
AC166i.2-3,5 W	3,5	7733701859	330,—	LG03
AC166i.2-5,3 W	5,3	7733701861	403,—	LG03
AC166i.2-7,0 W	7	7733701863	492,—	LG03

Caractéristiques d'équipement :
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Divers modes :
  - Mode automatique pour alterner entre mode chauffage et mode refroidissement
  - Mode Éco pour réduire la consommation électrique
  - Mode Sec pour réduire l'humidité de l'air
  - Fonctionnement silencieux grâce à la limitation des émissions sonores
  - Lamelles auto-oscillantes pour réduire les courants d'air
  - Fonction Follow me
  - Fonction minuterie
  - Fonction antigel
  - Mode veille
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway 7736606771 (ZUB) supplémentaire
- Pour utiliser le régulateur ambiant filaire (ZUB) en option, le module de connexion MC R référence 7733701597 (ZUB) est nécessaire
- Redémarrage automatique au dernier réglage après une panne de courant
- Équipé de raccords métalliques avec cône d'adaptation standard
- Commande à distance infrarouge incluse
- Fonction d'autonettoyage iClean pour éliminer les moisissures, les bactéries, etc.
- Filtre à catalyse à froid et filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC166i.2-2,6 W	292	729	200	8
AC166i.2-3,5 W	295	802	200	8,7
AC166i.2-5,3 W	321	971	228	11,2
AC166i.2-7,0 W	337	1082	234	13,6

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Cassette de plafond 4 voies Logacool AC166i-... MS 4CC – Unité intérieure pour climatiseurs Multisplit



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	7733701960	576,—	LG03
AC166i-2,6 MS 4CC	2,64	7733701961	576,—	LG03
AC166i-3,5 MS 4CC	3,5	7733701962	637,—	LG03
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	7733701963	676,—	LG03
AC166i-7,0 MS 4C	7	7733701964	844,—	LG03

Description du produit

- Construction compacte pour installation dans les plafonds modulaires EURO (uniquement 4CC)
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Sortie d'air par le biais de 4 lamelles avec fonction oscillante
- Ventilateur étagé pour éviter les courants d'air
- Divers modes :
  - Mode automatique pour alterner entre mode chauffage et mode refroidissement
  - Mode Éco pour réduire la consommation électrique
  - Fonctionnement silencieux grâce à la limitation des émissions sonores
  - Lamelles auto-oscillantes pour réduire les courants d'air
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway référence 7736606771 (ZUB) supplémentaire
- Pour l'utilisation de la passerelle, le connecteur G10 CLC Réf. 7733701951 est requis pour AC MS 4CC ; il n'est pas nécessaire pour AC MS 4C.
- Système de filtre fin facile à nettoyer
- Commande à distance infrarouge incluse
- Cache à commander séparément pour chaque cassette de plafond
- Pour en savoir plus, se reporter aux avantages produit.
- Fonction d'autonettoyage iClean pour éliminer les moisissures, les bactéries, etc.
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC166i-2,1 MS 4CC	325	670	670	17,183
AC166i-2,6 MS 4CC	325	670	670	17,183
AC166i-3,5 MS 4CC	325	670	670	20,28
AC166i-5,3 MS 4CC	325	670	670	20,48
AC166i-7,0 MS 4C	250	910	910	24,831

Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
AC166i MS P 4CC	■ Cache ■ Pour cassette à 4 voies compacte dans plafond 2,1- 5,3 kW	7733701977	66,—	LG03
AC166i MS P 4C	■ Cache ■ Pour cassette à 4 voies compacte dans plafond 7,0 kW	7733701978	161,—	LG03

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Gainables Multisplit



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AC166i-2,6 MS D	2,64	7733701965	741,—	LG03
AC166i-3,5 MS D	3,5	7733701966	845,—	LG03

Caractéristiques d'équipement :

- Gainable de construction compacte, idéal pour un montage peu encombrant
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Ventilateur étagé pour éviter les courants d'air
- Divers modes :
  - Mode automatique pour alterner entre mode chauffage et mode refroidissement dans le but d'atteindre la température ambiante souhaitée
  - Mode Éco pour réduire la consommation électrique
  - diverses différences de pression réglables par régulateur
  - Entrée d'air horizontale ou verticale
  - Redémarrage automatique au dernier réglage après une panne de courant
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway référence 7736606771 (ZUB)
- Le connecteur G10 CLC Réf. 7733701951 est requis pour utiliser la passerelle.
- Fonction d'autonettoyage iClean pour éliminer les moisissures, les bactéries, etc.
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.
- Pour en savoir plus, se reporter aux avantages produit.

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC166i-2,6 MS D	200	700	506	21,734
AC166i-3,5 MS D	200	700	506	21,734

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Consoles Multisplit

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AC166i-2.6 MS CN	2,64	7733703068	694,—	LG03
	AC166i-3.5 MS CN	3,5	7733703069	790,—	LG03

Caractéristiques d'équipement :
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Divers modes :
  - Mode automatique pour alterner entre mode chauffage et mode refroidissement
  - Mode Éco pour réduire la consommation électrique
  - Mode Sec pour réduire l'humidité de l'air
  - Fonctionnement silencieux grâce à la limitation des émissions sonores
  - Lamelles auto-oscillantes pour réduire les courants d'air
  - Fonction minuterie
  - Fonction antigel
  - Mode veille
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway référence 7736606771 (ZUB) supplémentaire
- Pour utiliser le régulateur ambiant filaire (ZUB) en option, le module de connexion MC R référence 7733701597 est nécessaire
- Redémarrage automatique au dernier réglage après une panne de courant
- Équipé de raccords métalliques avec cône d'adaptation standard
- Commande à distance infrarouge incluse
- Fonction d'autonettoyage iClean pour éliminer les moisissures, les bactéries, etc.
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC166i-2.6 MS CN	621	794	200	14,9
AC166i-3.5 MS CN	621	794	200	14,9

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

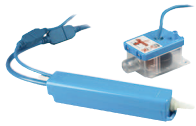
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	59,—	
		■ Pour unité extérieure AF4300 AF4300 jusqu'à 18 kW	8737804256	525,—	
	Raccordement des conduites de réfrigérant	■ Pour climatiseurs single-split : raccordement supplémentaire des raccords de tuyaux du refroidissement ■ Pour pompes à chaleur air/air multi-splits : raccordement supplémentaire des raccords de tuyaux du refroidissement par circuit de réfrigérant, c'est-à-dire par unité intérieure à raccorder	8737805649	129,—	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	82,—	
		■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	566,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Console murale	■ Support mural pour le montage mural de l'unité extérieure ■ Pour Logatherm WLW..SP AR ainsi que Logacool AC166i, AC186i, AC196i	8738205059	276,—	WP03
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure	7716161065	240,—	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack de tubes concentriques 1/4" et 3/8" ■ Pour modèles 2,6 et 3,5 kW Longueur 5 m	8750501319	81,—	LG03
		Longueur 10 m	7733701500	291,—	
		Longueur 20 m	7733701501	476,—	
		■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour modèle 5,3 kW ■ Longueur 5 m	7739838151	138,—	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour Logatherm WLW-4 SP AR et climatiseurs Logacool Longueur 10 m	7733701502	364,—	WP03
		Longueur 20 m	7733701503	599,—	
		■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour modèle 7 kW ■ Longueur 5 m	7739838153	178,—	LG03
	Conduite de fluide frigorigène	■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour Logatherm WLW-10/12/14 SP AR 3P et climatiseurs Logacool Longueur 10 m	8738206697	461,—	WP03
		Longueur 20 m	7748000688	836,—	
	Câble de communication	■ Rallonge 1,5 mm² entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèles 2,6, 3,5 et 5,3 kW	7733701741	37,—	
		■ Rallonge 2,5 mm² entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèle 7 kW	7733701742	55,—	
	SF-FZ-006 - Raccords à vis Armacell	■ Raccord de serrage SAE 1/4" pour le vissage des climatiseurs Logacool ■ Un raccord à vis comprend : un écrou, une douille d'appui, une bague de serrage ■ Montage des conduites de réfrigérant sans sertissage (alternative aux raccords à sertir standard des appareils) 2 pièces	7733701756	32,—	LG03
		10 pièces	7733701497	106,—	
	SF-FZ-010 - Raccords à vis Armacell	■ Raccord de serrage SAE 3/8" pour le vissage des climatiseurs Logacool ■ Un raccord à vis comprend : un écrou, une douille d'appui, une bague de serrage ■ Montage des conduites de réfrigérant sans sertissage (alternative aux raccords à sertir standard des appareils) 2 pièces	7733701757	34,—	
		10 pièces	7733701498	120,—	
	SF-FZ-012 - Raccords à vis Armacell	■ Raccord de serrage SAE 1/2" pour le vissage des climatiseurs Logacool ■ Un raccord à vis comprend : un écrou, une douille d'appui, une bague de serrage ■ Montage des conduites de réfrigérant sans sertissage (alternative aux raccords à sertir standard des appareils) 2 pièces	7733701758	36,—	
		10 pièces	7733701499	132,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe de relevage de condensats Aspen Silent+ MiniLime EU, FP3320/5	■ Pompe de relevage de condensats intégrée dans la gaine (incluse) ■ Pression de refoulement maximale 12 l/h ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Jusqu'à 16 kW	7738345958	469,60	01AS
	Pompe à condensats Aspen Silent+ MiniAqua EU, type FP3326	■ Pompe de relevage de condensats pour intégration dans le canal ou l'appareil ■ Pression de refoulement maximale 12 l/h ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Jusqu'à 16 kW	7738336975	378,40	
	Régulateur ambiant filaire RC100 AC	■ Commande à distance filaire pour unités intérieures ■ Nécessaire seulement pour Single-Split Ac166i.2 et Multi-Split AC-… MS ■ Le module de liaison MC R (référence 7733701597) est nécessaire pour la combinaison avec une unité intérieure de la série d'appareils Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 et Multi-Split AC-MSD ■ Commande ON/OFF ■ Réglages de températures ■ Réglage des vitesses du ventilateur ■ Minuterie pour la création d'un calendrier On/Off et d'un calendrier hebdomadaire ■ Fonction turbo chauffage et refroidissement pour un réchauffement ou un refroidissement rapide de la pièce ■ Combinaison de blocage et accès restreint aux modes ■ Réglage limites de température ■ Représentation des messages de défaut ■ Signal de sortie d'alarme via un contact sans potentiel pour la lumière, la sonnette, etc.	7733701967	121,—	LG03
	Module de liaison MC R	■ Nécessaire pour la connexion entre un régulateur d'ambiance filaire RC100 AC et les unités intérieures Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 et Multi-Split AC-...MS pour chaque unité intérieure à connecter.	7733701597	73,—	
	Passerelle IP Logacool G10-3 connectivité à l'appli MyBuderus	■ Nécessaire pour la connectivité et l'utilisation de l'application MyBuderus ■ Nécessaire seulement pour Single-Split Ac166i.2 et Multi-Split AC-MS pour chaque unité intérieure à connecter ■ Déjà intégré dans Single-Split AC186i.3 ■ Installation (voir le catalogue des prestations)	7736606771	108,—	
	Connecteur passerelle G 10 CLC	■ Nécessaire pour la connexion entre la passerelle CX100 (référence 7736604604) et les unités intérieures Multi-Split cassette de plafond à 4 voies et gainable	7733701951	97,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logacool AC MS – Unités extérieures

Type de produit		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Données générales					
Couleur		blanc	blanc	blanc	blanc
Nombre max. d'unités intérieures		2	3	4	5
Type de compresseur		Compresseur rotatif	Compresseur rotatif	Compresseur rotatif	Compresseur rotatif
Indications de fonctionnement : chauffage					
Puissance thermique min.	kW	1,82	2,17	3,28	3,52
Puissance thermique max.	kW	5,63	8,5	11,96	12,85
Puissance thermique nominale	kW	5,3	8,2	11,1	12,3
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	kW	4,5	5,7	9,2	10,4
Puissance absorbée max.	kW	–	–	4,6	–
SCOP/A climat moyen	kW	4,0	4,0	4,0	3,9
Température de service min. chauffage	°C	-15	-15	-15	-15
Température de service max. chauffage	°C	24	24	24	24
Débit d'air nominal extérieur	m^3/h	2100	3000	4000	3850
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode chauffage	dB(A)	54	55	55	55
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode chauffage	dB(A)	65	68	70	55
Niveau sonore extérieur du chauffage	dB(A)	54	55	62	62
Indications de fonctionnement : rafraîchissement					
Puissance frigorifique nominale	kW	5,27	7,91	10,55	12,3
Puissance frigorifique min.	kW	1,7	3,03	3,08	3,17
Puissance frigorifique max.	kW	5,57	8,5	11,29	12,85
Puissance frigorifique nominale	kW	5,3	7,9	10,5	12,8
Charge frigorifique nominale Pdesignc	kW	5,3	7,9	10,5	12,8
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		6,1	6,1	6,5	7,0
Température de service min. refroidissement	°C	-15	-15	-15	-15
Temperature de service max. refroidissement	°C	50	50	50	50
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode refroidissement	dB(A)	54	55	55	70
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode refroidissement	dB(A)	65	68	70	70
Niveau sonore extérieur refroidissement	dB(A)	54	55	62	62
Volume de remplissage supplémentaire de réfrigérant	g/m	12	12	12	12
Données électriques					
Tension d'alimentation	V	220	220	220	220
Nombre de phases du raccordement électrique		1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase
Fréquence électrique du raccordement électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance nominale absorbée	W	–	–	–	–
Intensité nominale	A	–	–	–	–
Dimensions/poids					
Hauteur	mm	554	673	810	810
Largeur	mm	805	890	946	946
Profondeur	mm	330	342	410	410
Poids net	kg	37,684	51,256	75,056	78,956
Différence de hauteur max. entre unité intérieure et extérieure	m	10	10	10	10
Distance max. admissible entre les unités intérieure et extérieure	m	25	30	80	35
Raccordements					
Diamètre de la conduite de gaz d'aspiration		9,52 mm	9,52 mm	12,70 mm	12,70 mm
Diamètre de la conduite de fluide		6,35 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,35 mm
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – combinaison unités extérieures et intérieures					
Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air		7733701857 (2x)	7733701857 (3x)	7733701857 (4x)	7733701857 (2x); 7733701859 (2x

Type de produit		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Référence du modèle de l'unité extérieure du conditionneur d'air		7733701957	7733701958	7733701976	7733701959
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode refroidissement	dB	65	68	70	70
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode chauffage	dB	65	68	70	55
Puissance frigorifique nominale	kW	5,3	7,9	10,5	12,8
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge frigorifique nominale Pdesignc	kW	5,3	7,9	10,5	12,8
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		6,1	6,1	6,5	7,0
Classe d'efficacité refroidissement		A++	A++	A++	1)
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	1)
SCOP/A climat moyen		4,0	4,0	4,0	3,9
Classe d'efficacité chauffage climat moyen		A+	A+	A+	1)
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	kW	4,5	5,7	9,2	10,4
Refroidissement		Yes	Yes	Yes	1)
Chauffage		Yes	Yes	Yes	1)
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB	1)	1)	1)	70,0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB	1)	1)	1)	56,0
Débit d'air nominal extérieur	m^3/h	2100	3000	4000	3850
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014					
Remarque sur la protection de l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés	Contient des gaz à effet de serre fluorés
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-eq	675	675	675	675
Quantité de réfrigérant	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-eq	0,844	1,25	1,42	1,96
Type de circuit frigorifique		pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement	pas scellé hermétiquement

1) Données non disponibles au moment de la publication

Unités intérieures aperçu

Unité intérieure Multisplit	Énergie	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids	Niveau sonore 1) Ventilateur (très élevé/très faible)
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)
Appareils muraux						
AC166i.2-2,6W	2,6	292	729	200	8	22/37
AC166i.2-3,5W	3,5	295	802	200	8,7	22/37
AC166i.2-5,3W	5,3	321	971	228	11,2	31/41
AC166i.2-7,0W	7	337	1082	234	13,6	35/46
Cassette à 4 voies compacte (module EURO)						
AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	325	670	670	14,5	1)
AC166i-2,6 MS 4CC	2,64	325	670	670	14,5	37/39
AC166i-3,5 MS 4CC	3,5	325	670	670	16,3	1)/42
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	325	670	670	16	39/1)
AC166i-7,0 MS 4C	7	250	910	910	21,6	42/50
Gainable						
AC166i-2,6 MS D	2,64	200	700	506	18	1)/40
AC166i-3,5 MS D	3,5	200	700	506	18	30/35
Console						
AC166i-2,6 MS CN	2,64	621	794	200	14,9	27/37
AC166i-3,5 MS CN	3,5	621	794	200	14,9	27/37

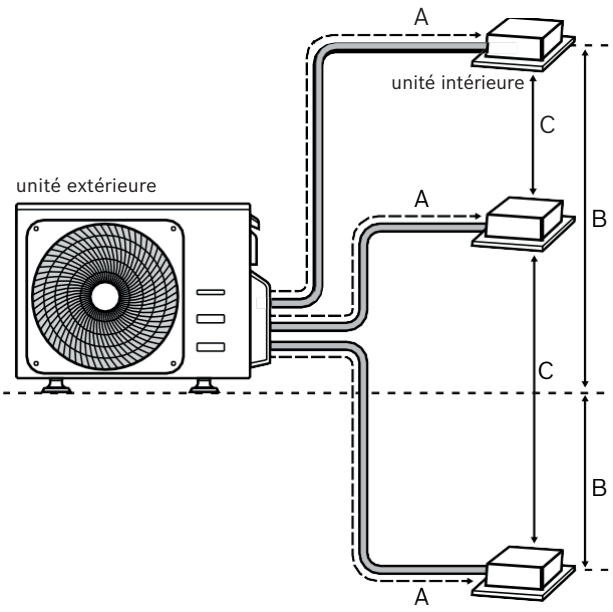
1) Données indisponibles au moment de l'impression

Aperçu des combinaisons d'unités extérieures et d'unités intérieures selon le nombre et la puissance

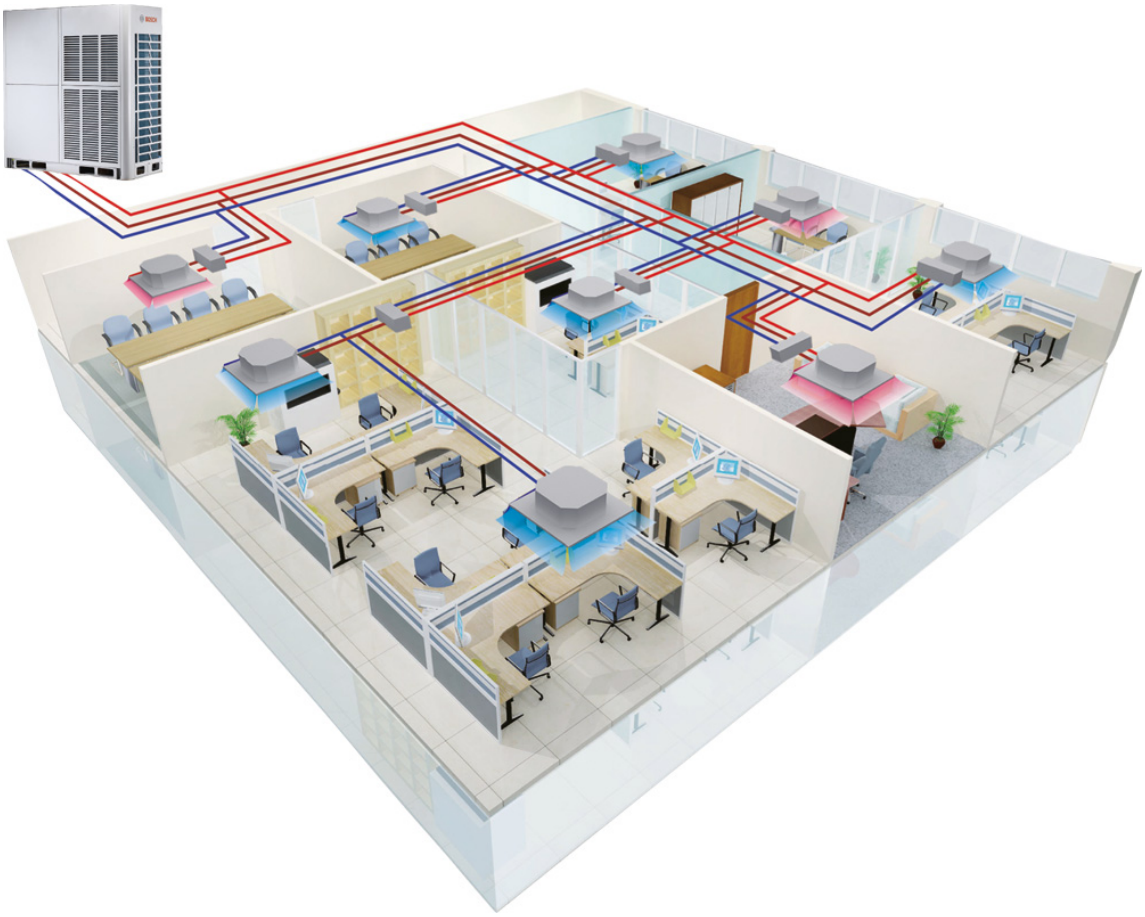
Unité extérieure	Nombre d'unités intérieures	Combinaison d'unités intérieures [kW]	####LC####	####LC####	####LC####	####LC####	####LC####
AC-5,3 MS	1	2,6	3,5	–	–	–	–
	2	2+2	2+2,6	2+3,5	2,6+2,6	2,6+3,5	3,5+3,5
AC-7,9 MS	2	2+2	2+2,6	2+3,5	2+5,3	2,6+2,6	2,6+3,5
		2,6+5,3	3,5+3,5	3,5+5,3	–	–	–
	3	2+2+2	2+2+2,6	2+2+3,5	2+2+5,3	2+2,6+2,6	2+2,6+3,5
		2+2,6+5,3	2+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5
AC-10,6 MS	2	2+3,5	2+5,3	2+7	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,3
		2,6+7	3,5+3,5	3,5+5,3	3,5+7	–	–
	3	2+2+2	2+2+2,6	2+2+3,5	2+2+5,3	2+2+7	22+2,6+2,6
		2+2,6+3,5	2+2,6+5,3	2+2,6+7	2+3,5+3,5	2+3,5+5,3	2+5,3+7
		2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+5,3	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,3	2,6+3,5+7
		3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,3	3,5+3,5+7	–	–	–
	4	2+2+2+2	2+2+2+2,6	2+2+2+3,5	2+2+2+5,3	2+2+2+7	2+2+2,6+2,6
		2+2+2,6+3,5	2+2+2,6+5,3	2+2+2,6+7	2+2+3,5+3,5	2+2+3,5+ 5,3	2+2,6+2,6+ 2,6
		2+2,6+2,6+ 3,5	2+2,6+2,6+ 5,3	2+2,6+3,5+ 3,5	2+2,6+3,5+ 5,3	2+3,5+3,5+ 3,5	2,6+2,6+2,6+ 2,6
		2,6+2,6+2,6+ 3,5	2,6+2,6+2,6+ 5,3	2,6+2,6+3,5+ 3,5	2,6+2,6+3,5+ 5,3	2,6+3,5+3,5 +3,5	3,5+3,5+3,5+ 3,5
AC-12,3 MS	2	2+5,3	2+7	2,6+3,5	2,6+5,3	2,6+7	3,5+3,5
		3,5+5,3	3,5+7	–	–	–	–
	3	2+2+2	2+2+2,6	2+2+3,5	2+2+5,3	2+2+7	2+2,6+2,6
		2+2,6+3,5	2+2,6+5,3	2+2,6+7	2+3,5+3,5	2+3,5+5,3	2+3,5+7
		2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+7	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,3
		2,6+3,5+7	3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,3	3,5+3,5+7	–	–
	4	2+2+2+2	2+2+2+2,6	2+2+2+3,5	2+2+2+5,3	2+2+2+7	2+2+2,6+2,6
		2+2+2,6+3,5	2+2+2,6+5,3	2+2+2,6+7	2+2+3,5+3,5	2+2+3,5+5,3	2+2+3,5+7
		2+2,6+2,6+ 2,6	2+2,6+2,6+ 3,5	2+2,6+2,6+ 5,3	2+2,6+2,6+7	2+2,6+3,5+ 3,5	2+2,6+3,5+ 5,3
		2+2,6+3,5+7	2+3,5+3,5+ 3,5	2+3,5+3,5+ 5,3	2,6+2,6+2,6+ 2,6	2,6+2,6+2,6+ +3,5	2,6+2,6+2,6+ 5,3
		2,6+2,6+2,6+ 7	2,6+2,6+3,5+ 3,5	2,6+2,6+3,5+ 5,3	2,6+2,6+3,5+ 7	2,6+3,5+3,5 +3,5	2,6+3,5+3,5+ 5,3
		3,5+3,5+3,5+ 3,5	3,5+3,5+3,5+ 5,3	–	–	–	–
	5	2+2+2+2+2	2+2+2+2+ 2,6	2+2+2+2+3,5	2+2+2+2+5,3	2+2+2+2+7	2+2+2+2,6+ 2,6
		2+2+2+2,6+ 3,5	2+2+2+2,6+ 5,3	2+2+2+2,6+7	2+2+2+3,5+ 3,5	2+2+2+3,5+ 5,3	2+2+2,6+2,6+ 2,6
		2+2+2,6+2,6+ 3,5	2+2+2,6+2,6+ +5,3	2+2+2,6+2,6+ +7	2+2+2,6+3,5 +3,5	2+2+2,6+ 3,5+5,3	2+2+3,5+3,5+ 3,5
		2+2+3,5+3,5+ 5,3	2+2,6+2,6+ 2,6+2,6	2+2,6+2,6+ 2,6+3,5	2+2,6+2,6+ 2,6+5,3	2+2,6+2,6+3 ,5+3,5	2+2,6+2,6+ 3,5+5,3
		2+2,6+3,5+ 3,5+3,5	2+3,5+3,5+ 3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+ 2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+ 2,6+3,5	2,6+2,6+2,6 +2,- 6+5,3	2,6+2,6+2,6+ 3,5+3,5
		2,6+2,6+3,5+ 3,5+3,5	–	–	–	–	–

Différents types d'unités intérieures (murales, de plafond ou gainables) peuvent être raccordés à une unité extérieure
La puissance totale de toutes les unités intérieures connectées peut dépasser la puissance totale de l'unité extérieure, c'est le dénommé rapport de puissance.

Tableau de combinaison Logacool AC MS - longueurs de tuyauterie max.



Logacool AC MS	5,3 kW	7,9 kW	10,6 kW	12,3 kW
Longueur totale maximale de câble vers toutes les unités intérieures (A+A+A+...)	40 m	60 m	80 m	80 m
Longueur maximale de câble A (par unité intérieure)	25 m	30 m	35 m	35 m
Différence de hauteur maximale B (unité extérieure/unité intérieure)	15 m	15 m	15 m	15 m
Différence de hauteur maximale C (unité intérieure/unité intérieure)	10 m	10 m	10 m	10 m
Quantité de remplissage de réfrigérant – pour Ø 6,35 mm (1/4") :	12 g/m	12 g/m	12 g/m	12 g/m
Quantité de remplissage de réfrigérant – pour Ø 9,53 mm (3/8") :	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Préremplissage de réfrigérant (unité extérieure)	Pour 7,5 m x 2 IDU	Pour 7,5 m x 3 IDU	Pour 7,5 m x 4 IDU	Pour 7,5 m x 5 IDU
Préremplissage de réfrigérant (unité extérieure)	1300 kg	1570 kg	2100 kg	2900 kg



Système de climatisation DRV Bosch, représentation du système tritube

Aperçu du produit

Seuls les produits suivants sont compatibles entre eux.

Installation	Application	Plage de puissance	Type	à partir de la page
Unités extérieures	Chauffage ou refroidissement	8,0 - 18,0 kW	Air Flux 4300	5029
		25,0 - 90,0 kW	Air Flux 5301A	5031
			Air Flux 5301A C	5032
	Refroidissement et chauffage simultanés de différentes pièces (accessoire SBOX nécessaire) avec récupération de chaleur	22,4 - 50,0 ²⁾ kW	Air Flux 6300	5033
Unités intérieures	Cassette à 4 voies compacte dans plafond	1,7 - 6,3 kW	AF2-4CC	5036
	Cassette à 4 voies dans plafond ronde	2,8 - 14 kW	AF2-4CR	5037
	Cassette 4 voies ronde « Air Dry »	4,5 - 14 kW	AF2-4CS	
	Cassette à 1 voies dans plafond	1,8 - 7,1 kW	AF2-1C	5038
	Gainable à différence de pression faible	1,7 - 11,2 kW	AF2-DL	5039
	Gainable à différence de pression moyenne	1,5 - 11,2 kW	AF2-DM	5040
	Gainable à différence de pression moyenne compact	4,5 - 14 kW	AF2-DMS	
	Gainable à différence de pression élevée	5,6 - 56 kW	AF2-DH	5041
	Mural	1,5 - 9,0 kW	AF2-W	5043
	Appareil mural/au plafond	3,6 - 14 kW	AF2-CF	5044
	Appareil sur pieds avec habillage	2,2 - 7,1 kW	AF2-FC	5045
	Appareil sur pieds sans habillage		AF2-F	5046
Intérieur	Hydrobox (uniquement avec AF6300)	14 kW	AF-HB 140-1	5033
Régulations	Pour climatiseurs	–	divers	5048
Accessoires	Pour climatiseurs	–	divers	5050

[1] Solution en cascade jusqu'à 270 kW
[2] Solution en cascade jusqu'à 150 kW

Avantages produit Unités extérieures

- Unités extérieures DRV à technologie Full DC Inverter pour chauffage ou refroidissement ou bien chauffage et refroidissement simultanés de différentes pièces par récupération de chaleur (uniquement type AF6300A)
- Production d'eau chaude sanitaire avec l'Hydrobox AF-HB 140-1 possible en combinaison avec l'unité extérieure AF6300A
- Rendement élevé (SEER, SCOP ainsi que valeurs ηsc et ηsh) dans le segment supérieur des systèmes DRV
- Compresseur haute efficience à technologie DC Inverter avec injection de vapeur (EVI) et consommation énergétique fortement réduite, mise à disposition rapide de l'énergie et technologie intelligente Soft Start pour réduire les courants de démarrage
- Ventilateur à moteur CC haute efficience avec adaptation en continu et fonctionnement très silencieux, ainsi que demande importante de débit volumique grâce à la structure brevetée à 3 et 4 pales de rotor
- Divers modes de réduction du bruit pour, entre autres. le mode nuit
- Unité extérieure AF4300 préremplie de série de réfrigérant R32, unités extérieures AF5301 et AF6300 de réfrigérant R410A
- Combinable avec différents systèmes de régulation, de modules de commande et de systèmes de télésurveillance
- Combinable avec différentes unités intérieures pour une application avec R32 et R410A
- Système de bus « Super Link » bifilaire, protégé contre la permutation, avec de nombreuses possibilités de disposition des unités intérieures (uniquement AF4300 et AF5301)
- Plages de température très étendues, entre autres chauffage -30 °C à +30 °C et refroidissement -15 °C à 55 °C (uniquement AF5301A et AF5301A C)
- Diverses fonctions spéciales et modes tels que soufflage de la neige, nettoyage de la poussière, auto-adressage pour les unités intérieures, programme intelligent de dégivrage, programme de priorité, etc.
- Très grandes longueurs de tuyauterie possibles
- Mise en cascade possible jusqu'à un maximum de 270 kW (uniquement AF5301 A C (haute efficience)) ; permutation intelligente et cyclique entre les unités extérieures dans la cascade

Mini DRV Unité extérieure refroidie à l'air Air Flux 4300 Système bitube



Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
AF4300A 8-1	7,2	A+	A	7733702217	4.020,—	VRF1
AF4300A 10-1	9	A+	A	7733702218	4.905,—	VRF1
AF4300A 12-1	14			7733702219	6.565,—	VRF1
AF4300A 14-1	14			7733702220	6.600,—	VRF1
AF4300A 16-1	15,5			7733702221	6.925,—	VRF1
AF4300A 18-1	17,5			7733702222	7.115,—	VRF1
AF4300A 12-3	14			7733702223	6.650,—	VRF1
AF4300A 14-3	15,5			7733702224	6.695,—	VRF1
AF4300A 16-3	17,5			7733702225	7.155,—	VRF1
AF4300A 18-3	20			7733702226	8.000,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit
- Unité extérieure Air Flux DRV à technologie Full DC Inverter dans des puissances de 8 kW à 18 kW pour le refroidissement ou le chauffage de petits bureaux, magasins, appartements, etc.
- Réfrigérant R32 à faible PRP 675
- Variantes pour le raccordement monophasé et le raccordement triphasé
- Haute efficience avec SEER jusqu'à 7,8 et un SCOP jusqu'à 4,9
- Faible puissance acoustique et réduction supplémentaire du bruit via 5 options (p. ex. mode nuit)
- Connexion d'un maximum de 12 unités intérieures différentes atteignant un rapport de puissance (ratio) de jusqu'à 160 %
- Plage de température refroidissement -15 °C à +52 °C/Chauffage -20 °C à +30 °C
- Longueur de tuyauterie max. jusqu'à 300 m, max. 120 m, différence de hauteur maximale entre unités extérieure et intérieure 30 m
- Boîtier de collecteur pour 4 unités intérieures maximum, destiné à réduire les longueurs de tuyauterie (accessoires)
- Initialisation et adressage automatiques des unités intérieures sur le bus système

Compatible avec
- Unités intérieures AF2...

Mise en service et maintenance
Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF4300A 8-1	865	1040	410	73,4
AF4300A 10-1	865	1040	410	73,4
AF4300A 12-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 14-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 16-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 18-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 12-3	865	1040	410	104,4
AF4300A 14-3	865	1040	410	104,4
AF4300A 16-3	865	1040	410	104,4
AF4300A 18-3	865	1040	410	104,4

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AF2-LS 01	■ Capteur de fuite de réfrigérant à raccorder à l'unité intérieure ■ Compatible uniquement avec les unités extérieures AF4300A	7733702287	582,—	
	AF2-PD 01	■ Réfrigérant R32 station d'aspiration Compatible uniquement avec les unités extérieures AF4300A	7733702288	1.570,—	VRF2
	AF2-PBR	■ Répéteur de bus d'alimentation ■ Compatible uniquement avec les unités extérieures AF4300A	7733702295	263,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité extérieure AF4300 AF4300 jusqu'à 18 kW	8737804256	525,—	DL01
		■ Pour unité extérieure AF4300 20-45 kW	8737804257	698,—	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 25 à 33 kW	8737804258	794,—	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 40 à 90 kW	8737804259	1.189,—	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	566,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

DRV Unité extérieure refroidie à l'air Air Flux 5301 Système bitube

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AF5301A 25-3	25,2	7733703177	15.050,—	VRF1
	AF5301A 28-3	28	7733703178	15.445,—	VRF1
	AF5301A 33-3	33,5	7733703179	20.745,—	VRF1
	AF5301A 40-3	40	7733703180	21.330,—	VRF1
	AF5301A 45-3	45	7733703181	21.485,—	VRF1
	AF5301A 50-3	50	7733703182	23.295,—	VRF1
	AF5301A 56-3	56	7733703183	24.410,—	VRF1
	AF5301A 62-3	61,5	7733703184	25.310,—	VRF1
	AF5301A 67-3	67	7733703185	26.205,—	VRF1
	AF5301A 73-3	73	7733703186	28.580,—	VRF1
	AF5301A 79-3	78,5	7733703187	29.760,—	VRF1
	AF5301A 85-3	85	7733703188	31.260,—	VRF1
	AF5301A 90-3	90	7733703189	32.750,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Unité extérieure Air Flux AF 5301A DRV à technologie Full DC Inverter en 13 puissances de 25 kW à 90 kW avec injection de vapeur (EVI) pour une efficacité élevée - système bitube pour refroidissement et chauffage
- Raccordement de jusqu'à 53 unités intérieures différentes avec une capacité allant jusqu'à 200 % des unités extérieures (voir tableau de combinaison)
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Plage de température refroidissement -15 ° C à 55 °C/Chauffage -30 °C à +30 °C
- Longueur max. de tuyauterie 1 100 m, différence de hauteur max. entre unité intérieure et unité extérieure 110 m, longueur max. de tuyauterie entre unité extérieure et unité intérieure 220 m
- Programme de dégivrage intelligent pour une mise à disposition rapide et continue de la chaleur
- Mode « Multi-Silence » possible en 15 pas
- Mode prioritaire avec 10 options
- Nombreuses fonctions spéciales automatiques : entre autres remplissage de réfrigérant, soufflage de poussière et de neige, limitation de sortie de capacité et auto-adressage pour les unités intérieures
- Haute performance avec une faible quantité de réfrigérant (7 kg pour 25 kW)

Mise en service et maintenance

Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF5301A 25-3	1760	825	940	195
AF5301A 28-3	1760	825	940	195
AF5301A 33-3	1760	825	940	195
AF5301A 40-3	1760	825	940	218
AF5301A 45-3	1760	825	940	218
AF5301A 50-3	1760	825	1340	277
AF5301A 56-3	1760	825	1340	277
AF5301A 62-3	1760	825	1340	297
AF5301A 67-3	1760	825	1340	297
AF5301A 73-3	1760	825	1880	344
AF5301A 79-3	1760	825	1880	410
AF5301A 85-3	1760	825	1880	410
AF5301A 90-3	1760	825	1880	410

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

DRV Unité extérieure refroidie à l'air Air Flux 5301 Système bitube - cascade

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AF5301A C 25-3	25,2	7733703190	17.315,—	VRF1
	AF5301A C 28-3	28	7733703191	17.770,—	VRF1
	AF5301A C 33-3	33,5	7733703192	23.870,—	VRF1
	AF5301A C 40-3	40	7733703193	24.535,—	VRF1
	AF5301A C 45-3	45	7733703194	24.690,—	VRF1
	AF5301A C 50-3	50	7733703195	26.790,—	VRF1
	AF5301A C 56-3	56	7733703196	28.070,—	VRF1
	AF5301A C 62-3	61,5	7733703197	29.095,—	VRF1
	AF5301A C 67-3	67	7733703198	30.120,—	VRF1
	AF5301A C 73-3	73	7733703199	32.860,—	VRF1
	AF5301A C 79-3	78,5	7733703200	34.225,—	VRF1
	AF5301A C 85-3	85	7733703201	35.945,—	VRF1
	AF5301A C 90-3	90	7733703202	37.655,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Unité extérieure Air Flux AF 5301A DRV à technologie Full DC Inverter en 13 puissances de 25 kW à 90 kW avec injection de vapeur (EVI) pour une efficacité élevée
- Système bitube pour refroidissement et chauffage
- Très haute efficacité et mise en cascade possible de 3 unités extérieures et 270 kW maximum
- Connexion possible de 53 unités intérieures maximum
- Raccordement d'unités intérieures d'une énergie de 50 à 130 % des unités extérieures pour une cascade (tableau de combinaison, voir document technique de conception) et de 50 à 200 % pour une utilisation individuelle
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Plage de température refroidissement -15 ° C à 55 °C/Chauffage -30 °C à +30 °C
- Longueur max. de tuyauterie 1 100 m, différence de hauteur max. entre unité intérieure et unité extérieure 110 m, longueur max. de tuyauterie entre unité extérieure et unité intérieure 220 m
- Programme de dégivrage intelligent pour une mise à disposition rapide et continue de la chaleur
- Mode « Multi-Silence » possible en 15 pas pour réduire le bruit
- Mode prioritaire avec 10 options (mode automatique, chauffage, refroidissement, etc.)
- Nombreuses fonctions spéciales automatiques : entre autres soufflage de la neige, nettoyage de la poussière, limitation de la sortie de capacité, auto-adressage pour les unités intérieures, etc.
- Haute performance avec une faible quantité de réfrigérant (7 kg pour 25 kW)

Mise en service et maintenance

Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires.

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF5301A C 25-3	1760	825	940	195
AF5301A C 28-3	1760	825	940	195
AF5301A C 33-3	1760	825	940	195
AF5301A C 40-3	1760	825	940	218
AF5301A C 45-3	1760	825	940	218
AF5301A C 50-3	1760	825	1340	277
AF5301A C 56-3	1760	825	1340	277
AF5301A C 62-3	1760	825	1340	297
AF5301A C 67-3	1760	825	1340	297
AF5301A C 73-3	1760	825	1880	344
AF5301A C 79-3	1760	825	1880	410
AF5301A C 85-3	1760	825	1880	410
AF5301A C 90-3	1760	825	1880	410

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

DRV Unité extérieure refroidie à l'air AF6300A Système tritube



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF6300A 22 C-3	22,4	7733701710	15.440,—	VRF1
AF6300A 28 C-3	28,0	7733701711	15.730,—	VRF1
AF6300A 33 C-3	33,5	7733701712	16.010,—	VRF1
AF6300A 40 C-3	40,0	7733701713	18.260,—	VRF1
AF6300A 45 C-3	45,0	7733701714	18.535,—	VRF1
AF6300A 50 C-3	50,0	7733701715	19.660,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

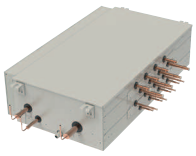
- DRV Unité extérieure refroidie à l'air à technologie Full DC Inverter avec injection de vapeur
- Système tritube pour refroidissement et chauffage simultanés de différentes pièces (accessoire SBOX nécessaire)
- La chaleur évacuée des pièces à refroidir peut être utilisée pour chauffer d'autres pièces ou produire de l'eau chaude sanitaire (accessoire Hydrobox)
- Cascade de jusqu'à 3 unités extérieures 150 kW max.
- Raccordement de jusqu'à 36 unités intérieures différentes (cascade jusqu'à 64) avec une capacité de 50 % à 200 % des unités extérieures
- Plage de températures : Refroidissement -15 °C à 52 °C / Chauffage -25 °C à 19 °C / Chauffage et refroidissement simultanés -5 °C à 27 °C
- Pression statique élevée jusqu'à 80 Pa
- Longueur de conduite max. jusqu'à 1 000 m, différence de hauteur maximale entre unités extérieure et intérieure 70 m / 110 m (unité extérieure en haut/en bas)
- Commutation automatique du mode de fonctionnement
- Programme de dégivrage intelligent pour une mise à disposition rapide de la chaleur
- Mode Multi-Silence, mode automatique, remplissage automatique de réfrigérant, nettoyage de la poussière, fonction Snow-Free et limitation de la puissance 40 % - 100 %, Check-Box, etc.

Mise en service et maintenance

Seul le service après-vente Buderus ou seule une entreprise spécialisée qualifiée pour le produit concerné est habilité(e) à exécuter la mise en service et les interventions de maintenance régulières nécessaires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF6300A 22 C-3	1635	990	790	239
AF6300A 28 C-3	1635	990	790	239
AF6300A 33 C-3	1635	990	790	239
AF6300A 40 C-3	1635	1340	825	311
AF6300A 45 C-3	1635	1340	825	311
AF6300A 50 C-3	1635	1340	825	311

Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
AF-SB 01-1 L	■ Boîte de commutation ≤32 W ■ 1 groupe, ■ max 8 unités intérieures par groupe	7733701716	1.575,—	VRF2
AF-SB 04-1	■ Boîte de commutation multiple ≤49 kW ■ 4 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701717	3.130,—	
AF-SB 06-1	■ Boîte de commutation multiple ≤63 kW ■ 6 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701718	4.335,—	
AF-SB 08-1	■ Boîte de commutation multiple ≤85 kW ■ 8 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701719	5.535,—	
AF-SB 10-1	■ Boîte de commutation multiple ≤85 kW ■ 10 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701720	6.745,—	
AF-SB 12-1	■ Boîte de commutation multiple ≤85 kW ■ 12 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701721	7.455,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AF-HB 140-1	■ Hydrobox : Génération d'eau chaude sanitaire en combinaison avec AF6300A ■ Circuit de réfrigérant propre (R-134a) avec compresseur ■ Dans un système avec Hydrobox, les unités intérieures FRV doivent être raccordées avec au moins 50°% de la puissance de l'unité extérieure ■ Puissance 14 kW avec départ d'eau 45 °C/retour 40 °C (température ambiante 7 °C DB/6 °C WB) ■ Cascade jusqu'à 10 Hydrobox (140 kW) ■ Débit : nominal 2,4 m^3/h (40 l/min) ■ Température Sortie d'eau Hydrobox 25 - 80 °C ■ Régulateur d'ambiance câblé, avec différentes modes de fonctionnement : piloté par température ambiante /Température extérieure / température de l'eau Départ Hydrobox, Priorité eau chaude sanitaire, minuterie et programme hebdomadaire, etc. ■ Compact et léger ■ Chaleur des pièces à refroidir utilisable pour la production d'eau chaude sanitaire ou pour le chauffage avec les unités intérieures VRF ■ Hauteur 795 / largeur 450 / profondeur 300 mm / poids 58 kg	7733701722	6.625,—	VRF1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité extérieure AF4300 AF4300 jusqu'à 18 kW	8737804256	525,—	
		■ Pour unité extérieure AF4300 20-45 kW	8737804257	698,—	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 25 à 33 kW	8737804258	794,—	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 40 à 90 kW	8737804259	1.189,—	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	566,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Cassette à 4 voies DRV compacte dans plafond



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-4CC 15-1 P	1,5	7733702235	1.390,—	VRF1
AF2-4CC 22-1 P	2,2	7733702236	1.450,—	VRF1
AF2-4CC 28-1 P	2,8	7733702237	1.480,—	VRF1
AF2-4CC 36-1 P	3,6	7733702238	1.615,—	VRF1
AF2-4CC 45-1 P	4,5	7733702239	1.655,—	VRF1
AF2-4CC 56-1 P	5,6	7733702240	1.705,—	VRF1
AF2-4CC 63-1 P	6,3	7733702241	1.810,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Conception pour réfrigérants R32 et R410A
- Design compact pour intégration dans plafond à éléments modulaires EURO, montage et maintenance aisés
- Sortie d'air à 360° par le biais de 4 lamelles avec entraînement motorisé et fonction oscillante
- Système bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Possibilité de raccorder une gaine supplémentaire pour refroidir ou chauffer une petite pièce adjacente
- Pompe de condensats intégrée, hauteur manométrique max. 1200 mm
- Fonction redémarrage automatique
- Filtre à air lavable de classe G1
- Commander séparément le cache de socle (voir ci-dessous)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-4CC 15-1 P	235	575	575	12,14
AF2-4CC 22-1 P	235	575	575	12,136
AF2-4CC 28-1 P	235	575	575	12,136
AF2-4CC 36-1 P	235	575	575	13,136
AF2-4CC 45-1 P	235	575	575	13,136
AF2-4CC 56-1 P	235	575	575	14,14
AF2-4CC 63-1 P	235	575	575	14,14

Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
AF2-P 4CC	Cache socle 15-63; Pour cassette à 4 voies compacte dans plafond	7733702242	174,—	VRF1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Cassette à 4 voies DRV ronde dans plafond



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-4CR 28-1 P	2,8	7733702243	1.530,—	VRF1
AF2-4CR 36-1 P	3,6	7733702244	1.595,—	VRF1
AF2-4CR 45-1 P	4,5	7733702245	1.810,—	VRF1
AF2-4CR 56-1 P	5,6	7733702246	1.875,—	VRF1
AF2-4CR 71-1 P	7,1	7733702247	1.930,—	VRF1
AF2-4CR 80-1 P	8	7733702248	2.000,—	VRF1
AF2-4CR 90-1 P	9	7733702249	2.185,—	VRF1
AF2-4CR 100-1 P	10	7733702250	2.240,—	VRF1
AF2-4CR 112-1 P	11,2	7733702251	2.310,—	VRF1
AF2-4CR 140-1 P	14	7733702252	2.400,—	VRF1

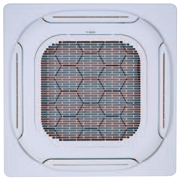
Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Conception pour réfrigérants R32 et R410A
- Sortie d'air à 360° par le biais de 4 lamelles avec entraînement motorisé et fonction oscillante
- Raccord d'air extérieur pour tous les modèles
- Système bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Possibilité de raccorder une gaine supplémentaire pour refroidir ou chauffer une petite pièce adjacente
- Pompe de condensats intégrée, hauteur manométrique max. 1200 mm
- Commander séparément le cache de socle (voir ci-dessous)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-4CR 28-1 P	204	840	840	18
AF2-4CR 36-1 P	204	840	840	18
AF2-4CR 45-1 P	204	840	840	19,5
AF2-4CR 56-1 P	204	840	840	19,5
AF2-4CR 71-1 P	246	840	840	22
AF2-4CR 80-1 P	246	840	840	22
AF2-4CR 90-1 P	246	840	840	22
AF2-4CR 100-1 P	288	840	840	24
AF2-4CR 112-1 P	288	840	840	24
AF2-4CR 140-1 P	288	840	840	26,5

Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
AF2-P 4CR	Cache socle 28-140	7733702253	389,—	VRF1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Cassette à 1 voie DRV dans plafond, unité intérieure



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-1C 18-1 P	1,8	7733703149	1.012,—	VRF1
AF2-1C 22-1 P	2,2	7733703150	1.165,—	VRF1
AF2-1C 28-1 P	2,8	7733703151	1.435,—	VRF1
AF2-1C 36-1 P	3,6	7733703152	1.460,—	VRF1
AF2-1C 45-1 P	4,5	7733703153	1.495,—	VRF1
AF2-1C 56-1 P	5,6	7733703154	1.540,—	VRF1
AF2-1C 71-1 P	7,1	7733703155	1.645,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Construction compacte, spécialement conçue pour faux-plafonds disposant d'un espace libre restreint
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Pompe de condensats intégrée, hauteur manométrique max. 1200 mm
- Fonction auto-oscillante pour une répartition uniforme de l'air et un équilibre de la température
- Ventilateur à 7 étages pour réduire les courants d'air
- Commander séparément le cache de socle (voir ci-dessous).
- Filtre à air lavable de classe G1
- Fonction d'autonettoyage (uniquement en combinaison avec AF4300 8-18 kW)
- La communication avec un capteur de fuite R32 requiert un module AF2-1C CK

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-1C 18-1 P	153	1072	430	11,5
AF2-1C 22-1 P	153	1072	430	11,5
AF2-1C 28-1 P	153	1072	430	11,8
AF2-1C 36-1 P	153	1072	430	11,8
AF2-1C 45-1 P	189	1204	443	15,8
AF2-1C 56-1 P	189	1204	443	15,8
AF2-1C 71-1 P	189	1204	443	16,9

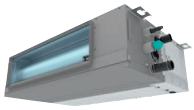
Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
AF2-P 1C	■ Pour cassette à 1 voie ■ Cache socle 18-36	7733703203	418,—	VRF1
AF2-P 1C2	■ Pour cassette à 1 voie ■ Cache socle 45-71	7733703204	694,—	VRF1
AF2-1C CK	■ Le module AF2-1C CK est nécessaire pour communiquer avec un capteur de fuite R32.	7733703370	103,—	VRF2

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Gainable DRV avec pression statique externe faible de construction compacte



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-DL 15-1 P	1,5	7733702254	1.205,—	VRF1
AF2-DL 22-1 P	2,2	7733702255	1.255,—	VRF1
AF2-DL 28-1 P	2,8	7733702256	1.265,—	VRF1
AF2-DL 36-1 P	3,6	7733702257	1.285,—	VRF1
AF2-DL 45-1 P	4,5	7733702258	1.715,—	VRF1
AF2-DL 56-1 P	5,6	7733702259	1.745,—	VRF1
AF2-DL 71-1 P	7,1	7733702260	1.795,—	VRF1
AF2-DL 80-1 P	8	7733702261	2.035,—	VRF1
AF2-DL 90-1 P	9	7733702262	2.150,—	VRF1
AF2-DL 112-1 P	11,2	7733702263	2.255,—	VRF1

Caractéristiques d'équipement

- Conception pour réfrigérants R32 et R410A
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Pression statique externe, automatique ou réglable, au besoin, en 20 pas via l'appareil de régulation
- Construction compacte (hauteur de carter 199 mm) conçue pour un montage peu encombrant
- Pompe de relevage de condensats standard, hauteur manométrique 1200 mm
- Entrée d'air horizontale ou verticale
- Possibilité de raccorder une gaine supplémentaire pour refroidir ou chauffer une petite pièce adjacente
- Raccord d'air extérieur pour tous les modèles
- Fonction d'autonettoyage (uniquement en combinaison avec AF4300 8-18 kW)
- Filtre lavable de classe G1 inclus
- Filtre de classe F6 en option en tant qu'accessoire
- Écran en option (AF2-DBB) pour l'utilisation d'une commande à distance IR
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-DL 15-1 P	199	550	450	11,676
AF2-DL 22-1 P	199	550	450	11,676
AF2-DL 28-1 P	199	550	450	11
AF2-DL 36-1 P	199	700	450	13
AF2-DL 45-1 P	199	900	450	16,5
AF2-DL 56-1 P	199	900	450	16,5
AF2-DL 71-1 P	199	1100	450	19,046
AF2-DL 80-1 P	199	1600	450	25,1
AF2-DL 90-1 P	199	1600	450	25,1
AF2-DL 112-1 P	199	1600	450	25,1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Gainable DRV avec pression statique externe moyenne de construction compacte



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-DM 15-1 P	1,5	7733702264	1.165,—	VRF1
AF2-DM 22-1 P	2,2	7733702265	1.205,—	VRF1
AF2-DM 28-1 P	2,8	7733702266	1.220,—	VRF1
AF2-DM 36-1 P	3,6	7733702267	1.235,—	VRF1
AF2-DM 45-1 P	4,5	7733702268	1.640,—	VRF1
AF2-DM 56-1 P	5,6	7733702269	1.670,—	VRF1
AF2-DM 71-1 P	7,1	7733702270	1.725,—	VRF1
AF2-DM 80-1 P	8	7733702271	2.015,—	VRF1
AF2-DM 90-1 P	9	7733702272	2.130,—	VRF1
AF2-DM 112-1 P	11,2	7733702273	2.240,—	VRF1
AF2-DM 125-1 P	12,5	7733702274	2.270,—	VRF1
AF2-DM 140-1 P	14	7733702275	2.340,—	VRF1
AF2-DM 160-1 P	16	7733702276	2.420,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Conception pour réfrigérants R32 et R410A
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Pression statique externe max. 160 Pa, automatique ou réglable, au besoin, en 20 pas via l'appareil de régulation
- Raccordement à l'air frais
- Possibilité de raccorder une gaine supplémentaire pour refroidir ou chauffer une petite pièce adjacente
- La pompe de relevage de condensats standard a une hauteur manométrique de 1200 mm
- Fonction d'autonettoyage (uniquement en combinaison avec AF4300 8-18 kW)
- Filtre lavable de classe G1 inclus
- Filtre de classe G3/H12 ou G3/F7 en option en tant qu'accessoire
- Écran en option (AF2-DBB) pour l'utilisation d'une commande à distance IR
- Entrée d'air horizontale ou verticale
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-DM 15-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 22-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 28-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 36-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 45-1 P	245	600	750	23,772
AF2-DM 56-1 P	245	800	750	24
AF2-DM 71-1 P	245	800	750	22,684
AF2-DM 80-1 P	245	1050	750	28,684
AF2-DM 90-1 P	245	1050	750	29,684
AF2-DM 112-1 P	245	1400	750	35,984
AF2-DM 125-1 P	245	1400	750	37,984
AF2-DM 140-1 P	245	1400	750	37,984
AF2-DM 160-1 P	245	1400	750	37,984

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Gainable DRV avec pression statique externe élevée de construction compacte



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-DH 56-1 P	5,6	7733703156	2.065,—	VRF1
AF2-DH 71-1 P	7,1	7733703157	2.215,—	VRF1
AF2-DH 80-1 P	8	7733703158	2.280,—	VRF1
AF2-DH 90-1 P	9	7733703159	2.445,—	VRF1
AF2-DH 112-1 P	11,2	7733703160	2.650,—	VRF1
AF2-DH 125-1 P	12,5	7733703161	2.890,—	VRF1
AF2-DH 140-1 P	14	7733703162	3.255,—	VRF1
AF2-DH 160-1 P	16	7733703163	3.395,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Design compact de seulement 299 mm de hauteur
- Pression statique externe max. 250 Pa, automatique ou réglable, au besoin, en 20 pas via l'appareil de régulation
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Pompe de condensats intégrée, hauteur manométrique 1200 mm
- Filtre lavable de classe G1 inclus
- Fonction d'autonettoyage (uniquement en combinaison avec AF4300 8-18 kW)
- Amenée d'air neuf par le bas ou par l'arrière
- Possibilité de raccorder une gaine supplémentaire pour refroidir ou chauffer une petite pièce adjacente
- Boîtier écran en option (AF2-DBB) pour l'utilisation d'une commande à distance IR
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-DH 56-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 71-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 80-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 90-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 112-1 P	299	1400	750	44,5
AF2-DH 125-1 P	299	1400	750	46,5
AF2-DH 140-1 P	299	1400	750	46,5
AF2-DH 160-1 P	299	1400	750	46,5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Gainable DRV avec pression statique externe élevée de construction standard



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-DH 200-1	20	7733703164	5.535,—	VRF1
AF2-DH 224-1	22,4	7733703165	5.645,—	VRF1
AF2-DH 252-1	25,2	7733703166	5.860,—	VRF1
AF2-DH 280-1	28	7733703167	6.185,—	VRF1
AF2-DH 335-1	33,5	7733703168	6.570,—	VRF1
AF2-DH 400-1	40	7733703169	6.695,—	VRF1
AF2-DH 450-1	45	7733703170	6.820,—	VRF1
AF2-DH 560-1	56	7733703171	6.950,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Design de seulement 580 mm de hauteur
- Pression statique externe max. 400 Pa, automatique ou réglable, au besoin, en 20 pas via l'appareil de régulation
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Filtre lavable de classe G1
- Possibilité de raccorder une gaine supplémentaire pour refroidir ou chauffer une petite pièce adjacente
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-DH 200-1	550	1300	900	125
AF2-DH 224-1	550	1300	900	125
AF2-DH 252-1	550	1300	900	125
AF2-DH 280-1	550	1300	900	125
AF2-DH 335-1	550	1300	900	128
AF2-DH 400-1	550	1850	900	166
AF2-DH 450-1	550	1850	900	166
AF2-DH 560-1	550	1850	900	170

Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
AF2-DBB	■ Boîtier d'affichage avec capteur infrarouge intégré pour gainables de la série AF2	7733702289	113,—	VRF2

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil mural DRV ventilateur CC



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-W 15-1	1,5	7733702277	984,—	VRF1
AF2-W 22-1	2,2	7733702278	1.021,—	VRF1
AF2-W 28-1	2,8	7733702279	1.070,—	VRF1
AF2-W 36-1	3,6	7733702280	1.115,—	VRF1
AF2-W 45-1	4,5	7733702281	1.255,—	VRF1
AF2-W 56-1	5,6	7733702282	1.300,—	VRF1
AF2-W 71-1	7,1	7733702283	1.340,—	VRF1
AF2-W 80-1	8	7733702284	1.360,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Caractéristiques d'équipement

- Conception pour réfrigérants R32 et R410A
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- La fonction auto-oscillante, horizontale et verticale, permet une répartition agréablement uniforme de l'air dans l'ensemble de la pièce sans courants d'air
- Fonction d'autonettoyage (uniquement en combinaison avec AF4300 8-18 kW)
- Filtre lavable de classe G1 inclus
- Économies d'énergie supplémentaires grâce au détecteur d'absence
- Raccordement des câbles KM par la gauche, la droite ou l'arrière
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-W 15-1	295	800	260	8
AF2-W 22-1	295	800	260	7,5
AF2-W 28-1	295	800	260	7,5
AF2-W 36-1	295	800	260	8,5
AF2-W 45-1	295	950	260	10
AF2-W 56-1	295	950	260	9,7
AF2-W 71-1	385	1315	360	17
AF2-W 80-1	385	1315	360	17

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil DRV pour plafond et sol



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-CF 36-1	3,6	7733703238	1.595,—	VRF1
AF2-CF 45-1	4,5	7733703239	1.765,—	VRF1
AF2-CF 56-1	5,6	7733703240	1.795,—	VRF1
AF2-CF 71-1	7,1	7733703241	1.885,—	VRF1
AF2-CF 80-1	8	7733703242	2.090,—	VRF1
AF2-CF 90-1	9	7733703243	2.145,—	VRF1
AF2-CF 112-1	11,2	7733703244	2.565,—	VRF1
AF2-CF 140-1	14	7733703245	2.620,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Non compatible avec les unités extérieures AF4300 8-18 kW Unités extérieures avec R32
- Design filiforme pour un montage aisé au plafond, au mur et dans les angles
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Filtre lavable de classe G1
- La fonction auto-oscillante, horizontale et verticale, permet une répartition agréablement uniforme de l'air dans l'ensemble de la pièce
- Aspiration d'air par l'avant pour un montage directement au sol ou directement à la jonction entre le plafond et le mur
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-CF 36-1	675	1070	235	24,7
AF2-CF 45-1	675	1070	235	24,7
AF2-CF 56-1	675	1070	235	24,7
AF2-CF 71-1	675	1285	235	29,8
AF2-CF 80-1	675	1285	235	29,8
AF2-CF 90-1	675	1285	235	29,8
AF2-CF 112-1	675	1650	235	36,4
AF2-CF 140-1	675	1650	235	36,4

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil sur pieds DRV avec habillage



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-FC 22-1	2,2	7733703211	1.640,—	VRF1
AF2-FC 28-1	2,8	7733703212	1.660,—	VRF1
AF2-FC 36-1	3,6	7733703213	1.860,—	VRF1
AF2-FC 45-1	4,5	7733703214	1.935,—	VRF1
AF2-FC 56-1	5,6	7733703215	2.070,—	VRF1
AF2-FC 71-1	7,1	7733703216	2.115,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Non compatible avec les unités extérieures AF4300 8-18 kW Unités extérieures avec R32
- Design filiforme dec seulement 210 mm de profondeur
- installation possible avec ou sans pieds
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Filtre lavable de classe G2
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-FC 22-1	495	1020	200	21,3
AF2-FC 28-1	495	1020	200	21,3
AF2-FC 36-1	495	1020	200	22
AF2-FC 45-1	495	1240	200	26,5
AF2-FC 56-1	591	1360	200	32,3
AF2-FC 71-1	591	1360	200	33,5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareil sur pieds DRV sans habillage



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AF2-F 22-1	2,2	7733703217	1.395,—	VRF1
AF2-F 28-1	2,8	7733703218	1.425,—	VRF1
AF2-F 36-1	3,6	7733703219	1.655,—	VRF1
AF2-F 45-1	4,5	7733703220	1.700,—	VRF1
AF2-F 56-1	5,6	7733703221	1.805,—	VRF1
AF2-F 71-1	7,1	7733703222	1.845,—	VRF1

Notre garantie ne couvre que les pièces d'origine acquises auprès de nos services. Merci de respecter nos listes de composants prescrits et nos recommandations hydrauliques. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et pertes d'énergie.

Description du produit

- Non compatible avec les unités extérieures AF4300 8-18 kW Unités extérieures avec R32
- Design filiforme dec seulement 200 mm de profondeur
- La pression statique externe (ESP) max. 60 Pa permet l'installation avec grille/grille de conduit d'air
- Ventilateur à 7 étages pour éviter les courants d'air
- Bus « Super Link » bifilaire protégé contre la permutation
- Filtre lavable de classe G2
- Produit livré sans appareil de régulation (ZUB)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-F 22-1	470	915	200	16,7
AF2-F 28-1	470	915	200	16,7
AF2-F 36-1	470	915	200	17,4
AF2-F 45-1	470	1133	200	20,5
AF2-F 56-1	566	1253	200	25,2
AF2-F 71-1	566	1253	200	26,8

5

Accessoires



Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Puissance de 1,8 à 56 kW (jusqu'à 4 pièces comme cascade jusqu'à 224 kW) ■ Options de régulation via signal 0-10 V, au choix par énergie ou température ■ Commande au choix par régulateur filaire ou DDC externe ■ Température extérieure : -25 °C à +52 °C ■ Entrée températures de l'air au niveau de l'échangeur de chaleur DX-AHU ■ Refroidissement : 17 °C - 43 °C ■ Chauffage : 10 °C - 30 °C			
AHU KIT 00 F	Boîtier de raccordement 1,8-9 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703371	543,—	
AHU KIT 01 F	Boîtier de raccordement 9-20 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703372	599,—	
AHU KIT 02 F	Boîtier de raccordement 20-36 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703373	702,—	VRF2
AHU KIT 03 F	Boîtier de raccordement 26-56 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703374	795,—	
KIT-BJ01	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation 20<46 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834425	42,—	
KIT-BJ02	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation 46<66 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834426	69,—	
KIT-BJ03	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation 66<135 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834427	106,—	
KIT-BJ04	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation >135 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834428	117,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

Accessoires pour unités intérieures AF2

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Filtre					
	AF2-FF6-DL-A	■ Filtre AF2-FF6-DL-A Classe F6 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DL 15~28	7733702290	29,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-B	■ Filtre AF2-FF6-DL-B Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-DL 36	7733702520	122,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-C	■ Filtre AF2-FF6-DL-C Classe F6 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DL 45~56	7733702521	190,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-D	■ Filtre AF2-FF6-DL-D Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-DL 71	7733702522	69,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-E	■ Filtre AF2-FF6-DL-E Classe F6 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DL 80~112	7733702523	283,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-A	■ Filtre AF2-FH12-DM-A Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 22~45	7733702291	688,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-B	■ Filtre AF2-FH12-DM-B Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 56~71	7733702524	787,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-C	■ Filtre AF2-FH12-DM-C Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 80~90	7733702525	1.210,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-D	■ Filtre AF2-FH12-DM-D Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 112~160	7733702526	1.415,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-A	■ Filtre AF2-FF7-DM-A Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 22~45	7733702292	587,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-B	■ Filtre AF2-FF7-DM-B Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 56~71	7733702527	661,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-C	■ Filtre AF2-FF7-DM-C Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 80~90	7733702528	974,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-D	■ Filtre AF2-FF7-DM-D Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 112~160	7733702529	1.115,—	VRF2
	AF2-FF6-4CR	■ Filtre AF2-FF6-4CR Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-4CR	7733702293	618,—	VRF2
	AF2-FG3-4CR	■ Filtre AF2-FG3-4CR Classe G3 ■ pour unité intérieure VRF AF2-4CR	7733702530	367,—	VRF2
	AF2-FF6-4CC	■ Filtre AF2-FF6-4CC Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-4CC	7733702531	359,—	VRF2

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	59,—	DL01
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	82,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Appareils de régulation et modules

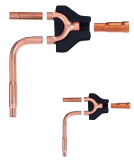
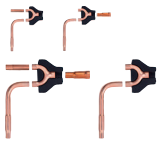
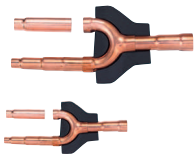
Désignation	Description	Référence	€	RG
Régulations individuelles				
 ARC C IR-2	■ Commande ON/OFF ■ 7 vitesses de ventilateur ■ Réglage des lamelles à 5 niveaux pour une répartition confortable de l'air ■ Extinction de l'affichage des unités intérieures selon les besoins (par ex. chambre à coucher) ■ Mode sommeil pour un fonctionnement particulièrement silencieux ■ Mode d'économie d'énergie avancé Eco+ ■ Éclairage de fond pour faciliter la commande même dans la pénombre ■ Fonction follow-me pour saisie de la température sur la commande à distance ■ Fonction minuterie ■ Fonction key-lock ■ Démarrage de l'autonettoyage « iclean » (disponible uniquement pour les unités extérieures Air Flux 4300A 8-18 kW) ■ Réglage individuel des lamelles (uniquement disponible pour AF2-4CR et AF2-4CC)	7733702297	71,—	VRF2
 ARC C-2	■ Possibilité de commande de 16 unités intérieures au maximum dans un groupe ■ Commande ON/OFF ■ 7 vitesses de ventilateur ■ Réglage des lamelles sur 5 allures pour une répartition confortable de l'air ■ Fonction de date et heure pour réglage des programmes hebdomadaires et saisonniers et des intervalles journaliers ■ Fonction turbo chauffage et refroidissement pour un réchauffement ou un refroidissement rapide de la pièce ■ Extinction de l'affichage des unités intérieures selon les besoins (par ex. chambre à coucher) ■ Mode sommeil pour un fonctionnement silencieux et l'adaptation de la température ■ Mode d'économie d'énergie avancé Eco+ ■ Éclairage de fond pour faciliter la commande même dans la pénombre ■ Fonctionnement nocturne silencieux pour unités extérieures selon programme horaire (disponible uniquement pour unités extérieures Air Flux 4300A et AF5301) ■ Saisie de l'humidité de l'air dans la pièce grâce à un capteur d'humidité pour un fonctionnement à sec efficace ■ Protocole via l'historique d'humidité de l'air ■ Détection de l'encrassement du filtre pour un remplacement efficace du filtre ■ Démarrage de l'autonettoyage « iclean » (disponible uniquement pour les unités extérieures Air Flux 4300A 8-18 kW) ■ Réglage individuel des lamelles (uniquement disponible pour AF2-4CR et AF2-4CC)	7738113795	188,—	VRF2

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	ARC H-2	■ Régulateur câblé en fonction de la température ambiante pour chambres d'hôtel, écoles ou autres installations avec fonctions restreintes. ■ Pour une unité intérieure (régulateur individuel) ■ Contact libre intégré pour des solutions combinées dans les hôtels avec module d lecture de carte pour hôtels, interrupteurs de fenêtres et de portes ■ Commande ON/OFF ■ 7 vitesses de ventilateur ■ Possibilité d'alimentation électrique par prise de courant ■ Éclairage de fond pour faciliter la commande même dans la pénombre ■ Saisie de l'humidité de l'air dans la pièce grâce à un capteur d'humidité pour un fonctionnement à sec efficace ■ Démarrage de l'autonettoyage « iclean » (disponible uniquement pour les unités extérieures Air Flux 4300A 8-18 kW) ■ Réglage individuel des lamelles (uniquement disponible pour AF2-4CR et AF2-4CC)	7738113796	192,—	VRF2
Commande centralisée					
	Kit d'extension ACC EXP	■ Pour commande centralisée et extension de 64 à 256 unités intérieures maximum ■ Les unités intérieures peuvent être réglées de manière centralisée ou regroupées (par ex. pour des bureaux individuels en open space ou des étages individuels).	8733502083	658,—	
	ACC MT	■ Commande centralisée DRV avec écran tactile 10,1 pouces et commande bien visible ■ Commande intuitive (tableau de bord, différentes vues) ■ Connexion directe ModBUS-TCP/IP - chaque port est une connexion IP avec 8 systèmes et jusqu'à 64 unités intérieures ■ Raccordement de 64 unités intérieures maximum (avec module d'extension AC EXP jusqu'à 256 unités intérieures) ■ Possibilité de programmes horaires importants ■ Commande ON/OFF ■ 7 vitesses de ventilateur ■ Possibilité de commander la commande centralisée via un PC à distance dans le même réseau ■ Différents niveaux d'autorisation pour les utilisateurs ■ Messages automatiques par mail en cas de défauts ■ La limitation de puissance réduit progressivement la puissance électrique absorbée maximale de l'unité extérieure de 100 % à 40 % de la puissance maximale. ■ Gestionnaire d'énergie pour le réglage et l'attribution de compteurs électriques au système de climatisation DRV raccordé ■ Aperçu énergétique pour la représentation visuelle des différents compteurs électriques selon des détails prédéfinis et selon les systèmes connectés ■ Gestion des locataires, qui regroupe les unités intérieures et les climatiseurs entre les locataires ■ Distribution d'énergie activable pour chaque système de climatisation DRV, calcule la consommation d'énergie des unités extérieures et représente la répartition de la consommation d'énergie sur les unités intérieures ■ Possibilité de générer un rapport sur la consommation d'énergie pour une période sélectionnée ■ Gestionnaire de plan par étage pour la commande des unités intérieures via les plans du bâtiment avec éditeur de groupe ■ Les unités intérieures peuvent être réglées de manière centralisée ou regroupées (par ex. pour des bureaux individuels en open space ou des étages individuels).	7733701822	3.360,—	VRF2

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

DRV Réfrigérant spécial collecteur à 2 et 3 voies

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AF-BJO 02	■ Kit de dérivation pour 2 unités extérieures système bitube ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)	8733500629	439,—	
	AF-BJO 02 G	■ Kit de dérivation pour 2 unités extérieures système bitube (> 157 kW) ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)	7733703369	338,—	
	AF-BJO 03	■ Kit de dérivation pour 3 unités extérieures système bitube ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)	8733500630	780,—	
		■ Kit de dérivation pour unité intérieure ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)			
	AF-BJ01	système bitube jusqu'à 22,4 kW	8733500631	74,—	
	AF-BJ02	Système 2 tubes 22,4 < 33,0 kW	8733500632	99,—	
	AF-BJ03	Système 2 tubes 33,0 < 104,0 kW	8733500633	154,—	
	AF-BJ04	Système 2 tubes 104,0 < 154,0 kW	8733500634	253,—	
	AF-BJ05	Système 2 tubes 154,0 < 245,0 kW	8733500635	322,—	
	AF-BJ06	Système 2 tubes 245,0 < 269,0 kW	8733500636	488,—	
	AF-BJ07	Système à 2 tubes > 269,0 kW	8733500637	611,—	
	AF-BJRO 02	■ Dérivation pour 2 unités extérieures – WRG système à 3 tubes ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)	7733701728	545,—	VRF2
	AF-BJRO 03	■ Dérivation pour 3 unités extérieures – WRG système à 3 tubes ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)	7733701729	842,—	
		■ Dérivation pour unité intérieure ■ Les dérivations sont emballées par paires (conduite de fluide et conduite de gaz d'aspiration)			
	AF-BJR 01	Système à 3 tubes < 16,8 kW	7733701723	93,—	
	AF-BJR 02	Système 3 tubes 16,8 < 33,0 kW	7733701724	117,—	
	AF-BJR 03	Système 3 tubes 33,0 < 71,0 kW	7733701725	154,—	
	AF-BJR 04	Système 3 tubes 71,0 < 104,0 kW	7733701726	242,—	
	AF-BJR 05	Système à 3 tubes > 104,0 kW	7733701727	359,—	
	AF-BJ 09	■ Kit de dérivation entre Sbox et unité intérieure avec système à 3 tubes ■ nécessaire uniquement pour les très grandes puissances des unités intérieures AF-DH 200-1, AF-DH 250-1 et AF-DH 280-1	7733701730	74,—	
	AF-BH 04	■ Distributeur multiple VRF, 4 raccords ■ Puissance totale max. des unités intérieures connectées 28 kW ■ Nombre max. d'unités intérieures connectées 4 unités	7733701906	148,—	
	AF-BH 08	■ Distributeur multiple VRF, 8 raccords ■ Puissance totale max. des unités intérieures connectées 68 kW ■ Nombre max. d'unités intérieures connectées 8 unités	7733701907	292,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Caractéristiques techniques des unités extérieures

Unité extérieure DRV AF4300

AF4300..			8-1	10-1	12-1	14-1	16-1	18-1	12-3	14-3	16-3	18-3
Hauteur		mm	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865
Largeur		mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Profondeur		mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Poids		kg	75	75	91	91	91	91	107	107	107	107
Unités intérieures raccordables			5	6	8	10	11	12	8	10	11	12
Refroidissement												
Puissance nominale du refroidissement		kW	7,2	9	14	14	15,5	17,5	14	15,5	17,5	20
Puissance absorbée		kW	2	2,79	3,73	4,79	5,44	6,46	3,73	4,79	5,44	6,46
SEER			5,8	5,7	7,9	7,6	7,5	7,1	7,9	7,6	7,5	7,1
ηsc					313,0	301,0	297,0	281,0	313,0	301,0	297,0	281,0
Chauffage												
Puissance nominale du chauffage		kW	7,2	9	14	14	15,5	17,5	14	15,5	17,5	22
Puissance absorbée		kW	1,8	2,33	2,89	3,37	3,77	4,49	2,89	3,37	3,77	4,49
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré			3,8	3,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	4,7
ηsh												
Directive européenne sur l'efficacité énergétique												
Classe d'efficacité énergétique refroidissement			A+	A+	–	–	–	–	–	–	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique			A+++ -> D		–	–	–	–	–	–	–	–
Puissance de détermination refroidissement	Pdesignc	kW	7,2	9,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Classe d'efficacité énergétique chauffage climatisation moyenne			A	A	–	–	–	–	–	–	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique			A+++ -> D		–	–	–	–	–	–	–	–
Puissance de détermination chauffage climatisation moyenne	Pdesignh	kW	5,6	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Niveau sonore (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)										
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	68	69	70	71	72	73	70	71	72	73
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014												
Remarque sur la protection de l'environnement			Contient des gaz à effet de serre fluorés									
Type de réfrigérant			R32									
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant		kgCO2-éq	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant		kg	2	2	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant		toCO2-éq	1,35	1,35	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924
Type de circuit frigorifique			Pas hermétiquement scellé									

Puissance nominale dans les conditions nominales normales suivantes
Refroidissement : température ambiante 27 °C TK/19 °C FK ; température extérieure 35 °C TK/24 ° C FK.
Chauffage : température ambiante 20 °C TK/15 °C FK ; température extérieure 7 °C TK/6 ° C FK.
Longueur de la conduite : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
Pression acoustique mesurée dans une pièce faible à réflexion faible à 1 m de distance devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol.
TK = Température d'eau froide; FK = température au bulbe humide
Les certificats de produits avec les valeurs SEER, SCOP, ηsc et ηsh sont répertoriés sur Eurovent (www.eurovent-certification.com) ainsi que sur notre site Internet (www.buderus.de)

DRV Unité extérieure refroidie à l'air Air Flux AF5301

AF5301A			25-3	28-3	33-3	40-3	45-3	50-3	56-3
Hauteur		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Largeur		mm	825	825	825	825	825	825	825
Profondeur		mm	940	940	940	940	940	1340	1340
Poids		kg	195	195	195	218	218	277	277
Unités intérieures raccordables			13	16	19	23	26	29	33
Refroidissement									
Puissance nominale du refroidissement		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Puissance absorbée		kW	7,8	8,7	11,5	13,8	17,9	17,9	21,6
SEER			7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,9	6,7
ηsc			293,4	287,0	285,0	273,0	265,0	274,6	263,0
Niveau sonore (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	58	58	61	63	65	65	66
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	83	84	85	86	86	88	89
Chauffage									
Puissance nominale du chauffage		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Puissance absorbée		kW	6,4	7,3	9,4	11,1	12,5	13,2	15,3
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré			4,5	4,4	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4
ηsh									
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014									
Remarque sur la protection de l'environnement			Contient des gaz à effet de serre fluorés						
Type de réfrigérant			R410A						
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant		kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant		kg	7	7	7	8	8	9,3	9,3
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant		toCO2-éq	14,616	14,616	14,616	16,704	16,704	19,418	19,418
Type de circuit frigorifique			Pas hermétiquement scellé						

AF5301A			62-3	67-3	73-3	79-3	85-3	90-3
Hauteur		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Largeur		mm	825	825	825	825	825	825
Profondeur		mm	1340	1340	1880	1880	1880	1880
Poids		kg	297	297	344	410	410	410
Unités intérieures raccordables			36	39	43	46	50	53
Refroidissement								
Puissance nominale du refroidissement		kW	61,5	67	73	78,5	85	90
Puissance absorbée		kW	25,3	30,7	34,8	32	37	41,9
SEER			6,8	6,5	5,8	6,4	6,3	6,1
ηsc			267,0	257,0	230,6	253,0	249,0	241,0
Niveau sonore (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	66	67	68	68	68	68
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	89	92	93	93	93	93
Chauffage								
Puissance nominale du chauffage		kW	61,5	67	73	78,5	85	90
Puissance absorbée		kW	16,9	18,9	21,9	22,6	24,6	27,3
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré			4,5	4,5	4,2	4,3	4,2	4,2
ηsh								
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014								
Remarque sur la protection de l'environnement			Contient des gaz à effet de serre fluorés					
Type de réfrigérant			R410A					
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant		kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant		kg	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant		toCO2-éq	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972
Type de circuit frigorifique			Pas hermétiquement scellé					

Puissance nominale dans les conditions nominales normales suivantes
Refroidissement : température ambiante 27 °C TK/19 °C FK ; température extérieure 35 °C TK/24 ° C FK.
Chauffage : température ambiante 20 °C TK/15 °C FK ; température extérieure 7 °C TK/6 ° C FK.
Longueur de la conduite : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
Pression acoustique mesurée dans une pièce faible à réflexion faible à 1 m de distance devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol.
TK = Température d'eau froide; FK = température au bulbe humide
Les certificats de produits avec les valeurs SEER, SCOP, ηsc et ηsh sont répertoriés sur Eurovent (www.eurovent-certification.com) ainsi que sur notre site Internet (www.buderus.de)

DRV Unité extérieure refroidie à l'air Air Flux AF5301A C Cascade et efficacité hors pair

AF5301A C			25-3	28-3	33-3	40-3	45-3	50-3	56-3
Hauteur		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Largeur		mm	825	825	825	825	825	825	825
Profondeur		mm	940	940	940	940	940	1340	1340
Poids		kg	195	195	195	218	218	277	277
Unités intérieures raccordables			13	16	19	23	26	29	33
Refroidissement									
Puissance nominale du refroidissement		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Puissance absorbée		kW	7,8	8,7	11,5	13,8	17,9	17,9	21,6
SEER			7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	0,0	6,7
ηsc			293,4	287,0	285,0	273,0	265,0	274,6	263,0
Niveau sonore (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	58	58	61	63	65	65	66
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	83	84	85	86	86	88	89
Chauffage									
Puissance nominale du chauffage		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Puissance absorbée		kW	6,4	7,3	9,4	11,1	12,5	13,2	15,3
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré			4,5	4,4	4,5	4,5	4,4	0,0	4,4
ηsh									
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014									
Remarque sur la protection de l'environnement			Contient des gaz à effet de serre fluorés						
Type de réfrigérant			R410A						
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant		kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant		kg	7	7	7	8	8	9,3	9,3
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant		toCO2-éq	14,616	14,616	14,616	16,704	16,704	19,418	19,418
Type de circuit frigorifique			Pas hermétiquement scellé						

AF5301A C			62-3	67-3	73-3	79-3	85-3	90-3
Hauteur		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Largeur		mm	825	825	825	825	825	825
Profondeur		mm	1340	1340	1340	1880	1880	1880
Poids		kg	297	297	297	410	410	410
Unités intérieures raccordables			36	39	39	46	50	53
Refroidissement								
Puissance nominale du refroidissement		kW	61,5	67	67	78,5	85	90
Puissance absorbée		kW	25,3	30,7	30,7	32	37	41,9
SEER			6,8	6,5	6,5	6,4	6,3	6,1
ηsc			267,0	257,0	257,0	253,0	249,0	241,0
Niveau sonore (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	66	67	67	68	68	68
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	89	92	92	93	93	93
Chauffage								
Puissance nominale du chauffage		kW	61,5	67	67	78,5	85	90
Puissance absorbée		kW	16,9	18,9	18,9	22,6	24,6	27,3
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré			4,5	4,5	4,5	4,3	4,2	4,2
ηsh								
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014								
Remarque sur la protection de l'environnement			Contient des gaz à effet de serre fluorés					
Type de réfrigérant			R410A					
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant		kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant		kg	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant		toCO2-éq	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972
Type de circuit frigorifique			Pas hermétiquement scellé					

Puissance nominale dans les conditions nominales normales suivantes
Refroidissement : température ambiante 27 °C TK/19 °C FK ; température extérieure 35 °C TK/24 ° C FK.
Chauffage : température ambiante 20 °C TK/15 °C FK ; température extérieure 7 °C TK/6 ° C FK.
Longueur de la conduite : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
Pression acoustique mesurée dans une pièce faible à réflexion faible à 1 m de distance devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol.
TK = Température d'eau froide; FK = température au bulbe humide
Les certificats de produits avec les valeurs SEER, SCOP, ηsc et ηsh sont répertoriés sur Eurovent (www.eurovent-certification.com) ainsi que sur notre site Internet (www.buderus.de)

DRV Unité extérieure refroidie à l'air Air Flux 6300A

Air Flux 6300A			22 C-3	28 C-3	33 C-3	40 C-3	45 C-3	50 C-3
Hauteur		mm	1635	1635	1635	1635	1635	1635
Largeur		mm	990	990	990	1340	1340	1340
Profondeur		mm	790	790	790	825	825	825
Poids		kg	232	232	232	291	291	291
Unités intérieures raccordables			26	32	39	47	52	58
Refroidissement								
Puissance nominale du refroidissement		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Puissance absorbée		kW	6,5	9,8	11,9	13,2	17,5	22
SEER			7,2	6,6	6,8	6,6	6,4	6,2
ηsc			287,3	261,2	269,1	263,1	254,7	245,7
Niveau sonore (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	58	61	62	63	64	65
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	Lwa	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Chauffage								
Puissance nominale du chauffage		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Puissance absorbée		kW	6,3	9	11,8	12,9	15,9	17,1
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré			4,3	4,4	4,6	4,3	4,3	4,3
ηsh								
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014								
Remarque sur la protection de l'environnement			Contient des gaz à effet de serre fluorés					
Type de réfrigérant			R410A					
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant		kgCO2-éq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de remplissage du réfrigérant		kg	8	8	8	10	10	10
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant		toCO2-éq	16,704	16,704	16,704	20,88	20,88	20,88
Type de circuit frigorifique			Pas hermétiquement scellé					

Puissance nominale dans les conditions nominales normales suivantes
Refroidissement : température ambiante 27 °C TK/19 °C FK ; température extérieure 35 °C TK/24 ° C FK.
Chauffage : température ambiante 20 °C TK/15 °C FK ; température extérieure 7 °C TK/6 ° C FK.
Longueur de la conduite : 7,5 m, différence de hauteur : 0 m.
Pression acoustique mesurée dans une pièce faible à réflexion faible à 1 m de distance devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol.
TK = Température d'eau froide; FK = température au bulbe humide
Les certificats de produits avec les valeurs SEER, SCOP, ηsc et ηsh sont répertoriés sur Eurovent (www.eurovent-certification.com) ainsi que sur notre site Internet (www.buderus.de)

Caractéristiques techniques des unités intérieures

Caractéristiques techniques des unités intérieures AF2

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m³/h	m³/h	m³/h
Cassette à 1 voie											
AF2-1C 18-1 P	1,8	153	1054	428	11,5	30/26/22	25	1200	380	300	240
AF2-1C 22-1 P	2,2	153	1054	428	11,5	30/26/22	25	1200	380	300	340
AF2-1C 28-1 P	2,8	153	1054	428	11,8	37/34/30	30	1200	460	380	300
AF2-1C 36-1 P	3,6	153	1054	428	11,8	38/34/30	30	1200	460	380	300
AF2-1C 45-1 P	4,5	189	1275	488	15,8	39/35/31	40	1200	693	600	476
AF2-1C 56-1 P	5,6	189	1275	488	15,8	41/37/33	48	1200	792	688	549
AF2-1C 71-1 P	7,1	189	1275	488	16,9	43/39/35	60	1200	933	749	592
Cassette à 4 voies compacte (module EURO)											
AF2-4CC 15-1 P	1,5	235	638	575	13	29/27/25	14	1200	450	370	295
AF2-4CC 22-1 P	2,2	235	638	575	13	29/27/25	14	1200	450	370	295
AF2-4CC 28-1 P	2,8	235	638	575	13	30/27/25	16	1200	510	425	340
AF2-4CC 36-1 P	3,6	235	638	575	14	31/28/25,5	18	1200	530	440	345
AF2-4CC 45-1 P	4,5	235	638	575	14	36,5/31/26,5	25	1200	640	530	425
AF2-4CC 56-1 P	5,6	235	638	575	15	39/36/32	35	1200	810	670	535
AF2-4CC 63-1 P	6,3	235	638	575	15	43/38/33,5	50	1200	905	755	605
Cassette à 4 voies ronde											
AF2-CR 28-1 P	2,8	204	840	840	18	30/27,5/25	17	1200	790	641	492
AF2-CR 36-1 P	3,6	204	840	840	18	30/27,5/25	17	1200	790	641	492
AF2-CR 45-1 P	4,5	204	840	840	19,5	33/30/27	23	1200	840	680	519
AF2-CR 56-1 P	5,6	204	840	840	19,5	33/30/27	23	1200	840	692	543
AF2-CR 71-1 P	7,1	246	840	840	21,5	37/33/29	31	1200	1000	829	658
AF2-CR 80-1 P	8	246	840	840	21,5	38/34/29	41	1200	1330	1057	783
AF2-CR 90-1 P	9	246	840	840	21,5	38/34/29	43	1200	1330	1057	783
AF2-CR 100-1 P	10	288	840	840	24	39/36/33	54	1200	1445	1200	955
AF2-CR 112-1 P	11,2	288	840	840	24	41/37/33	61	1200	1600	1290	979
AF2-CR 140-1 P	14	288	840	840	26,5	43/39/34	89	1200	1730	1412	1094
Appareils muraux											
AF2-W 15-1	1,5	295	750	265	9	32/30/27	18	–	460	400	340
AF2-W 22-1	2,2	295	750	265	9	33/30/27	21	–	500	410	340
AF2-W 28-1	2,8	295	750	265	10	35/32/28	24	–	540	430	340
AF2-W 36-1	3,6	295	750	265	10	37/33/28	27	–	580	460	340
AF2-W 45-1	4,5	295	950	265	11,5	37/32/29	30	–	720	560	410
AF2-W 56-1	5,6	295	950	265	11,5	41/35/29	40	–	860	620	410
AF2-W 71-1	7,1	295	1200	265	15	44/38/32	50	–	1220	940	660
AF2-W 80-1	8	295	1200	265	15	45/39/32	65	–	1380	1020	660
Appareils pour plafond et sol											
AF2-CF 36-1	3,6	674	1069	234	24,7	32/28/25	16	–	564	492	424
AF2-CF 45-1	4,5	674	1069	234	24,7	36/33/30	24	–	712	603	500
AF2-CF 56-1	5,6	674	1069	234	24,7	43/38/33	40	–	927	794	665
AF2-CF 71-1	7,1	674	1284	234	29,8	43/37/33	42	–	1128	926	729
AF2-CF 80-1	8	674	1284	234	29,8	45/40/34	56	–	1300	1057	824
AF2-CF 90-1	9	674	1284	234	29,8	48/44/37	65	–	1480	1218	979
AF2-CF 112-1	11,2	674	1649	234	36,4	44/39/33	75	–	1648	1292	956
AF2-CF 140-1	14	674	1649	234	36,4	51,5/46/40	140	–	2206	1810	1402

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m³/h	m³/h	m³/h
Gainable à différence de pression faible, de construction plate											
AF2-DL 15-1 P	1,5	199	653	470	11,5	27/24,5/22	21	1200	340	320	290
AF2-DL 22-1 P	2,2	199	653	470	11,5	28/25,5/22	22	1200	370	322	295
AF2-DL 28-1 P	2,8	199	653	470	11,5	30/27,5/22	28	1200	460	380	300
AF2-DL 36-1 P	3,6	199	803	470	13	30/27,5/25	31	1200	605	453	320
AF2-DL 45-1 P	4,5	199	1003	470	16,5	33/30,5/26	43	1200	800	629	435
AF2-DL 56-1 P	5,6	199	1003	470	16,5	36/32,5/27	58	1200	900	682	470
AF2-DL 71-1 P	7,1	199	1203	470	20	37/32,5/29	65	1200	1145	860	580
AF2-DL 80-1 P	8	199	1703	470	28	36,5/33/ 30,5	108	1200	1400	1175	960
AF2-DL 90-1 P	9	199	1703	470	28	36,5/33/ 30,5	108	1200	1400	1175	960
AF2-DL 112-1 P	11,2	199	1703	470	28	39,5/35/ 31,5	128	1200	1620	1343	1080
Gainable à différence de pression moyenne, de construction plate											
AF2-DM 15-1 P	1,5	245	710	770	18,5	26,5/24/22	33	1200	470	375	280
AF2-DM 22-1 P	2,2	245	710	770	18,5	26,5/24/22	36	1200	500	400	300
AF2-DM 28-1 P	2,8	245	710	770	18,5	26,5/24/22	40	1200	540	430	320
AF2-DM 36-1 P	3,6	245	710	770	18,5	29/26/22	50	1200	575	455	335
AF2-DM 45-1 P	4,5	245	710	770	19,5	33/28/24	70	1200	665	538	410
AF2-DM 56-1 P	5,6	245	910	770	24	33/30/25	70	1200	970	773	575
AF2-DM 71-1 P	7,1	245	910	770	25	35/30,5/26	96	1200	1150	904	660
AF2-DM 80-1 P	8	245	1160	770	30	37/32,5/28	102	1200	1355	1080	805
AF2-DM 90-1 P	9	245	1160	770	31	37/32,5/28	110	1200	1420	1128	835
AF2-DM 112-1 P	11,2	245	1510	770	37	39/33/28	138	1200	1950	1550	1150
AF2-DM 125-1 P	12,5	245	1510	770	39	40/34/29	172	1200	2105	1703	1300
AF2-DM 140-1 P	14	245	1510	770	39	40/34/29	172	1200	2105	1703	1300
AF2-DM 160-1 P	16	245	1510	770	39	42/36/31	210	1200	2350	1871	1400
Gainables à différence de pression élevée, de construction plate											
AF2-DH 56-1 P	5,6	299	1050	750	35	39/35/30	159	1200	1360	1122	884
AF2-DH 71-1 P	7,1	299	1050	750	35	39/35/30	159	1200	1360	1122	884
AF2-DH 80-1 P	8	299	1050	750	35	39/35/30	159	1200	1360	1122	884
AF2-DH 90-1 P	9	299	1050	750	35	40/36/31	196	1200	1500	1238	975
AF2-DH 112-1 P	11,2	299	1400	750	44,5	41/37/32	248	1200	2140	1766	1391
AF2-DH 125-1 P	12,5	299	1400	750	46,5	41/37/33	252	1200	2150	1774	1398
AF2-DH 140-1 P	14	299	1400	750	46,5	43/39/34	284	1200	2400	1840	1560
AF2-DH 160-1 P	16	299	1400	750	46,5	44/40/35	339	1200	2600	2145	1690
Gainables à différence de pression élevée											
AF2-DH 200-1	20	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 224-1	22,4	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 252-1	25,2	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 280-1	28	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 335-1	33,5	580	1300	900	128	52/48/43	810	–	4700	3760	2820
AF2-DH 400-1	40	580	1850	900	166	58/52/48	1850	–	7500	6000	4500
AF2-DH 450-1	45	580	1850	900	166	58/52/48	1850	–	7500	6000	4500
AF2-DH 560-1	56	580	1850	900	170	59/54/49	2030	–	8400	6720	5040
Appareils sur pieds avec habillage											
AF2-FC 22-1	2,2	495	1020	210	21,1	32,5/31/29	35	–	498	464	430
AF2-FC 28-1	2,8	495	1020	210	21,1	32,5/31/29	35	–	498	464	430
AF2-FC 36-1	3,6	495	1020	210	21,9	35/32/29	41	–	508	458	407
AF2-FC 45-1	4,5	495	1240	210	26,3	38/35/31,5	46	–	692	610	528
AF2-FC 56-1	5,6	591	1360	210	32,1	35/33/31	47	–	811	732	653

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m³/h	m³/h	m³/h
AF2-FC 71-1	7,1	591	1360	210	33,3	39,5/37/34	53	–	930	825	721
Appareils sur pieds sans habillage											
AF2-F 22-1	2,2	470	915	200	16,3	34,5/32,5/30,5	35	–	473	449	426
AF2-F 28-1	2,8	470	915	200	16,3	34,5/32,5/30,5	35	–	473	449	426
AF2-F 36-1	3,6	470	915	200	16,9	36,5/34/31	41	–	524	471	408
AF2-F 45-1	4,5	470	1133	200	20	37/34/30	46	–	636	557	483
AF2-F 56-1	5,6	566	1253	200	24,3	36,5/34/31,5	47	–	781	717	624
AF2-F 71-1	7,1	566	1253	200	26,1	40,5/37,5/34,5	53	–	928	834	739

[1] Niveaux intermédiaires non indiqués

Caractéristiques techniques des unités intérieures AF

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m³/h	m³/h	m³/h
Cassette à 1 voie											
AF-1C 18-1 P	1,8	153	1054	425	11,8	30/26/22	25	750	380	300	240
AF-1C 22-1 P	2,2	153	1054	425	11,8	30/26/22	25	750	380	300	340
AF-1C 28-1 P	2,8	153	1054	425	12,3	37/34/30	30	750	460	380	300
AF-1C 36-1 P	3,6	153	1054	425	12,3	38/34/30	30	750	460	380	300
AF-1C 45-1 P	4,5	189	1275	450	16,1	39/35/31	40	750	693	600	476
AF-1C 56-1 P	5,6	189	1275	450	16,4	41/37/33	48	750	792	688	549
AF-1C 71-1 P	7,1	189	1275	450	17,6	43/39/35	60	750	933	749	592
Cassette à 2 voies											
AF-2C 22-1 P	2,2	299	1172	591	33,5	33/29/24	35	750	654	530	410
AF-2C 28-1 P	2,8	299	1172	591	33,5	33/29/24	40	750	654	530	410
AF-2C 36-1 P	3,6	299	1172	591	33,5	35/30/25	40	750	725	641	458
AF-2C 45-1 P	4,5	299	1172	591	35	37/34/30	50	750	850	670	550
AF-2C 56-1 P	5,6	299	1172	591	35	39/35/30	69	750	980	800	670
AF-2C 71-1 P	7,1	299	1172	591	35	44/40/34	98	750	1200	1000	770
Cassette à 4 voies											
AF-4C 28-1 P	2,8	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-4C 36-1 P	3,6	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-4C 45-1 P	4,5	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-4C 56-1 P	5,6	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-4C 71-1 P	7,1	230	840	840	23,2	45/39/34	46	750	1200	996	748
AF-4C 80-1 P	8	230	840	840	23,2	46/40/35	48	750	1264	1055	811
AF-4C 90-1 P	9	300	840	840	28,4	47/41/36	75	750	1596	1239	1034
AF-4C 100-1 P	10	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-4C 112-1 P	11,2	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-4C 140-1 P	14	300	840	840	30,7	45/41/37	94	750	1800	1300	1150
Cassette à 4 voies compacte (module EURO)											
AF-4CC 17-1 P	1,7	260	630	570	18	35/29/22	35	500	380	300	238

Bosch Air Flux
Climatiseurs DRV/Pompes à chaleur air-air

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m^3/h	m^3/h	m^3/h
AF-4CC 22-1 P	2,2	260	630	570	18	35/29/22	35	500	414	313	238
AF-4CC 28-1 P	2,8	260	630	570	18	35/29/22	35	500	414	313	238
AF-4CC 36-1 P	3,6	260	630	570	19,2	41/32/28	40	500	521	409	314
AF-4CC 45-1 P	4,5	260	630	570	19,2	41/32/28	50	500	521	409	314
AF-4CC 56-1 P	5,6	260	630	570	19,2	52/32/28	62	500	635	446	350
Cassette à 4 voies ronde											
AF-CR 28-2 P	2,8	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-CR 36-2 P	3,6	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-CR 45-2 P	4,5	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-CR 56-2 P	5,6	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-CR 71-2 P	7,1	230	840	840	23,2	45/39/34	46	750	1200	996	748
AF-CR 80-2 P	8	230	840	840	23,2	46/40/35	48	750	1264	1055	811
AF-CR 90-2 P	9	300	840	840	28,4	47/41/36	75	750	1596	1239	1034
AF-CR 100-2 P	10	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-CR 112-2 P	11,2	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-CR 140-2 P	14	300	840	840	30,7	45/41/37	94	750	1800	1300	1150
Appareils muraux											
AF-W 17-1	1,7	280	835	203	8,4	31/30/29	28	–	411	385	356
AF-W 22-1	2,2	280	835	203	8,4	31/30/29	28	–	422	393	356
AF-W 28-1	2,8	280	835	203	9,5	31/30/29	28	–	417	370	316
AF-W 36-1	3,6	315	990	223	11,4	33/31/30	30	–	656	573	488
AF-W 45-1	4,5	315	990	223	12,8	35/33/31	40	–	594	507	424
AF-W 56-1	5,6	315	990	223	12,8	38/36/34	45	–	747	648	547
AF-W 71-1	7,1	343	1194	262	17	44/39/36	55	–	1195	1005	809
AF-W 80-1	8	343	1194	262	17	44/39/36	55	–	1195	1005	809
AF-W 90-1	9	343	1194	262	17	48/43/38	82	–	1421	1067	867
Appareils pour plafond et sol											
AF-CF 36-1	3,6	660	990	203	26	40/38/36	49	–	550	480	420
AF-CF 45-1	4,5	660	990	203	28	43/41/38	115	–	800	650	500
AF-CF 56-1	5,6	660	990	203	28	43/41/38	115	–	800	650	500
AF-CF 71-1	7,1	660	990	203	28	43/41/38	115	–	800	650	500
AF-CF 80-1	8	660	1280	203	53	45/43/40	130	–	1280	1170	1050
AF-CF 90-1	9	660	1280	203	35	45/43/40	130	–	1280	1170	1050
AF-CF 112-1	11,2	680	1670	244	48	47/45/42	180	–	1890	1700	1580
AF-CF 140-1	14	680	1670	244	48	47/45/43	180	–	1890	1700	1580
Gainable à différence de pression faible											
AF-DL 17-1 P	1,7	210	780	500	18	32/28/23	40	750	490	400	300
AF-DL 22-1 P	2,2	210	780	500	18	32/28/23	40	750	520	400	300
AF-DL 28-1 P	2,8	210	780	500	18	32/28/23	40	750	520	400	300
AF-DL 36-1 P	3,6	210	780	500	18	33/30/25	45	750	580	460	370
AF-DL 45-1 P	4,5	210	1000	500	21,5	36/43/25	92	750	800	620	400
AF-DL 56-1 P	5,6	210	1000	500	21,5	36/32/28	92	750	830	680	560
AF-DL 71-1 P	7,1	210	1220	500	27,5	37/32/28	98	750	1000	840	680
Gainable à différence de pression moyenne											
AF-DM 80-1 P	8	270	1230	775	36,5	37/33/28	110	750	1260	1020	780
AF-DM 90-1 P	9	270	1230	775	37	37/33/28	120	750	1260	1020	780
AF-DM 112-1 P	11,2	270	1230	775	37	39/37/33	200	750	1500	1290	1080
AF-DM 140-1 P	14	300	1290	865	46,5	41/37/33	250	750	1960	1660	1360

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m^3/h	m^3/h	m^3/h
Gainable à différence de pression élevée, de construction compacte											
AF-DHS 22-1 P	2,2	210	920	450	21	26/25/21	22	750	430	400	370
AF-DHS 28-1 P	2,8	210	920	450	21	28/25/22	27	750	500	430	370
AF-DHS 36-1 P	3,6	210	920	450	21	31/26/22	34	750	580	460	370
AF-DHS 45-1 P	4,5	270	920	570	29	37/33/27	55	750	910	730	550
AF-DHS 56-1 P	5,6	270	920	570	29	38/33/28	63	750	1000	825	635
AF-DHS 71-1 P	7,1	270	1140	710	36	38/34/29	79	750	1270	1060	850
Gainables à différence de pression élevée, de construction normale											
AF-DH 71-1	7,1	420	952	690	41	42/40/38	180	–	1360	1264	1159
AF-DH 80-1	8	420	952	690	41	42/40/38	180	–	1360	1264	1159
AF-DH 90-1	9	420	952	690	51	45/42/39	220	–	1428	1285	1151
AF-DH 112-1	11,2	420	952	690	51	48/45/41	380	–	1886	1614	1354
AF-DH 140-1	14	420	1300	690	68	45/42/40	420	–	2258	1927	1601
AF-DH 160-1	16	420	1300	690	68	46/43/40	700	–	2608	2239	1879
AF-DH 200-1	20	505	1440	925	130	51/49/47	990	–	4358	4043	3745
AF-DH 250-1	25	505	1440	925	130	51/49/47	990	–	4358	4043	3745
AF-DH 280-1	28	505	1440	925	130	51/49/47	1200	–	4358	4043	3745

[1] Niveaux intermédiaires non indiqués



Gestion d'énergie et photovoltaïque



Bornes de recharge murales Logavolt WLS11i P+





Accumulateur de courant

Chapitre 6 Gestion d'énergie, photovoltaïque, bornes de recharge murales, accumulateur de courant

Gestion d'énergie, photovoltaïque

Informations générales

- Système de gestion d'énergie Buderus
- Station de recharge Logavolt
- Modules photovoltaïques
- Onduleurs
- Systèmes de montage
- Systèmes accumulateurs de courant

p. 6002

Buderus propose la solution complète pour la production de courant via une installation photovoltaïque avec la gestion d'énergie adaptée ainsi que les systèmes accumulateurs de courant correspondants. Dans ce cadre, nous proposons bien entendu des systèmes compatibles entre eux. En raison de l'évolution rapide du secteur du photovoltaïque, nous avons décidé de communiquer les pages du catalogue uniquement en ligne pour que vous puissiez toujours proposer à vos clients les produits et systèmes les plus actuels. Dans cette partie du catalogue, nous présentons le système de gestion d'énergie Buderus avec l'application MyEnergyMaster et les bornes de recharge murales Buderus Logavolt WLS11i P+. Pour en savoir plus, se reporter à l'extrait de catalogue « Photovoltaïque et gestion d'énergie » sur notre site www.buderus.de/kataloge.

Bornes de recharge murales

Logavolt WLS11i P+

p. 6007 p. 6008 p. 6009

Accumulateur de courant

p. 6011 p. 6012 p. 6013 p. 6015

Gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius



1 = Modules photovoltaïques
2 = Onduleur Fronius
3 = Accumulateur de courant
4 = Fronius Smart Meter
5 = Réseau public
6 = Pompe à chaleur Buderus
7 = Application Buderus MyEnergyMaster
8 = Bosch Smart Home Controller
9 = Routeur du réseau domestique

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Code d'activation MyEnergyMaster	■ Application pour commande des consommateurs en fonction du rendement photovoltaïque	7738113299	407,—	SPV1
	Contrôleur Bosch Smart Home II	■ Le contrôleur Smart Home II est la centrale de commande intelligente du système Bosch Smart Home. Il connecte des appareils intelligents selon la technologie la plus récente avec la sécurité de données la plus élevée.	8750002101	92,—	BSH1
	Mise en service pack de base	■ Frais de déplacement ■ Connexion de la pompe à chaleur avec routeur ■ Initiation à la commande en ligne	7739612838	133,50	DL01
	Mise en service MyEnergyMaster	■ Installation de l'application Smart Home ■ Installation et formation à l'application MyEnergyMaster ■ En option avec intégration Power Meter ■ Contrôleur Bosch Smart Home exclusif ■ Non compris : licence pour l'application MyEnergyMaster	8737805074	154,—	
	Pack réseau	■ Adaptateur pour connexion Internet sans fil, installation et configuration incluses	7739612839	122,—	

Pour utiliser le gestionnaire d'énergie MyEnergyMaster de Buderus, une pompe à chaleur Buderus compatible est impérativement requise.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Pack gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur Fronius

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques	7739621963	489,—	SPV1

EMS Buderus – Bosch Smart Home Controller et application MyEnergyMaster

L'application intelligente MyEnergyMaster de Buderus permet d'améliorer l'utilisation du courant solaire autoproduit pour le rendre encore plus économique et écologique. Elle indique les flux d'énergie à l'intérieur du bâtiment, optimise la consommation électrique de votre foyer et complète ainsi votre Smart Home.

Mise en réseau efficace
La pompe à chaleur utilise le courant solaire peu coûteux pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire et est déclenché de manière modulante en fonction du courant PV excédentaire.

Un système pour plus d'autonomie
MyEnergyMaster de Bosch Smart Home vous aide à économiser de l'énergie et intègre facilement aussi d'autres consommateurs de courant à l'adaptateur Bosch Smart Home ou aux appareils ménagers Bosch.

Une bonne vue d'ensemble du bilan énergétique



Tableau de bord application MyEnergyMaster

Permettre un aperçu précis à tout moment de la consommation d'énergie dans vos quatre murs.

L'application offre les fonctions suivantes :
- Mise en service intuitive et guidée
- Tableau de bord : le tout en un clin d'oeil
- Flux d'énergie : aperçu de la répartition momentanée de l'énergie dans le bâtiment
- Bilan : historique du bilan des coûts et de l'énergie de votre système
- Résultats : représentation de votre autoconsommation et votre indépendance par rapport au réseau électrique
- Composants : aperçu et état de tous les composants du système de gestion d'énergie EMS
- Configuration de l'application MyEnergyMasters

Conditions du système
- Pompe à chaleur Buderus compatible
- Bosch Smart Home Controller
- Onduleurs Fronius de la gamme de produits Fronius Symo ou Fronius Symo Hybrid ou Fronius GEN 24
- Fronius Smart Meter
- Conditions système actuelles et liste de compatibilité des pompes à chaleur à l'adresse www.buderus.de/energiemanager

Avis
- Le gestionnaire d'énergie Buderus n'est PAS compatible avec l'accumulateur de courant Solarwatt, ni avec le capteur AC Solarwatt !
- L'utilisation du gestionnaire d'énergie Buderus, requiert impérativement la présence d'une pompe à chaleur Buderus compatible dans l'installation.

Pour plus d'informations
https://www.buderus.de/de/produkte/catalogue/buderus-produkte-fur-ihr-haus/solarenergie/photovoltaik-und-energiemanagement/

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius



1 = Modules photovoltaïques
2 = Onduleur
3 = Accumulateur de courant
4 = Bosch Power Meter PM7000i
5 = Réseau public
6 = Pompe à chaleur Buderus
7 = Application Buderus MyEnergyMaster
8 = Bosch Smart Home Controller
9 = Routeur du réseau domestique
10 = Bosch Power Sensor PS7000

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Code d'activation MyEnergyMaster	■ Application pour commande des consommateurs en fonction du rendement photovoltaïque	7738113299	407,—	
	Bosch Power Meter PM7000i	■ Permet d'utiliser le gestionnaire d'énergie Buderus avec presque tous les fabricants d'onduleurs (sauf Fronius)	7738113614	362,—	SPV1
	Bosch Power Sensor PS7000	■ Power Sensor mesure le rendement photovoltaïque et le flux d'énergie et les transmet au Power Meter PM7000i via le RS485	7738113615	150,—	
	Contrôleur Bosch Smart Home II	■ Le contrôleur Smart Home II est la centrale de commande intelligente du système Bosch Smart Home. Il connecte des appareils intelligents selon la technologie la plus récente avec la sécurité de données la plus élevée.	8750002101	92,—	BSH1
	Mise en service pack de base	■ Frais de déplacement ■ Connexion de la pompe à chaleur avec routeur ■ Initiation à la commande en ligne	7739612838	133,50	
	Mise en service MyEnergyMaster	■ Installation de l'application Smart Home ■ Installation et formation à l'application MyEnergyMaster ■ En option avec intégration Power Meter ■ Contrôleur Bosch Smart Home exclusif ■ Non compris : licence pour l'application MyEnergyMaster	8737805074	154,—	DL01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack réseau	■ Adaptateur pour connexion Internet sans fil, installation et configuration incluses	7739612839	122,—	DL01

Pack de gestion d'énergie Buderus en système avec onduleur autre que Fronius

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de gestion d'énergie Buderus pour onduleur Non Fronius	■ Pack composé d'un contrôleur Bosch Smart Home et d'un code d'activation pour application de gestion d'énergie MyEnergyMaster pour la commande de la consommation en fonction du rendement photovoltaïque et du suivi des flux énergétiques ■ Contenu de livraison supplémentaire 1x Power Meter PM7000i Bosch 1x Power Sensor PS7000 Bosch pour l'intégration d'onduleurs non Fronius dans un système de pompe à chaleur Buderus	7739621962	972,—	SPV1

Pour utiliser le gestionnaire d'énergie MyEnergyMaster de Buderus, une pompe à chaleur Buderus compatible est impérativement requise.

Aide à la sélection pour le dimensionnement d'un système photovoltaïque

Dans un bâtiment chauffé par un système de pompe à chaleur, la consommation électrique est déterminée par le courant domestique et le courant de la pompe à chaleur. En absence de valeur de consommation, celle-ci peut être déterminée à partir de valeurs empiriques dans un premier temps. Ces valeurs sont requises pour pouvoir dimensionner l'installation photovoltaïque de manière pertinente.

L'expérience montre que les valeurs de consommation suivantes sont applicables au courant domestique calculé en fonction du nombre de personnes intégrant le foyer :
- Foyer de 2 personnes : 3000 kWh
- Foyer de 3 personnes : 3500 kWh
- Foyer de 4 personnes : 4000 kWh

Si le foyer dispose d'un véhicule électrique, il convient d'ajouter 3000 kWh. Néanmoins, la consommation individuelle est le facteur déterminant.

L'utilisation d'une pompe à chaleur à régulation par inverseur suppose 1500 - 2000 heures de pleine charge/an. Plus le bâtiment chauffé par le système de pompe à chaleur est ancien, plus les heures de pleine charge à prendre en compte sont élevées.

Pour une énergie de compresseur de la pompe à chaleur de 3 kW utilisée dans un bâtiment neuf, le besoin en courant est évalué à 5250 kWh/an pour 1750 heures de pleine charge.

Dans ce cas, le courant nécessaire au fonctionnement de la pompe à chaleur et du foyer atteint 8750 kWh/an pour 3 personnes.

En fonction des besoins en courant, un système PV devrait générer au moins 1 à 1,5 fois cette énergie. Dans le cas décrit, l'énergie PV serait de 8,75 kWh x1 à 1,5, d'où une énergie recommandée du système photovoltaïque de 8,75 à 13 kWp.

Pour le dimensionnement du système accumulateur de courant, un facteur de 1 - 1,25 devrait être appliqué. Dans l'exemple décrit, la taille de l'accumulateur de courant se situerait entre 8,75 et 10,5 kWh.

Tableau de sélection du système photovoltaïque

Outre le stockage électrique du courant autoproduit, un stockage thermique via le ballon tampon et le ballon d'eau chaude sanitaire est possible. Cela se traduit par une augmentation des valeurs de consigne de température. À cet effet, utiliser le gestionnaire d'énergie de Buderus MyEnergyMaster. La commande modulante de la pompe à chaleur Buderus permet d'accroître l'efficacité de l'ensemble du système, notamment par rapport à la commande traditionnelle des pompes à chaleur via le contact SG Ready.

Pour en savoir plus, consulter https://www.buderus.de/de/energiemanager

Puissance thermique de la pompe à chaleur pour A-7/W35 ou B0/W35	Courant domestique	Taille minimale recommandée de l'installation photovoltaïque	Taille recommandée du système accumulateur de courant
4 kW	3500 kWh	7 kWp	7 kWh
6 kW	3500 kWh	8,5 kWp	8,5 kWh
8 kW	4000 kWh	10 kWp	10 kWh
11 kW	4000 kWh	12 kWp	12 kWh
14 kW	4500 kWh	14 kWp	14 kWh

Ces valeurs sont des valeurs empiriques. En fonction du projet, un dimensionnement personnalisé du système photovoltaïque et du système accumulateur de courant est recommandé.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.



Logavolt WLS11i P+

Avantages du produit

- Pour tous les véhicules électriques/hybrides de type 2
- Design haut de gamme et fonctionnel
- Commande intuitive via l'application MyBuderus ou la carte RFID
- Lieu d'installation flexible
- Charge optimisée PV
- Commutation automatique 230 V/400 V

Bornes de recharge murales Logavolt WLS11i P+

	Type de produit	Puissance de charge	Référence	€	RG
	WLS11i P+	11 kW	7738101108	1.490,—	SPV1

Description du produit
- Commutation automatique 230 V/400 V pour optimiser la consommation propre d'électricité PV
- Charge optimisée PV en combinaison avec Bosch power meter PM 5000 (non contenu dans la livraison), sans intervention dans le système photovoltaïque
- Station de recharge pour tous les véhicules électriques/hybrides de type 2 (CEI 62196-2)
- Charge intelligente via réseau local/réseau local sans fil et intégration aisée dans réseau domestique
- Possibilité de montage en intérieur comme en extérieur
- Détection intégrée du courant de défaut continu
- Contrôle d'accès via 2 cartes RFID ou l'application MyBuderus
- Monitoring et réglages personnalisés via l'application MyBuderus
- Préparé de série pour l'intégration dans le gestionnaire d'énergie MyEnergyMaster de Buderus
- Équipé de série d'un contact de blocage pour le raccordement à un tarif d'électricité avantageux pour les voitures

Équipement
- Câble de recharge intégré de 7,5 m pour un montage flexible
- Interrupteur de sécurité CC intégré
- 2 cartes RFID pour autorisation d'accès à l'appareil
- Interface Internet module radio MX400
- Pieds de montage disponibles en option pour mise en place libre

Avis
- Avant l'installation, déclarer la station de recharge auprès de l'exploitant du réseau compétent et, requérir une autorisation en cas d'une quantité supérieure de stations de recharge.
- Lors du montage, prévoir un disjoncteur différentiel de courant de défaut de type A à côté des disjoncteurs.

Pour en savoir plus, se reporter à l'adresse : https://www.buderus.de/de/alle-produkte/195985_logavolt-wls11i

Pack Buderus WB11PV

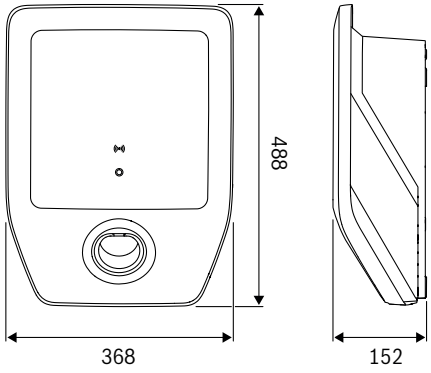
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Buderus Logavolt WLS11i P+ avec Bosch power meter PM 5000	■ Système Buderus wallbox pour chargement optimisé PV via Buderus wallbox Logavolt WLS11i P+	7739623767	1.785,—	SPV1

Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Mise en service	■ Mise en service Logavolt WLS11i P+ supplément forfaitaire de commande	8737807421	82,—	DL01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques



0010043842-001

Type de produit		WLS11i P+
Caractéristiques générales		
Couleur		noir
Indications de fonctionnement		
Température d'ambiance min.	°C	-25
Température d'ambiance max.	°C	40
Température d'ambiance min. pour le transport/stockage	°C	-25
Température d'ambiance max. pour le transport/stockage	°C	80
Connectivité		
Protocole BUS		LAN TCP/IP
Données électriques		
Raccordement électrique	V	230/400
Fréquence électrique	Hz	50
Type de protection (EN 60529)	IP	54
Classe de protection (EN 61140)		I
Puissance électrique absorbée	W	11000
Courant nominal	A	16
Type de prise		2
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	488
Largeur	mm	368
Profondeur	mm	152
Poids net	kg	6,8



1. Instrument de mesure en temps réel
2. Affichage : état du système ; état de charge de la batterie ; température ; module de service
3. Protection par fusible au choix
4. Raccordements au choix : alimentation du réseau ; onduleur PV, module de cogénération ; maison, chauffe-eau, station de recharge ; interfaces de gestion d'énergie
5. Modules de batterie
6. Socle

Accumulateur de courant eBS



Accumulateur de courant intérieur SRS



Accumulateur de courant extérieur GSS

Avantages du produit

- Efficace grâce à une faible consommation propre et une grande densité d'énergie
- Économique grâce à une baisse significative des frais de réseau lors de l'écrêtage des pointes de charges, de l'optimisation de la consommation propre et d'autres applications
- Composants assortis de manière optimale pour un fonctionnement durable et sûr
- Installation facile et rapide grâce aux raccordements Plug-and-Play, à la préproduction et aux interfaces standard
- Concept de sécurité en 3 parties avec différents niveaux de sécurité matériel
- L'alimentation en courant de secours ou la fonction d'un circuit de secours constitue une protection par fusible contre une panne de courant. Ce procédé permet entres autres d'éviter un préjudice économique.
- Accumulateurs de courant répondant aux exigences les plus diverses, à installer en intérieur comme en extérieur.
- EMS en option pour une régulation optimale de la mise à disposition de l'énergie.

Pack accumulateur de courant

Avis
Actuellement, le marché des accumulateurs de courant évolue très rapidement. De notre côté, nous vous proposons toujours des ballons à la pointe de la technologie. Pour cette raison, nous vous remercions d'avance de votre compréhension, car nous procédons actuellement à une refonte de notre catalogue. Nous vous renvoyons à notre site Internet et au tiré à part disponible prochainement pour vous guider dans la sélection des produits.

Description du produit

Généralités

- Les accumulateurs de courant sont des unités compactes permettant l'accumulation décentralisée de l'énergie électrique. Ils travaillent de manière efficace et sont en mesure de décharger les réseaux électriques. Ainsi, du courant électrique alternatif provenant du réseau (public) est transformé en courant électrique continu grâce à l'unité de l'onduleur et stocké chimiquement dans des cellules de batteries. Au besoin, cette énergie est extraite des cellules et ajoutée au réseau.
- Cette mesure permet d'améliorer le degré d'autosuffisance ainsi que la part d'utilisation propre de courant, tout en diminuant les dépenses nécessaires au développement du réseau. Dans de nombreux cas, elle a un impact positif sur l'économie et l'environnement. Les générateurs d'énergie qui utilisent l'énergie provenant de sources régénératives peuvent donc être mieux exploités. La part de courant respectueux de l'environnement peut être augmentée. Les réseaux existants peuvent être utilisés de manière uniforme, et les grandes entreprises profitent de faibles rémunérations pour l'utilisation du réseau qui ont un effet économique positif grâce à l'exploitation uniforme du réseau.

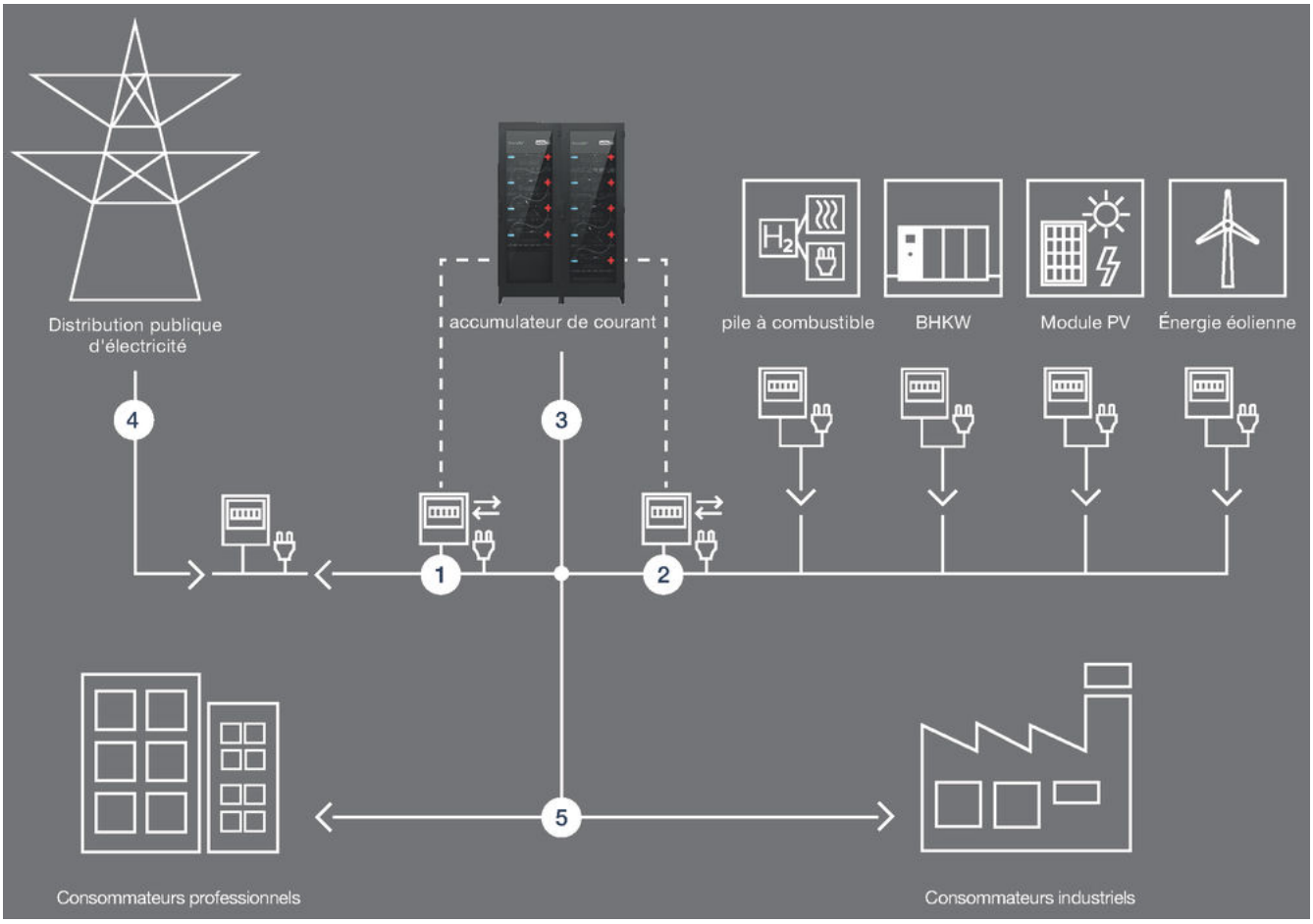
Conception

- Nos accumulateurs de courant commerciaux et industriels sont de conception modulaire. La capacité d'accumulation électrique va de 26 kWh à 515 kWh selon le type d'accumulateur, tandis que la puissance de charge électrique va de 13 à 240 kW, la puissance de décharge de 13 à 300 kW.
- Un accumulateur de courant comprend essentiellement une armoire avec des modules de batterie, un onduleur de batterie intégré, un système de ventilation, des modules de commande, de contrôle, de régulation et de communication ainsi que d'autres accessoires en option. Les Smartmeter fournis en option sont destinés à réceptionner l'énergie du réseau acquise, l'énergie des possibles générateurs et consommateurs de courant.
- Les caractéristiques techniques sont réglées et contrôlées lors de la mise en service. La commande librement programmable (en option) permet d'adapter avec flexibilité les accumulateurs de courant à presque tous les domaines professionnels grâce à la gestion d'énergie.
- Notre catalogue d'accumulateurs de courant à installer dans les bâtiments se complète par d'autres unités à installer en extérieur. La technologie de ces unités extérieures est logée dans des boîtiers design et résistants aux intempéries. Outre les composants habituels, ces unités disposent de systèmes de climatisation pour la technologie installée et de cellules de stockage. Ces modules sont typiquement utilisés lorsqu'un hébergement dans un bâtiment n'est pas possible ni souhaité.

Modes de fonctionnement

- Les accumulateurs de courant peuvent être utilisés de différentes manières.
- En mode « écrêtage des pointes de charge », l'accumulateur de courant compense la charge du réseau et réduit ainsi les dépenses liées aux pointes de charge électrique. En outre, les réseaux électriques existants sont protégés contre les surcharges.
- En mode de fonctionnement « Optimisation des besoins propres », l'accumulateur de courant reprend le rôle d'une réserve d'énergie classique. Il stocke l'énergie excédentaire des propres générateurs de courant et la redistribue ensuite lorsque c'est nécessaire. Les avantages économiques sont notables, notamment parce que la surproduction de courant peut être stockée temporairement. Indirectement, la rentabilité des générateurs de courant existants s'améliore en raison de la prolongation éventuelle de leur vie utile. Comme les générateurs de courant génèrent en principe du courant électrique à partir de sources renouvelables, l'effet positif sur l'environnement devient évident.
- En outre, un mode de fonctionnement supplémentaire « Énergie de régulation » est possible. Ce mode de fonctionnement permet à l'exploitant de l'installation de participer au marché de l'énergie de régulation et est généralement utilisé en option.
- Les accumulateurs de courant contribuent également à renforcer l'infrastructure de recharge. En cas de faible sollicitation du réseau, un accumulateur de courant peut être chargé à partir du réseau. En revanche, si le besoin en énergie est supérieur à ce que le réseau peut fournir, l'énergie manquante provient de l'accumulateur.
- L'alimentation en courant de secours est une protection contre les pannes de courant. En règle générale, elle permet d'éviter d'éventuels dommages économiques ou corporels. Un système intelligent d'EMS permet d'intégrer d'autres générateurs de courant.

Schéma de connexion



1 = Alimentation réseau et alimentation saisies
2 = Génération propre saisie
3 = Énergie de charge ou de décharge de l'accumulateur recalculée en quelques secondes.
4 = Recharge immédiate provenant du réseau, lorsqu'elle est souhaitée et possible
5 = L'accumulateur de courant adapte la quantité d'énergie disponible à la consommation

Dimensions et caractéristiques techniques

Accumulateur de courant ecocoach

Type de système		eBS1326	eBS1633	eBS2039	eBS2346	eBS2452	eBS2459	eBS2465
Installation		Intérieur						
Onduleur		intégré						
Courant auxiliaire		en option						
Énergie	kW	13	16	19,5	22,5	24	24	24
Capacité	kWh	26	32,5	39	45,5	52	58,5	65
Cascade jusqu'à		4 accumulateurs						
Profondeur de décharge (DOD)	%	90						
Température de service optimale	°C	15–30						
Taux C optimal (déchargé/chargé)		0,5 / 0,5						
Dimensions (L x l x h)	mm	635 × 825 ×2075						
Poids env.	kg	480	525	570	615	660	705	750

Accumulateur de courant ads-tec

Type de système		SRS2543	GSS0813
Installation		Intérieur	Extérieur
Onduleur		intégré	intégré
Courant auxiliaire		en option	en option
Énergie	kW	25	75
Capacité	kWh	43	128,7
Cascade jusqu'à		4 accumulateurs	8 accumulateurs
Profondeur de décharge (DOD)	%	90	90
Température de service optimale	°C	20	20
Taux C optimal (déchargé/chargé)		0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
Dimensions (L x l x h)	mm	600 x 750 x 1800	1430 x 940 x 2500
Poids env.	kg	360	1400



Logamax E156

Chapitre 7 Appareil de chauffage électrique

Logamax

E156

- 4 - 24 kW


p. 7003

p. 7004

p. 7005

p. 7007


p. 7008



Logamax E156-4/6/9/12



Logamax E156-15/18/24

Aperçu du produit

Chaudière sol électrique	Variante	Accessoires
Logamax E156 ▶	4/6/9/12/15/18/24 ▶	
	▼	▼
	à partir de la page 7004	à partir de la page 7005

Avantages du produit

- Appareil de chauffage pour un raccordement simple en association avec des systèmes de pompe à chaleur
- Commande à plusieurs allures des éléments chauffants individuels
- Rendement élevé de 99 %
- Raccordements hydrauliques par le bas
- Fonctionnement extrêmement silencieux

Logamax E156

	Désignation	Puissance thermique max. kW		Référence	€	RG
	E156-4	4	D	7738504967	1.430,—	EW01
	E156-6	6	D	7738504968	1.485,—	EW01
	E156-9	9	D	7738504969	1.590,—	EW01
	E156-12	12	D	7738504970	1.665,—	EW01
	E156-15	15	D	7738504971	1.800,—	EW01
	E156-18	18	D	7738504972	1.915,—	EW01
	E156-24	24	D	7738504973	2.030,—	EW01

Description du produit
- Appareil de chauffage électrique E156 à utiliser avec des pompes à chaleur

Équipement
- Plaque de montage
- Habillage de l'appareil
- Electronique de commande
- Éléments de force
- Pressostat manque d'eau
- Limiteur de température de sécurité (STB)
- Soupape de sécurité
- Pompe
- Vase d'expansion

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
E156-4	712	330	273	24,4
E156-6				
E156-9				
E156-12				
E156-15		416		28
E156-18				
E156-24				

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Mise en service d'appareils de chauffage électriques	■ Pour Logamax E156	8737807896	252,—	DL01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Module cascade	■ Pour appareils de chauffage électriques	7738504988	721,—	
	ELB-EKR	■ Module de fonction 0-10 V pour appareils de chauffage électriques	7738504989	506,—	EW01
	Sonde de température ballon 10 K	■ Pour appareils de chauffage électriques ■ Sonde NTC 10kOhm/25 °C - 2 m	7738504990	36,—	
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09
	Vanne sélective et sonde	■ Pour appareils de chauffage électriques	7738504991	289,—	EW01
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	366,—	SK09
	Outil pour éléments chauffants	■ Pour appareils de chauffage électriques	8738107612	97,—	EW01
	Thermostat numérique REV	■ Thermostat électronique avec LCD et programme horaire de 24 heures ■ avec pile, chauffage uniquement	7738311678	155,—	
	Thermostat RAA	■ Avec interrupteur Marche / Arrêt	7738307479	33,80	01NV
	Conduite de raccordement Flex départ/retour	■ Pour appareils de chauffage électriques ■ Non combinable avec vannes d'isolement	7738504993	119,—	EW01
	Vannes d'isolement HA	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Montage en applique ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112207	88,—	GG09
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	LAB1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	■ Nickelé ■ Filet extérieur 1/2	7738342196	15,40	LKA1

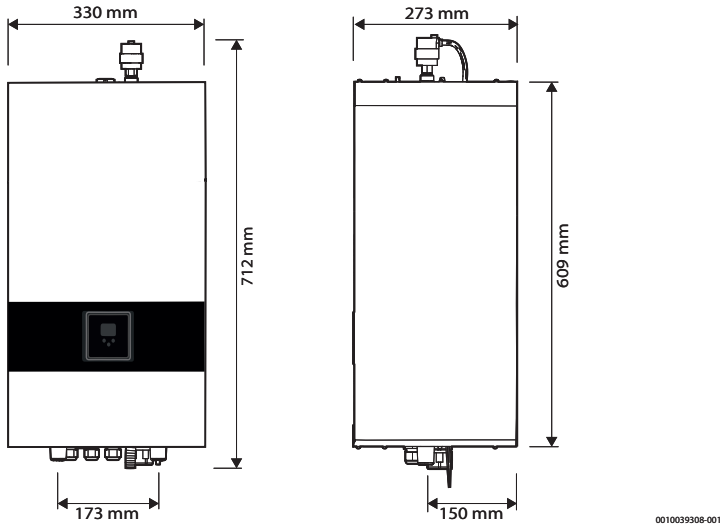
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

- Température de départ chauffage maximale possible jusqu'à 85 °C
- En remplacement de systèmes de chauffage avec pompes à chaleur
- Commande des appareils en 3 (≤12 kW) ou 6 niveaux de puissance (> 12 kW)
- Demande de puissance des appareils par signal 0-10 V (module de fonction nécessaire) ou régulation constante par sonde de température ballon
- Raccordement électrique : les puissances de 4 à 12 kW peuvent être utilisées en monophasé sur 230 volts. Un raccordement triphasé est prévu sur tous les appareils.
- Raccord chauffage : 3/4"

Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax E156-4/6/9/12

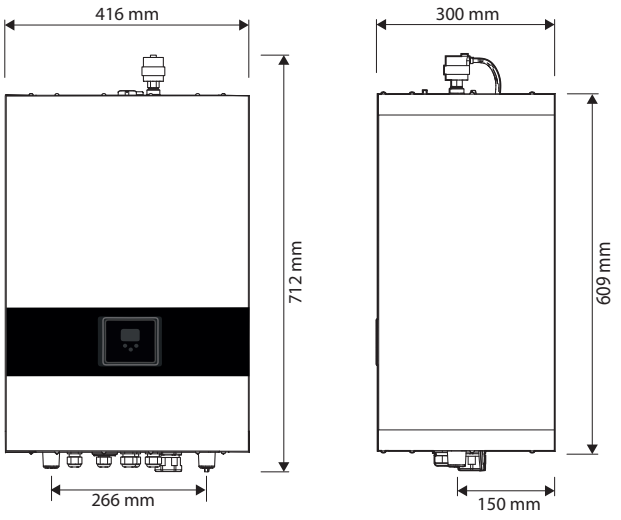


		E156-4	E156-6	E156-9	E156-12
Puissance calorifique	kW	3,96	5,94	8,91	11,88
Puissance totale	kW	4,1	6,1	9,1	12,1
Couplage des résistances	Pièces x kW	3x1,3	3x2	3x3	3x4
Nombre de niveaux de puissance		3	3	3	3
Nombre de contacteurs	Pièces	3	3	3	3
Tension de réseau	V CA	3x400/230 (-10/+6%)			
Courant nominal (avec 3x400/230 V CA)	A	5,8	8,7	13,1	17,4
Protection par fusible en amont de l'appareil de chauffage	A	10	10	16	20
Sections minimales des câbles de réseau [1)]	mm^2	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x4
Tension de réseau	V CA	1x230 (-10/+6%)			
Courant nominal (avec 1x230 V CA)	A	17,4	26,1	39,2	52,2
Protection par fusible en amont de l'appareil de chauffage	A	20	32	50(40)	63
Sections minimales des câbles de réseau [1)]	mm^2	3x4	3x6	3x10	3x16
Interrupteur principal dans l'appareil de chauffage	A	63	63	63	63
Indice de protection électrique	IP	IP40	IP40	IP40	IP40
Contenance nominale du réservoir d'eau	l	3,7	3,7	3,7	3,7
Raccordement pour thermostat ON/OFF		24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Pression de service maximale autorisée	bar	3	3	3	3
Débit minimum	l/h	56	86	130	172
Pression de service minimale	bar	0,6	0,6	0,6	0,6
Température maximale de l'eau de chauffage	°C	85	85	85	85
Vase d'expansion	l	7	7	7	7
Soupape de sécurité 1/2"	bar	3	3	3	3
Raccordement départ (filetage mâle)	Pouces	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Raccordement retour (filetage mâle)	Pouces	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Poids de l'appareil de chauffage sans eau	kg	17	17	17	17
Hauteur	mm	712	712	712	712
Largeur	mm	330	330	330	330
Profondeur	mm	273	273	273	273
Poids	kg	24,4	24,4	24,4	24,4
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		D	D	D	D
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	36	36	36	36

		E156-4	E156-6	E156-9	E156-12
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	4	6	9	12
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	39	39	39	39

[1] Dimensionnement selon les prescriptions locales en vigueur, longueurs de câbles et type de pose

Logamax E156-15/18/24



		E156-15	E156-18	E156-24
Puissance calorifique	kW	14,85	17,82	23,76
Puissance totale	kW	15,1	18,1	24,1
Couplage des résistances	Pièces x kW	3x3+3x2	6x3	6x4
Nombre de niveaux de puissance		6	6	6
Nombre de contacteurs	Pièces	6	6	6
Tension de réseau	V CA	3x400/230 (-10/+6%)		
Courant nominal (avec 3x400/230 V CA)	A	21,8	26,1	34,8
Protection par fusible en amont de l'appareil de chauffage	A	25	32	40
Sections minimales des câbles de réseau [1)]	mm^2	5(4)x6	5(4)x6	5(4)x10
Tension de réseau	V CA	3x400/230 (-10/+6%)		
Courant nominal (avec 1x230 V CA)	A	–	–	–
Protection par fusible en amont de l'appareil de chauffage	A	–	–	–
Sections minimales des câbles de réseau [1)]	mm^2	–	–	–
Interrupteur principal dans l'appareil de chauffage	A	63	63	63
Indice de protection électrique	IP	IP40	IP40	IP40
Contenance nominale du réservoir d'eau	l	6,4	6,4	6,4
Raccordement pour thermostat ON/OFF		24 V CC	24 V CC	24 V CC
Pression de service maximale autorisée	bar	3	3	3
Débit minimum	l/h	86	130	172
Pression de service minimale	bar	0,6	0,6	0,6
Température maximale de l'eau de chauffage	°C	85	85	85
Vase d'expansion	l	7	7	7
Soupape de sécurité 1/2"	bar	3	3	3
Raccordement départ (filetage mâle)	Pouces	G3/4	G3/4	G3/4
Raccordement retour (filetage mâle)	Pouces	G3/4	G3/4	G3/4
Poids de l'appareil de chauffage sans eau	kg	22	22	22
Hauteur	mm	712	712	712
Largeur	mm	416	416	416
Profondeur	mm	273	273	273
Poids	kg	28	28	28
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		D	D	D
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	36	36	36

		E156-15	E156-18	E156-24
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	15	18	24
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	39	39	39

[1] Dimensionnement selon les prescriptions locales en vigueur, longueurs de câbles et type de pose



Logasol SKT1.0



Logasol SKN4.0



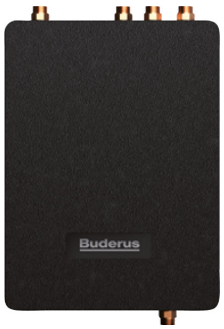
Logasol SKR10 CPC



Logasol KS



Logalux SMS

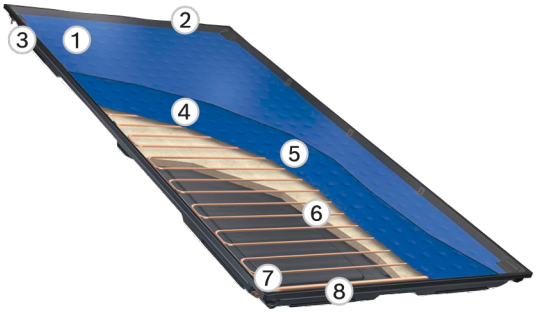


Logalux FS/2

Chapitre 8 Système solaire thermique
Logasol

SKT1.0	■ Capteur solaire plan haute performance	 p. 8003	 p. 8004	 p. 8005	 p. 8017	 p. 8018
SKN4.0	■ Capteur solaire plan	 p. 8021	 p. 8022	 p. 8024	 p. 8036	 p. 8037
SKR10 CPC/SKR5	■ Capteur solaire à tubes sous vide	 p. 8039	 p. 8040	 p. 8045	 p. 8050	 p. 8052
KS/SBP	■ Accessoires de régulation solaire des groupes de pompes solaires	 p. 8053	 p. 8054	 p. 8057	 p. 8067	 p. 8072
Ballons pour technologie solaire	■ Logalux ESM, SM, ESMS, SMS, P, PR, PSX-ECO, PNR, PSX-G-ECO, P750S, HS, Chauffage de l'eau de piscine	 p. 8077	 p. 8079	 p. 8088	 p. 8093	 p. 8094
Station d'eau fraîche ECS	■ Logalux FS/2, FS20/2 Production d'eau chaude sanitaire hygiénique selon le principe de production d'eau instantanée Débit de puisage élevé		 p. 8095	 p. 8096		
SAT-R	■ Technologie d'installation solaire pour la production solaire d'eau chaude sanitaire pour des ouvrages de taille moyenne	 p. 8097	 p. 8098	 p. 8099		
SAT-FS	■ Technologie d'installation solaire avec station d'eau fraîche ECS pour les ouvrages de taille moyenne	 p. 8105	 p. 8106	 p. 8109	 p. 8122	 p. 8123
SAT-VWFS	■ Technologie d'installation solaire avec système de préchauffage de l'eau fraîche ECS pour les ouvrages de taille moyenne	 p. 8125	 p. 8126	 p. 8129	 p. 8135	 p. 8136
SAT-VWS	■ Technologie d'installation solaire avec système de préchauffage pour les ouvrages de taille moyenne	p. 8137	p. 8138	p. 8141	p. 8147	p. 8148

8



Logasol SKT1.0

1. Verre de sécurité solaire – en verre coulé spécial de très haute transmission lumineuse jusqu'à 91 %.
2. Support de sonde (caché) – pour montage de la sonde de température dans une installation régulée avec précision et un rendement maximal.
3. Départ solaire – pour le raccordement des composants solaires en aval avec connecteurs enfichables.
4. Soudures par ultrasons – pour une transmission de chaleur maximale entre les tuyaux cintrés et l'absorbeur en aluminium.
5. Absorbeur intégral - En aluminium avec revêtement PVD hautement sélectif.
6. Isolation thermique arrière – en laine minérale pour diminuer les pertes de chaleur.
7. Retour solaire – avec connecteurs enfichables.
8. Bac en fibres de verre – comme boîtier de capteur avec poignées encastrées.

Aperçu du produit

Capteur	Type de montage	Application	Groupe de transfert Logasol	Régulation Logamatic	Ballon
Logasol SKT1.0	Montage sur toit incliné **ou** montage intégré **ou** montage sur toit terrasse **ou** montage sur façade uniquement à l'horizontale 45 - 60°	Production solaire d'eau chaude sanitaire	KS0110 SM100/2	Module solaire SM100/200 (dans groupe de transfert)	Ballon bivalent Logalux ESM **ou** Logalux SM
			KS0110 SM200/2		
			KS0110 SC20/2	SC20/2 (dans groupe de transfert)	
			KS0110/2 **ou** KS0120/2 **ou** KS0150/2 (sans régulation)	EMS plus avec module solaire SM100/200	
				SC20/2	
		Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire	KS0110 SC20/2	SC20/2 intégré dans groupe de transfert avec contrôleur de retour	Ballon combiné Logalux P750 S, HS **ou** ballon tampon Logalux PNR avec FS/2
			KS0110 SM200/2	SC300 avec SM200 dans groupe de transfert et kit de chauffage	
				EMS plus avec module solaire SM200 dans groupe de transfert et kit de chauffage	
			KS0110/2 **ou** KS0120/2 **ou** KS0150/2 (sans régulation)	SC20/2 avec contrôleur de retour	
				EMS plus avec SM200 et kit chauffage	
				SC300 avec SM200 et kit HZG	
			KS01.../2 avec KS01...E/2 (sans régulation)	EMS plus avec SM200 et kit chauffage	Combinaison de ballon bivalent Logalux ESM ou Logalux SM avec ballon tampon Logalux PNR
				SC300 avec SM200 et kit HZG	
			à partir de la page 8053	à partir de la page 8055	à partir de la page 8077

Avantages du produit

- Capteur solaire plan haute performance - de préférence pour production solaire d'eau chaude et chauffage complémentaire
- Excellent design sans soudures visibles
- Rendement énergétique élevé pour un bon rapport qualité-prix
- Les caractéristiques répondent aux exigences du programme de soutien de l'Office fédéral allemand de l'économie et du contrôle des exportations (BAFA)
- Solarkeymark

Logasol SKT1.0 – Capteurs solaires plans haute performance

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SKT1.0-s	■ Pour montage vertical	8718532821	1.430,—	SK01
	SKT1.0-w	■ Pour montage horizontal	8718532864	1.430,—	

Désignation	Surface brute des capteurs (m^2)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids net (kg)
SKT1.0-s	2,55	87	2170	87	45
SKT1.0-w	2,55	87	1175	87	45

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	255,—	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	267,—	

Composants correspondants

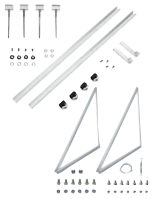
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement hydraulique					
	Kit de raccordement	■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Sur le toit/dans le toit	8718532919	344,—	SK09
		■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Toit terrasse/façade	8718532920	123,—	
	Kit de purge SKT1.0	■ Pour purger une installation solaire au niveau du champ de capteurs si le remplissage sous pression n'est pas prévu ■ Montage au choix, au niveau du capteur ou sous le toit ■ Quantité requise : 1 par rangée de collecteurs	8718532817	157,—	
	Kit de connexion en série	■ Pour la connexion hydraulique (montage en série) de 2 rangées superposées. ■ Quantité requise : 1 par rangée supplémentaire	8718532816	157,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

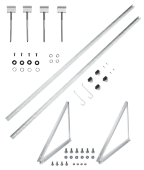
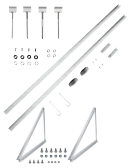
Systèmes de montage

Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur toit incliné vertical				
 Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Matériel de montage sur toit incliné pour le premier capteur d'une rangée (1x)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614796	230,—	
	Ardoise/bardeau	7736614797	245,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614798	245,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610080	245,—	
 Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de montage sur toit pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614799	230,—	
	Ardoise/bardeau	7736614800	245,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614801	245,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610081	245,—	SK09
 Kit de base supplémentaire	■ Pour renforcer la construction de base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ■ Pour le premier capteur d'une rangée (1x)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614802	276,—	
	Ardoise/bardeau	7736614803	265,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614804	276,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610082	271,—	
 Kit d'extension complémentaire	■ Pour renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ■ Pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614805	276,—	
	Ardoise/bardeau	7736614806	265,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614807	276,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610083	271,—	
Montage sur toit incliné vertical pour charges élevées				
 Set de base sur toit pour charges élevées	■ Matériel de montage complet pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Pour charges de vent jusqu'à 182 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,6 kN/m²) et charges de neige de 3,1 kN/m² maximum ■ Pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² en cas de charges de vent jusqu'à 151 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,1 kN/m²) ■ Convient aux couvertures en tuiles en S/tuiles, aux pentes de toit de 25° à 60° et à certains écartements de lattes. ■ 6 crochets de toiture dans le contenu de la livraison	7735600575	564,—	SK09
 Kit d'extension sur toit pour charges élevées	■ Matériel de montage complet pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur) ■ Pour charges de vent jusqu'à 182 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,6 kN/m²) et charges de neige de 3,1 kN/m² maximum ■ Pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² en cas de charges de vent jusqu'à 151 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,1 kN/m²) ■ Convient aux couvertures en tuiles en S/tuiles, aux pentes de toit de 25° à 60° et à certains écartements de lattes. ■ 6 crochets de toiture dans le contenu de la livraison	7735600576	564,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur toit incliné horizontal				
 Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 2 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm ■ Matériel de montage sur toit incliné pour le premier capteur d'une rangée (1x) Tuile en S/tuile/tuile plate	7739603158	277,—	SK09
	Ardoise/bardeau	7739603159	289,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7739603160	289,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610088	289,—	
 Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 2 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm ■ Set d'extension de montage sur toit incliné pour deuxième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur) Tuile en S/tuile/tuile plate	7739603161	277,—	
	Ardoise/bardeau	7739603162	289,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7739603163	289,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610089	289,—	
Supports montage sur le toit vertical				
 Construction de base	■ Matériel de montage complet pour support de toit incliné avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour premier capteur d'une rangée (1x) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum Ardoise/bardeau	7736614814	498,—	SK09
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614815	498,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610084	495,—	
 Kit d'extension	■ Matériel de montage complet pour support de montage sur toiture avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour deuxième à dixième capteur d'une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum Ardoise/bardeau	7736614816	448,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614817	448,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610085	448,—	
 Kit de base supplémentaire	■ Pour renforcer la construction base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ou charges de vent jusqu'à 151 km/h ■ Pour le premier capteur d'une rangée (1x) Ardoise/bardeau	7736614818	189,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614819	190,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610086	191,—	
 Kit d'extension complémentaire	■ Pour renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ou charges de vent jusqu'à 151 km/h ■ Pour deuxième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur) Ardoise/bardeau	7736614820	189,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614821	190,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610087	191,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Supports montage sur le toit horizontal					
	Construction de base	■ Matériel de montage complet pour support de toit incliné avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour premier capteur d'une rangée (1x) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 3,1 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm			
		Ardoise/bardeau	7739603170	462,—	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739603171	462,—	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290, 340, 350 mm)	7739610090	463,—	
	Kit d'extension	■ Matériel de montage complet pour support de montage sur toiture avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour deuxième à dixième capteur d'une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 3,1 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm			SK09
		Ardoise/bardeau	7739603172	413,—	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739603173	413,—	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290, 340, 350 mm)	7739610091	413,—	
Montage intégré vertical - Capteur unique					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	8718530980	840,—	
		■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Ardoise/bardeau	8718530992	840,—	SK09
		■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuiles à emboîtement creux	8718531004	1.180,—	
Montage intégré vertical – à partir de 2 capteurs par rangée					
	Construction de base pour 2 capteurs</>	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Construction de base de montage intégré au toit pour les 2 premiers capteurs d'une rangée l'un à côté de l'autre			
		Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532910	1.185,—	
		Ardoise/bardeau	8718532913	1.185,—	
	Construction de base **pour 2 capteurs**	Tuiles à emboîtement creux	8718532916	1.485,—	SK09
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de montage intégré pour troisième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur)			
		Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532911	601,—	
		Ardoise/bardeau	8718532914	601,—	
		Tuiles à emboîtement creux	8718532917	770,—	
Montage intégré horizontal - Capteur unique					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) ou charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532837	934,—	
		■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) ou charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Ardoise/bardeau	8718532840	934,—	SK09
		■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) ou charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuiles à emboîtement creux	8718532843	1.460,—	

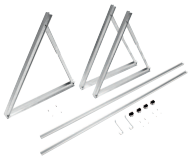
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage intégré horizontal – à partir de 2 capteurs par rangée					
	Construction de base **pour 2 capteurs**	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Construction de base de montage intégré au toit pour les 2 premiers capteurs d'une rangée			
		Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532838	1.390,—	
		Ardoise/bardeau	8718532841	1.390,—	
		Tuiles à emboîtement creux	8718532844	1.755,—	
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de montage intégré pour troisième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur)			SK09
		Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532839	684,—	
		Ardoise/bardeau	8718532842	684,—	
		Tuiles à emboîtement creux	8718532845	992,—	
Montage sur toit terrasse vertical avec bacs de lestage					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Set de base toit terrasse avec 2 supports pour le premier capteur d'une rangée ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60° ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7736614830	594,—	
	Kit d'extension	■ Pour plus de 2 capteurs par rangée, commander un support supplémentaire selon le guide de sélection ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Set d'extension pour toit terrasse avec un support pour deuxième à dixième capteur dans une rangée ■ Nombre requis : nombre de capteurs moins nombre de rangées ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7736614831	508,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage ■ Nombre nécessaire : 3-4 capteurs par rangée 1 support, 5-6 capteurs par rangée 2 supports, 7-8 capteurs par rangée 3 supports, 9-10 capteurs par rangée 4 supports	8718531036	203,—	
	Kit de base rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer la construction de base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ Complément pour le premier capteur d'une rangée (1x)	8718531026	72,—	
	Set d'extension rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ un support supplémentaire pour la fixation des bacs de lestage est inclus ■ Supplément pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)	7736614832	276,—	
Montage sur toit terrasse horizontal avec bacs de lestage					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Construction de base support pour toit terrasse avec 3 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60° ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7739603174	741,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de support pour toit terrasse avec 2 supports pour deuxième à dixième capteur dans une rangée adjacente (1x par capteur) ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7739603175	545,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage, en cas de charges de neige élevées ou de montage sur façade ■ À partir de 4 SKN4.0 ou 3 SKT1.0 par rangée, des supports supplémentaires sont nécessaires conformément à l'aide à la sélection	8718531037	150,—	
Montage sur toit terrasse vertical pour fixation à charge du client					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Kit de base toit terrasse avec 2 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60°	8718531031	417,—	
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Set d'extension pour toit terrasse avec support pour deuxième à dixième capteur dans une rangée adjacente (1x par capteur)	8718531032	332,—	SK09
	Kit de base rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer la construction de base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ Complément pour le premier capteur d'une rangée (1x)	8718531026	72,—	
	Set d'extension rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ un support supplémentaire pour la fixation des bacs de lestage est inclus ■ Supplément pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)	7736614832	276,—	
Montage sur toit terrasse horizontal pour fixation à charge du client					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ En cas de charges de neige élevées, supérieures à 2 kN/m² et allant jusqu'à 3,8 kN/m² au maximum, des supports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le renforcement. ■ Construction de base support pour toit terrasse avec 2 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60°	8718532809	417,—	
	Kit d'extension	■ Kit d'extension pour montage sur toit terrasse et façade avec 2 supports pour deuxième à dixième capteur d'une rangée adjacente (1x par capteur) ■ En cas de charges de neige élevées, supérieures à 2 kN/m² et allant jusqu'à 3,8 kN/m² au maximum, des supports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le renforcement.	8718532810	369,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage, en cas de charges de neige élevées ou de montage sur façade ■ À partir de 4 SKN4.0 ou 3 SKT1.0 par rangée, des supports supplémentaires sont nécessaires conformément à l'aide à la sélection	8718531037	150,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur façade 45 - 60° horizontal pour fixation à charge du client					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 129 km/h (pression dynamique 0,8 kN/m^2) et charges de neige de 2 kN/m^2 maximum ■ Set de base de support de façade avec 3 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x)	7739603176	564,—	
	Kit d'extension	■ Kit d'extension pour montage sur toit terrasse et façade avec 2 supports pour deuxième à dixième capteur d'une rangée adjacente (1x par capteur) ■ En cas de charges de neige élevées, supérieures à 2 kN/m^2 et allant jusqu'à 3,8 kN/m^2 au maximum, des supports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le renforcement.	8718532810	369,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage, en cas de charges de neige élevées ou de montage sur façade ■ À partir de 4 SKN4.0 ou 3 SKT1.0 par rangée, des supports supplémentaires sont nécessaires conformément à l'aide à la sélection	8718531037	150,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Limites d'utilisation des systèmes de montage

	Montage sur toit incliné vertical/ horizontal	Sur le toit Supports	Montage intégré vertical/ horizontal	Montage sur toit terrasse vertical/ horizontal	Montage sur façade 45 - 60°, horizontal
Couverture du toit/mur	Tuiles en S, tuiles, tuiles plates, ardoises, bardeaux, plaques ondulées, tôle, bitume	Ardoises, bardeaux, plaques ondulées, tôle, bitumes, tuiles en S [1], tuiles [1], tuiles plates [1]	Tuiles en S, tuiles, tuiles plates, ardoises, bardeaux, tuiles creuses	–	résistant
Inclinaisons du toit autorisées	25° à 65° (5° à 65° plaques ondulées, toit en tôle)	0 à 36°	25° à 65° (17° à 65° pour tuiles creuses)	0° (pour des toits légèrement inclinés jusqu'à 25° avec fixation à charge du client)	–
Charges de vent autorisées [3] Vitesse de vent jusqu'à 151 km/h (correspond à 1,1 kN/m² Pression dynamique)	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires (veiller à la sécurité du support pour toit terrasse !)	Sans accessoires
Charges de neige au sol autorisées selon DIN EN1991-1-3 0 - 2 kN/m²	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires
Charges de neige au sol autorisées selon DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m²	Uniquement des capteurs verticaux avec sets supplémentaires de montage sur toit incliné jusqu'à 3,1 kN/m² [4]	Capteurs verticaux avec des sets supplémentaires jusqu'à 3,1 kN/m² Collecteurs horizontaux sans sets supplémentaires jusqu'à 3,1 kN/m²	Sans accessoires jusqu'à 3,8 kN/m²	Capteurs avec sets supplémentaires jusqu'à 3,8 kN/m² Capteurs horizontaux sans accessoires [2] jusqu'à 3,8 kN/m²	Non autorisé

[1] Le raccordement au toit s'effectue à l'aide de vis à double filetage, autrement dit utiliser les kits de montage pour plaques ondulées/toit en tôle. Ou bien, utiliser des kits de chevrons d'ancrage pour certains écartements de lattes sélectionnés.
[2] En cas de fixation à charge du client, inclinaison uniquement de 45° à 65°.
[3] Montage sur toit incliné pour charges de vent jusqu'à 1,6 kN/m² uniquement possible en cas de capteurs verticaux avec sets pour charges élevées, max. 3,1 kN/m² de charge de neige
[4] Montage sur toit incliné pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² uniquement possible en cas de capteurs verticaux avec sets pour charges élevées et charges de vent de max. 151 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,1 kN/m²)

Aide à la sélection – Accessoires de montage et de raccordement

Montage sur toit incliné

		Logasol SKT1.0																					
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																							
Nombre de capteurs au total		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–		–		–	–		–		–	–		–		–	–		–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « set de purge SKT1.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré																							
Kit de raccordement, montage sur le toit/dans le toit	8718532919	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Kit de connexion en série	8718532816	–	1	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–
Kit de purge SKT1.0	8718532817	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Accessoires pour montage vertical ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base supplémentaire » et un « kit d'extension supplémentaire » sont nécessaires !																							
Kit de base tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614796	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de base, ardoise/bardeaux	7736614797																						
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7736614798																						
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610080																						
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614799	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7736614800																						
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7736614801																						
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610081																						
Kit de base supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614802	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de base supplémentaire, ardoise/bardeaux	7736614803																						
Kit de base supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614804																						
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610082																						
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614805	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Kit d'extension supplémentaire, ardoise/bardeaux	7736614806																						
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610083																						
Kit d'extension supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614807																						
Accessoires pour montage horizontal																							
Kit de base tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7739603158	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de base, ardoise/bardeaux	7739603159																						
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7739603160																						
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610088																						
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7739603161	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7739603162																						
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7739603163																						
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610089																						

Supports montage sur le toit

		Logasol SKT1.0																					
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																							
Nombre de capteurs au total		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–		–		–	–		–		–	–		–		–	–		–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « set de purge SKT1.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																							
Kit de raccordement, montage sur le toit/dans le toit	8718532919	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Kit de connexion en série	8718532816	–	1	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–
Kit de purge SKT1.0	8718532817	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Accessoires pour montage vertical ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base supplémentaire » et un « kit d'extension supplémentaire » sont nécessaires ! ▶ Pour SKT1.0-s, les kits de chevrons d'ancrage sont exclusivement utilisables dans le cas d'écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm !																							
Kit de base, ardoise/bardeaux	7736614814	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7736614815																						
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610084																						
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7736614816	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7736614817																						
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610085																						
Kit de base supplémentaire, ardoise/bardeaux	7736614818	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de base supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614819																						
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610086																						
Kit d'extension supplémentaire, ardoise/bardeaux	7736614820	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Kit d'extension supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614821																						
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610087																						
Accessoires pour montage horizontal ▶ Le « set d'extension supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage » est utilisable pour SKT1.0-w, exclusivement en cas d'écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 340 et 350 mm !																							
Kit de base, ardoise/bardeaux	7739603170	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7739603171																						
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610090																						
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7739603172	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7739603173																						
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610091																						

Montage intégré

		Logasol SKT1.0									
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique											
Nombre de capteurs au total		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de rangées		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de capteurs par rangée (juxtaposés)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « set de purge SKT1.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !											
Kit de raccordement, montage sur le toit/dans le toit	8718532919	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de purge SKT1.0	8718532817	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accessoires pour montage vertical											
Kit de base capteur individuel, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718530980	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit de base capteur individuel, ardoise/bardeaux	8718530992										
Kit de base capteur individuel, tuile creuse	8718531004										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532910	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de base pour 2 capteurs, ardoise/bardeaux	8718532913										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles creuses	8718532916										
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532911	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	8718532914										
Kit d'extension tuiles à emboîtement creux	8718532917										
Accessoires pour montage horizontal											
Kit de base capteur individuel, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532837	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit de base capteur individuel, ardoise/bardeaux	8718532840										
Kit de base capteur individuel, tuile creuse	8718532843										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532838	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de base pour 2 capteurs, ardoise/bardeaux	8718532841										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles creuses	8718532844										
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532839	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	8718532842										
Kit d'extension tuiles à emboîtement creux	8718532845										

Montage sur toit terrasse

		Logasol SKT1.0																					
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																							
Nombre de capteurs au total		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–		–		–	–		–		–	–		–		–	–		–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « set de purge SKT1.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																							
Kit de raccordement, toit terrasse	8718532920	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de purge SKT1.0	8718532817	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Accessoires pour montage vertical avec bac de lestage ▶ Le « support supplémentaire » est superflu en cas de sélection du « kit d'extension de rail supplémentaire » ! ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base ou d'extension de rail supplémentaire » est nécessaire !																							
Kit de base, avec 4 bacs de lestage	7736614830	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit d'extension, avec 4 bacs de lestage	7736614831	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531036	–	–	1	–	1	–	–	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4
Construction de base rail supplémentaire, pour 1er capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	8718531026	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Set d'extension rail supplémentaire, pour 2e à 10e capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	7736614832	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Accessoires pour montage horizontal avec bac de lestage																							
Kit de base, avec 4 bacs de lestage	7739603174	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit d'extension, avec 4 bacs de lestage	7739603175	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531037	–	–	1	–	1	–	–	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4
Accessoires pour montage vertical destinés à une fixation à charge du client ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base ou d'extension de rail supplémentaire » est nécessaire !																							
Kit de base, avec 2 supports	8718531031	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit d'extension, du 2e au 10e à 10e Capteur	8718531032	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Construction de base rail supplémentaire, pour 1er capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	8718531026	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Set d'extension rail supplémentaire, pour 2e à 10e capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	7736614832	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Accessoires de montage horizontal pour fixation à charge du client ▶ Pour des charges plus importantes et une inclinaison jusqu'à 40 degrés, un support supplémentaire par capteur est nécessaire en plus du « kit de base et d'extension »																							
Construction de base, pour 1er Capteur	8718532809	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit d'extension, du 2e au 10e à 10e Capteur	8718532810	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531037	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10		

Montage sur façade 45 à 60 ° (uniquement horizontal)

		Logasol SKT1.0																				
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																						
Nombre de capteurs au total		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–		–		–	–		–		–	–		–		–	–		–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	
Accessoires de montage et raccordement hydraulique à l'horizontale ▶ Le « set de purge SKT1.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																						
Kit de raccordement, toit terrasse	8718532920	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit de purge SKT1.0	8718532817	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Construction de base, pour 1er Capteur	7739603176	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Kit d'extension, du 2e au 10e à 10e Capteur	8718532810	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531037	–	–	1	–	1	–	–	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4

Description du produit

Le capteur solaire plan Logasol SKT1.0 atteint une puissance disponible bien supérieure aux exigences du programme fédéral de soutien. Il satisfait porte le marquage CE et Solar Keymark.

Le capteur est fabriqué à partir de matériaux durables, résistants, dont la production ne nécessite que peu d'énergie et recyclables.

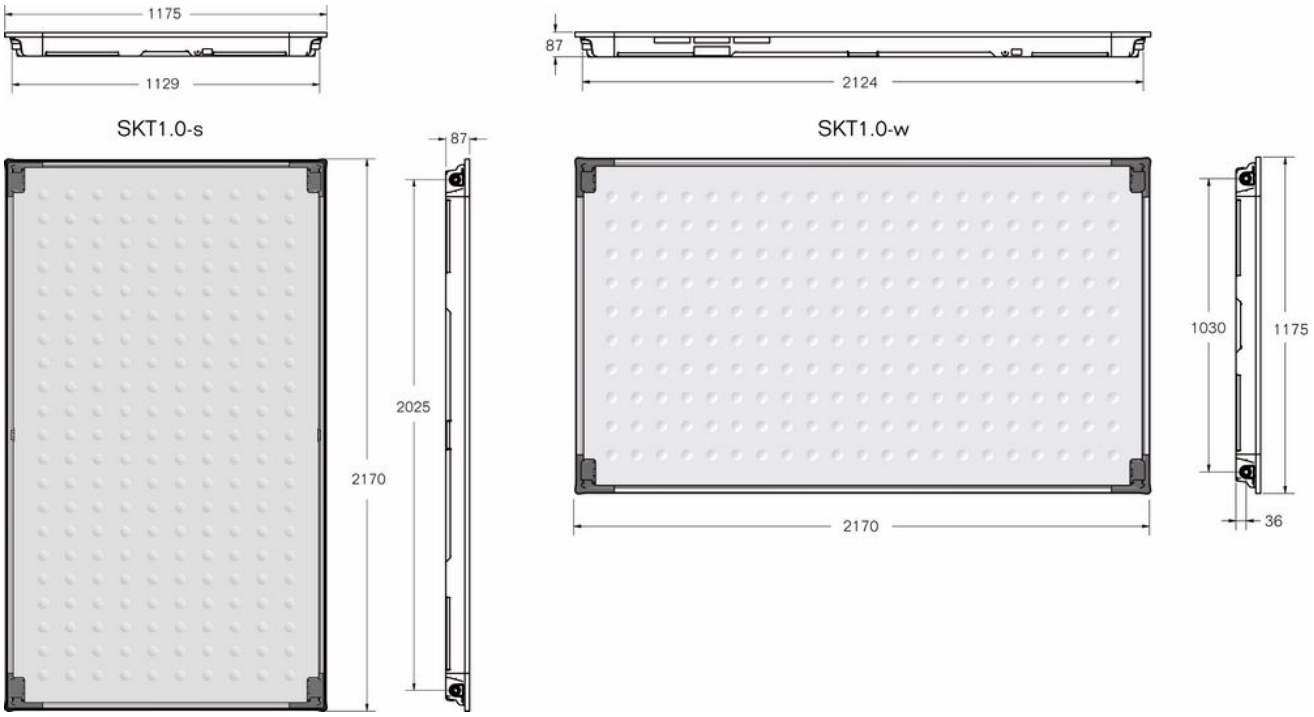
Avec les kits de montage correspondants, le Logasol SKT1.0 peut être installé sans problème dans les types de montage intégrés au toit, sur le toit, sur des façades à 45-60° (horizontales) et sur des toits plats. Chaque capteur solaire plan est équipé d'un point de mesure et peut être utilisé comme capteur de guidage.

Des connecteurs enfichables simples dotés de compensateurs en acier inoxydable facilitent un raccordement rapide sans outil. Des rangées de capteurs jusqu'à 5 SKT1.0 peuvent être raccordées d'un seul côté.

Matériaux utilisés
- Habillage
  - Bac en plastique renforcé par fibre de verre
- Isolant
  - Laine minérale haute température sans dégagement de gaz
- Revêtement en verre
  - Verre de sécurité solaire haute qualité, légèrement structuré, de 3,2 mm avec une transmission lumineuse jusqu'à 92 %
  - Le verre est un produit naturel pouvant présenter de légères différences de brillance et de couleur dues à la production.
- Absorbeur
  - Le cœur du capteur est un absorbeur intégral en aluminium revêtu de PVD

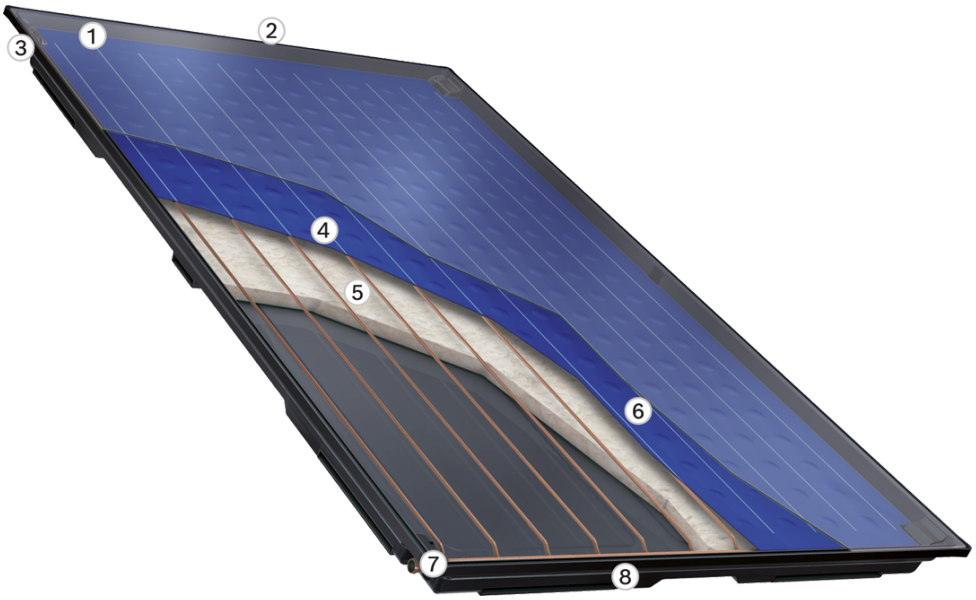
Logasol SKT1.0
Capteurs solaires plans haute performance

Dimensions et caractéristiques techniques



		SKT1.0-s	SKT1.0-w
Surface brute du capteur	m^2	2,55	2,55
Surface d'absorption du capteur	m^2	2,35	2,35
Poids net	kg	45	45
Contenance de l'absorbeur	l	1,61	1,96
Rendement optique η0 (par rapport à la surface d'ouverture)		0,744	0,762
Coefficient linéaire de transfert thermique a1 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	3,58	3,96
Coefficient quadratique de transfert thermique a2 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	0,014	0,015
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	$kJ/(m^2K)$	5,43	6,05
Sélectivité min. du facteur d'absorption	%	93	93
Sélectivité max. du facteur d'absorption	%	97	97
Sélectivité d'émission min.	%	3	3
Sélectivité d'émission max.	%	7	7
Facteur d'angle d'incidence 50° ERP		0,93	0,95
Pression de service autorisée du capteur (pmax)	bar	10	10
Température de service maximale	°C	140	140
Température au repos	°C	200	200
Débit volumique nominal	l/h	50	50
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		011-7S2081 F	011-7S2074 F
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Surface d'entrée du capteur	m^2	2,43	2,43
Rendement du capteur pour Δ T = 40 K	%	1	1


Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Logasol SKN4.0

1. Verre de sécurité solaire - Verre coulé légèrement structuré avec très haute transmission lumineuse.
2. Support de sonde (caché) - Montage de la sonde de température, pour une installation solaire régulée avec précision et un rendement maximal.
3. Départ solaire – pour le raccordement de composants solaires en aval avec des connecteurs enfichables homologués TÜV.
4. Soudures par ultrasons – pour une transmission de chaleur maximale entre les tuyaux cintrés et l'absorbeur en aluminium.
5. Tuyau cintré – en cuivre avec de faibles pertes de charge.
6. Absorbeur intégral - En aluminium avec revêtement PVD hautement sélectif.
7. Retour solaire – avec connecteurs enfichables homologués TÜV.
8. Bac en fibres de verre – d'une seul tenant, comme boîtier de capteur avec poignées encastrées.

Aperçu du produit

Capteur	Type de montage	Application	Groupe de transfert Logasol	Régulation Logamatic	Ballon
Logasol SKN4.0	Montage sur toit incliné **ou** montage intégré **ou** montage sur toit terrasse **ou** montage sur façade uniquement à l'horizontale 45 - 60°	Production solaire d'eau chaude sanitaire	KS0110 SM100/2	Module solaire SM100/200 (dans groupe de transfert)	Ballon bivalent Logalux ESM **ou** Logalux SM
			KS0110 SM200/2		
			KS0110 SC20/2	SC20/2 (dans groupe de transfert)	
			KS0110/2 **ou** KS0120/2 **ou** KS0150/2 (sans régulation)	EMS plus avec module solaire SM100/200	
				SC20/2	
		Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire	KS0110 SC20/2	SC20/2 intégré dans groupe de transfert avec contrôleur de retour	Ballon combiné Logalux P750 S, HS **ou** ballon tampon Logalux PNR avec FS/2
			KS0110 SM200/2	SC300 avec SM200 dans groupe de transfert et kit de chauffage	
				EMS plus avec module solaire SM200 dans groupe de transfert et kit de chauffage	
			KS0110/2 **ou** KS0120/2 **ou** KS0150/2 (sans régulation)	SC20/2 avec contrôleur de retour	
				EMS plus avec SM200 et kit chauffage	
				SC300 avec SM200 et kit HZG	
			KS01.../2 avec KS01...E/2 (sans régulation)	SC300 avec SM200 et kit HZG	Combinaison de ballon bivalent Logalux ESM ou Logalux SM avec ballon tampon Logalux PNR
				EMS plus avec module solaire SM200 et kit HZG	
			à partir de la page 8053	à partir de la page 8055	à partir de la page 8077

Avantages du produit

- Capteur solaire plan – domaine d'application privilégié dans les installations pour la production solaire d'eau chaude sanitaire et le chauffage complémentaire
- Les caractéristiques répondent aux exigences du programme de soutien de l'Office fédéral allemand de l'économie et du contrôle des exportations (BAFA).
- Conversion très efficace de l'énergie solaire irradiée
- Longue durée de vie
- Solarkeymark

Logasol SKN4.0 - Capteur solaire plan

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SKN4.0-s	■ Pour montage vertical	8718530938	1.175,—	SK02
	SKN4.0-w	■ Pour montage horizontal	8718530939	1.175,—	

Désignation	Surface brute des capteurs (m^2)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids net (kg)
SKN4.0-s	2,37	87	2017	87	40
SKN4.0-w	2,37	87	1175	87	40

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	255,—	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	267,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Composants correspondants

Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement hydraulique				
	■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Sur le toit	8718531045	123,—	
 Kit de raccordement	■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Dans le toit	8718531044	159,—	
	■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Toit terrasse/façade	8718531043	123,—	SK09
 Kit de purge SKN4.0	■ Pour purger une installation solaire au niveau du champ de capteurs si le remplissage sous pression n'est pas prévu ■ Montage au choix, au niveau du capteur ou sous le toit ■ Quantité requise : 1 par rangée de collecteurs	8718531048	150,—	
 Kit de raccordement en série SKN4.0	■ Pour la connexion hydraulique (montage en série) de 2 rangées superposées. ■ Quantité requise : 1 par rangée supplémentaire	83077300	85,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

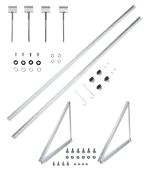
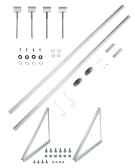
Systèmes de montage

Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur toit incliné vertical				
 Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Matériel de montage sur toit incliné pour le premier capteur d'une rangée (1x)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614796	230,—	
	Ardoise/bardeau	7736614797	245,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614798	245,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610080	245,—	
 Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de montage sur toit pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614799	230,—	
	Ardoise/bardeau	7736614800	245,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614801	245,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610081	245,—	SK09
 Kit de base supplémentaire	■ Pour renforcer la construction de base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ■ Pour le premier capteur d'une rangée (1x)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614802	276,—	
	Ardoise/bardeau	7736614803	265,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614804	276,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610082	271,—	
 Kit d'extension complémentaire	■ Pour renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ■ Pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614805	276,—	
	Ardoise/bardeau	7736614806	265,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614807	276,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610083	271,—	
Montage sur toit incliné vertical pour charges élevées				
 Set de base sur toit pour charges élevées	■ Matériel de montage complet pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Pour charges de vent jusqu'à 182 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,6 kN/m²) et charges de neige de 3,1 kN/m² maximum ■ Pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² en cas de charges de vent jusqu'à 151 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,1 kN/m²) ■ Convient aux couvertures en tuiles en S/tuiles, aux pentes de toit de 25° à 60° et à certains écartements de lattes. ■ 6 crochets de toiture dans le contenu de la livraison	7735600575	564,—	
 Kit d'extension sur toit pour charges élevées	■ Matériel de montage complet pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur) ■ Pour charges de vent jusqu'à 182 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,6 kN/m²) et charges de neige de 3,1 kN/m² maximum ■ Pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² en cas de charges de vent jusqu'à 151 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,1 kN/m²) ■ Convient aux couvertures en tuiles en S/tuiles, aux pentes de toit de 25° à 60° et à certains écartements de lattes. ■ 6 crochets de toiture dans le contenu de la livraison	7735600576	564,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur toit incliné horizontal				
 Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 2 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm ■ Matériel de montage sur toit incliné pour le premier capteur d'une rangée (1x)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614808	277,—	
	Ardoise/bardeau	7736614809	289,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614810	289,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610092	289,—	
 Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 2 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm ■ Set d'extension de montage sur toit incliné pour deuxième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur)			SK09
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614811	277,—	
	Ardoise/bardeau	7736614812	289,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614813	289,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610093	289,—	
Supports montage sur le toit vertical				
 Construction de base	■ Matériel de montage complet pour support de toit incliné avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour premier capteur d'une rangée (1x) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum			
	Ardoise/bardeau	7736614814	498,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614815	498,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610084	495,—	
 Kit d'extension	■ Matériel de montage complet pour support de montage sur toiture avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour deuxième à dixième capteur d'une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum			
	Ardoise/bardeau	7736614816	448,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614817	448,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610085	448,—	SK09
 Kit de base supplémentaire	■ Pour renforcer la construction base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ou charges de vent jusqu'à 151 km/h ■ Pour le premier capteur d'une rangée (1x)			
	Ardoise/bardeau	7736614818	189,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614819	190,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610086	191,—	
 Kit d'extension complémentaire	■ Pour renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,1 kN/m² maximum ou charges de vent jusqu'à 151 km/h ■ Pour deuxième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur)			
	Ardoise/bardeau	7736614820	189,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614821	190,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739610087	191,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Supports montage sur le toit horizontal				
 Construction de base	■ Matériel de montage complet pour support de toit incliné avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour premier capteur d'une rangée ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 3,1 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm			
	Ardoise/bardeau	7736614822	462,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614823	462,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290, 340, 350 mm)	7739610094	463,—	
 Kit d'extension	■ Matériel de montage complet pour support de montage sur toiture avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour deuxième à dixième capteur d'une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur) ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 3,1 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm			SK09
	Ardoise/bardeau	7736614824	413,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614825	413,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290, 340, 350 mm)	7739610095	413,—	
Montage intégré vertical - Capteur unique				
 Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	8718530980	840,—	
	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Ardoise/bardeau	8718530992	840,—	SK09
	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuiles à emboîtement creux	8718531004	1.180,—	
Montage intégré vertical – à partir de 2 capteurs par rangée				
 Construction de base pour 2 capteurs</>	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Construction de base de montage intégré au toit pour les 2 premiers capteurs d'une rangée l'un à côté de l'autre			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532910	1.185,—	
	Ardoise/bardeau	8718532913	1.185,—	
Construction de base **pour 2 capteurs**	Tuiles à emboîtement creux	8718532916	1.485,—	SK09
 Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de montage intégré pour troisième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur)			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	8718532911	601,—	
	Ardoise/bardeau	8718532914	601,—	
	Tuiles à emboîtement creux	8718532917	770,—	
Montage intégré horizontal - Capteur unique				
 Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) ou charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	8718530986	934,—	
	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) ou charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Ardoise/bardeau	8718530998	934,—	SK09
	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) ou charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² maximum ■ Tuiles à emboîtement creux	8718531010	1.460,—	

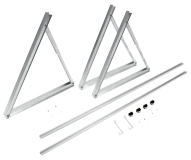
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage intégré horizontal – à partir de 2 capteurs par rangée					
	Construction de base pour 2 capteurs</>	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Construction de base de montage intégré au toit pour les 2 premiers capteurs d'une rangée l'un à côté de l'autre			
		Tuile en S/tuile/tuile plate	8718530987	1.390,—	
	Construction de base **pour 2 capteurs**	Ardoise/bardeau	8718530999	1.390,—	
		Tuiles à emboîtement creux	8718531011	1.755,—	SK09
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de montage intégré pour troisième à dixième capteur dans une rangée (1x par capteur)			
		Tuile en S/tuile/tuile plate	8718530988	684,—	
		Ardoise/bardeau	8718531000	684,—	
		Tuiles à emboîtement creux	8718531012	992,—	
Montage sur toit terrasse vertical avec bacs de lestage					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Set de base toit terrasse avec 2 supports pour le premier capteur d'une rangée ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60° ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7736614830	594,—	
	Kit d'extension	■ Pour plus de 2 capteurs par rangée, commander un support supplémentaire selon le guide de sélection ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Set d'extension pour toit terrasse avec un support pour deuxième à dixième capteur dans une rangée ■ Nombre requis : nombre de capteurs moins nombre de rangées ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7736614831	508,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage ■ Nombre nécessaire : 3-4 capteurs par rangée 1 support, 5-6 capteurs par rangée 2 supports, 7-8 capteurs par rangée 3 supports, 9-10 capteurs par rangée 4 supports	8718531036	203,—	
	Kit de base rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer la construction de base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ Complément pour le premier capteur d'une rangée (1x)	8718531026	72,—	
	Set d'extension rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ un support supplémentaire pour la fixation des bacs de lestage est inclus ■ Supplément pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)	7736614832	276,—	
Montage sur toit terrasse horizontal avec bacs de lestage					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Set de base toit terrasse avec 3 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60° ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7736614833	741,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 3,8 kN/m² maximum ■ Kit d'extension de toit terrasse avec 2 supports pour deuxième à dixième capteur dans une rangée adjacente (1x par capteur) ■ Kit avec 4 bacs de lestage (dimensions extérieures : 950 x 350 x 50 mm) fournis	7736614834	545,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage, en cas de charges de neige élevées ou de montage sur façade ■ À partir de 4 SKN4.0 ou 3 SKT1.0 par rangée, des supports supplémentaires sont nécessaires conformément à l'aide à la sélection	8718531037	150,—	
Montage sur toit terrasse vertical pour fixation à charge du client					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Kit de base toit terrasse avec 2 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60°	8718531031	417,—	
	Kit d'extension	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Set d'extension pour toit terrasse avec support pour deuxième à dixième capteur dans une rangée adjacente (1x par capteur)	8718531032	332,—	SK09
	Kit de base rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer la construction de base en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ Complément pour le premier capteur d'une rangée (1x)	8718531026	72,—	
	Set d'extension rail supplémentaire	■ Pour compléter et renforcer le set d'extension en cas de charges élevées, par ex. charges de neige de plus de 2 kN/m² à 3,8 kN/m² ■ un support supplémentaire pour la fixation des bacs de lestage est inclus ■ Supplément pour deuxième à dixième capteur dans une rangée l'un à côté de l'autre (1x par capteur)	7736614832	276,—	
Montage sur toit terrasse horizontal pour fixation à charge du client					
	Construction de base	■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique 1,1 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ En cas de charges de neige élevées, supérieures à 2 kN/m² et allant jusqu'à 3,8 kN/m² au maximum, des supports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le renforcement. ■ Kit de base toit terrasse avec 2 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x) ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30 et 60°	8718531033	417,—	
	Kit d'extension	■ Kit d'extension pour montage sur toit terrasse et façade avec 2 supports pour deuxième à dixième capteur d'une rangée adjacente (1x par capteur) ■ En cas de charges de neige élevées, supérieures à 2 kN/m² et allant jusqu'à 3,8 kN/m² au maximum, des supports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le renforcement.	8718531034	369,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage, en cas de charges de neige élevées ou de montage sur façade ■ À partir de 4 SKN4.0 ou 3 SKT1.0 par rangée, des supports supplémentaires sont nécessaires conformément à l'aide à la sélection	8718531037	150,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur façade 45 - 60° horizontal pour fixation à charge du client					
	Kit de base Façade	■ Pour charges de vent jusqu'à 129 km/h (pression dynamique 0,8 kN/m²) et charges de neige de 2 kN/m² maximum ■ Kit de base pour façades avec 3 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x)	7736614835	564,—	
	Kit d'extension	■ Kit d'extension pour montage sur toit terrasse et façade avec 2 supports pour deuxième à dixième capteur d'une rangée adjacente (1x par capteur) ■ En cas de charges de neige élevées, supérieures à 2 kN/m² et allant jusqu'à 3,8 kN/m² au maximum, des supports supplémentaires peuvent être nécessaires pour le renforcement.	8718531034	369,—	SK09
	Support supplémentaire	■ Pour la fixation des bacs de lestage, en cas de charges de neige élevées ou de montage sur façade ■ À partir de 4 SKN4.0 ou 3 SKT1.0 par rangée, des supports supplémentaires sont nécessaires conformément à l'aide à la sélection	8718531037	150,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Limites d'utilisation des systèmes de montage

	Montage sur toit incliné vertical/ horizontal	Sur le toit Supports	Montage intégré vertical/ horizontal	Montage sur toit terrasse vertical/ horizontal	Montage sur façade 45 - 60°, horizontal
Couverture du toit/mur	Tuiles en S, tuiles, tuiles plates, ardoises, bardeaux, plaques ondulées, tôle, bitume	Ardoises, bardeaux, plaques ondulées, tôle, bitumes, tuiles en S [1], tuiles [1], tuiles plates [1]	Tuiles en S, tuiles, tuiles plates, ardoises, bardeaux, tuiles creuses	–	résistant
Inclinaisons du toit autorisées	25° à 65° (5° à 65° plaques ondulées, toit en tôle)	0 à 36°	25° à 65° (17° à 65° pour tuiles creuses)	0° (pour des toits légèrement inclinés jusqu'à 25° avec fixation à charge du client)	–
Charges de vent autorisées [2] Vitesse de vent jusqu'à 151 km/h (correspond à 1,1 kN/m² Pression dynamique)	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires (veiller à la sécurité du support pour toit terrasse !)	Sans accessoires
Charges de neige au sol autorisées selon DIN EN1991-1-3 0 - 2 kN/m²	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires
Charges de neige au sol autorisées selon DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m²	Uniquement des capteurs verticaux avec sets supplémentaires de montage sur toit incliné jusqu'à 3,1 kN/m² [3]	Capteurs verticaux avec des sets supplémentaires jusqu'à 3,1 kN/m² Collecteurs horizontaux sans sets supplémentaires jusqu'à 3,1 kN/m²	Sans accessoires jusqu'à 3,8 kN/m²	Capteurs avec sets supplémentaires jusqu'à 3,8 kN/m² Capteurs horizontaux sans accessoires jusqu'à 3,8 kN/m² [4]	Non autorisé

[1] Le raccordement au toit s'effectue à l'aide de vis à double filetage, autrement dit utiliser les kits de montage pour tôles ondulées/toit en tôle. Ou bien, utiliser des kits de chevrons d'ancrage pour certains écartements de lattes sélectionnés.
[2] Montage sur toit incliné pour charges de vent jusqu'à 1,6 kN/m² uniquement possible en cas de capteurs verticaux avec sets pour charges élevées, max. 3,1 kN/m² de charge de neige
[3] Montage sur toit incliné pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m² uniquement possible en cas de capteurs verticaux avec sets pour charges élevées et charges de vent de max. 151 km/h (correspond à une pression dynamique de 1,1 kN/m²)
[4] En cas de fixation à charge du client, inclinaison uniquement de 40° à 65°

Aide à la sélection – Accessoires de montage et de raccordement

Montage sur toit incliné

		Logasol SKN4.0																								
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																										
Nombre de capteurs au total		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–			–		–	–		–		–		–		–		–	–			–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « kit de purge SKN4.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																										
Kits de raccordement, sur le toit	8718531045	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Kit de raccordement en série	83077300	–	1	–	1	2	–	1	–	–	1	–	1	–	2	–	1	–	1	–	–	1	2	–	1	–
Kit de purge SKN4.0	8718531048	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Accessoires pour montage vertical ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base supplémentaire » et un « kit d'extension supplémentaire » sont nécessaires !																										
Kit de base tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614796	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base, ardoise/bardeaux	7736614797																									
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7736614798																									
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610080																									
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614799	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7736614800																									
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7736614801																									
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610081																									
Kit de base supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614802	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base supplémentaire, ardoise/bardeaux	7736614803																									
Kit de base supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614804																									
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610082																									
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614805	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Kit d'extension supplémentaire, ardoise/bardeaux	7736614806																									
Kit d'extension supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614807																									
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610083																									
Accessoires pour montage horizontal																										
Kit de base tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614808	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base, ardoise/bardeaux	7736614809																									
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7736614810																									
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610092																									
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	7736614811	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7736614812																									
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7736614813																									
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610093																									

Supports montage sur le toit

		Logasol SKN4.0																								
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																										
Nombre de capteurs au total		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–			–		–	–		–		–		–		–		–	–			–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « kit de purge SKN4.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																										
Kits de raccordement, sur le toit	8718531045	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Kit de raccordement en série	83077300	–	1	–	1	2	–	1	–	–	1	–	1	–	2	–	1	–	1	–	–	1	2	–	1	–
Kit de purge SKN4.0	8718531048	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Accessoires pour montage vertical ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base supplémentaire » et un « kit d'extension supplémentaire » sont nécessaires ! ▶ Pour SKN4.0-s, les kits de chevrons d'ancrage sont exclusivement utilisables dans le cas d'écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm !																										
Kit de base, ardoise/bardeaux	7736614814	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7736614815																									
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610084																									
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7736614816	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7736614817																									
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610085																									
Kit de base supplémentaire, ardoise/ bardeaux	7736614818	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614819																									
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610086																									
Kit d'extension supplémentaire, ardoise/ bardeaux	7736614820	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Kit d'extension supplémentaire, plaques ondulées/toit en tôle	7736614821																									
Kit de base supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610087																									
Accessoires pour montage horizontal ▶ Le « set d'extension supplémentaire, kit de chevrons d'ancrage » est utilisable pour SKN4.0-w, exclusivement en cas d'écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 340 et 350 mm !																										
Kit de base, ardoise/bardeaux	7736614822	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base, plaques ondulées/toit en tôle	7736614823																									
Kit de base, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610094																									
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	7736614824	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Kit d'extension, plaques ondulées/toit en tôle	7736614825																									
Kit d'extension, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610095																									

Montage intégré

		Logasol SKN4.0									
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique											
Nombre de capteurs au total		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de rangées		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de capteurs par rangée (juxtaposés)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « kit de purge SKN4.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !											
Kit de raccordement, montage intégré	8718531044	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de purge SKN4.0	8718531048	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accessoires pour montage vertical											
Kit de base capteur individuel, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718530980	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit de base capteur individuel, ardoise/bardeaux	8718530992										
Kit de base capteur individuel, tuile creuse	8718531004										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532910	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de base pour 2 capteurs, ardoise/bardeaux	8718532913										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles creuses	8718532916										
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718532911	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	8718532914										
Kit d'extension tuiles à emboîtement creux	8718532917										
Accessoires pour montage horizontal											
Kit de base capteur individuel, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718530986	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit de base capteur individuel, ardoise/bardeaux	8718530998										
Kit de base capteur individuel, tuile creuse	8718531010										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718530987	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de base pour 2 capteurs, ardoise/bardeaux	8718530999										
Kit de base pour 2 capteurs, tuiles creuses	8718531011										
Kit d'extension supplémentaire, tuiles en S/tuiles/tuiles plates	8718530988	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Kit d'extension, ardoise/bardeaux	8718531000										
Kit d'extension tuiles à emboîtement creux	8718531012										

Montage sur toit terrasse

		Logasol SKN4.0																								
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																										
Nombre de capteurs au total		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–			–		–	–		–		–		–		–		–	–			–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	
Accessoires de raccordement hydraulique ▶ Le « kit de purge SKN4.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																										
Kit de raccordement, toit terrasse/façade	8718531043	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de purge SKN4.0	8718531048	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Accessoires pour montage vertical avec bac de lestage ▶ Le « support supplémentaire » est superflu en cas de sélection du « kit d'extension de rail supplémentaire » ! ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base ou d'extension de rail supplémentaire » est nécessaire !																										
Kit de base, avec 4 bacs de lestage	7736614830	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit d'extension, avec 4 bacs de lestage	7736614831	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531036	–	–	1	–	–	1	–	–	2	1	2	2	2	–	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4
Construction de base rail supplémentaire, pour 1er capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	8718531026	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Set d'extension rail supplémentaire, pour 2e à 10e capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	7736614832	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Accessoires pour montage horizontal avec bac de lestage																										
Kit de base, avec 4 bacs de lestage	7736614833	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit d'extension, avec 4 bacs de lestage	7736614834	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531037	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	1	–	–	–	1	1	2	2	2	2	2	–	3	2	2
Accessoires pour montage vertical destinés à une fixation à charge du client ▶ Pour des charges plus importantes, outre un « kit de base et d'extension », un « kit de base ou d'extension de rail supplémentaire » est nécessaire !																										
Kit de base, avec 2 supports	8718531031	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit d'extension, du 2e au 10e à 10e Capteur	8718531032	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Construction de base rail supplémentaire, pour 1er capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	8718531026	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Set d'extension rail supplémentaire, pour 2e à 10e capteur, pour angle d'inclinaison 35° à 65°	7736614832	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Accessoires de montage horizontal pour fixation à charge du client ▶ Pour des charges plus importantes et une inclinaison jusqu'à 35 degrés, un support supplémentaire par capteur est nécessaire en plus du « kit de base et d'extension ».																										
Construction de base, pour 1er Capteur	8718531033	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit d'extension, du 2e au 10e à 10e Capteur	8718531034	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531037	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10		

Montage sur façade 45 à 60 ° (uniquement horizontal)

		Logasol SKN4.0																								
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																										
Nombre de capteurs au total		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–		–			–		–	–		–		–		–		–		–	–			–		–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	
Accessoires de montage et raccordement hydraulique à l'horizontale ▶ Le « kit de purge SKN4.0 » est superflu en cas de remplissage sous pression en combinaison avec le séparateur d'air ou le groupe de transfert avec purgeur intégré !																										
Kit de raccordement, toit terrasse/façade	8718531043	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de purge SKN4.0	8718531048	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit de base pour façades avec 3 supports pour le premier capteur d'une rangée (1x)	7736614835	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Kit d'extension, du 2e au 10e à 10e Capteur	8718531034	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Support supplémentaire, pour la fixation des bacs de lestage ou pour le renforcement	8718531037	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	1	–	–	–	1	1	2	2	2	2	2	–	3	2	2

Description du produit

Le capteur solaire plan Logasol SKN 4.0 atteint une puissance disponible bien supérieure aux exigences du programme fédéral de soutien.

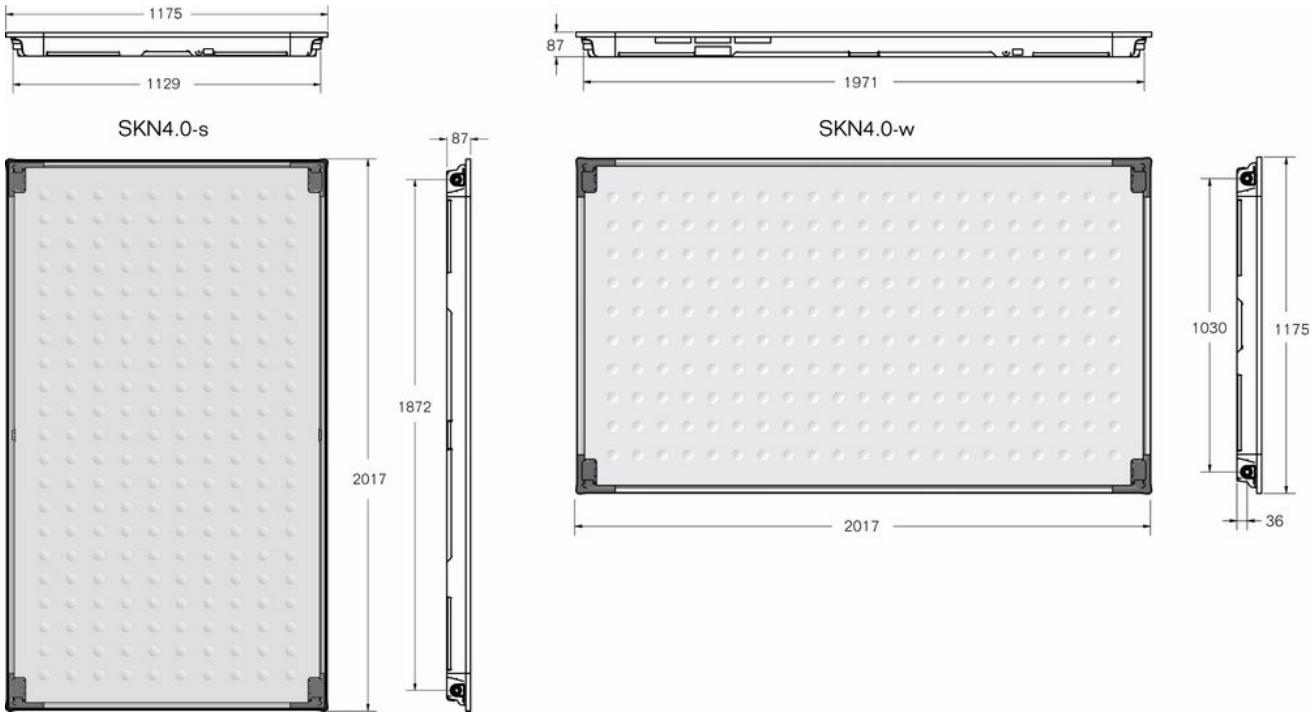
Le capteur est fabriqué à partir de matériaux durables, résistants, dont la production ne nécessite que peu d'énergie et recyclables.

Avec un poids de 40 kg, il est facile à manipuler par deux personnes et, de plus, des poignées encastrées intégrées facilitent le transport. Avec les kits de montage correspondants, le Logasol SKN 4.0 peut être installé sans problème dans les types de montage intégrés au toit, sur le toit, sur des façades à 45-60° (horizontales) et sur des toits plats. Chaque capteur solaire plan est équipé d'un point de mesure et peut être utilisé comme capteur de guidage. Le Logasol SKN 4.0 dispose de quatre raccords pour embouts de tuyaux. Cette technique facilite un raccordement simple, sans outil, durable et élastique des capteurs entre eux. La technique de raccordement solaire homologuée TÜV est conçue pour résister durablement à des charges allant jusqu'à 170 °C à une pression de 6 bar. Il satisfait porte le marquage CE et Solar Keymark.

Matériaux utilisés

- Habillage
  - Bac en plastique renforcé par fibre de verre
- Isolant
  - Laine minérale haute température sans dégagement de gaz
  - Épaisseur d'isolant à l'arrière 50 mm
- Revêtement en verre
  - Verre de sécurité solaire haute qualité, légèrement structuré, de 3,2 mm avec une transmission lumineuse très élevée
  - Le verre est un produit naturel pouvant présenter de légères différences de brillance et de couleur dues à la production.
- Absorbeur
  - Le cœur du capteur est un absorbeur intégral en aluminium revêtu de PVD
  - Le tuyau cintré en cuivre contient une faible quantité de fluide, il réagit rapidement et efficacement au rayonnement solaire proposé

Dimensions et caractéristiques techniques



		SKN4.0-s	SKN4.0-w
Surface brute du capteur	m^2	2,37	2,37
Surface d'absorption du capteur	m^2	2,18	2,18
Poids net	kg	40	40
Contenance de l'absorbeur	l	0,9	1,35
Rendement optique η0 (par rapport à la surface d'ouverture)		0,725	0,727
Coefficient linéaire de transfert thermique a1 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	3,52	3,94
Coefficient quadratique de transfert thermique a2 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	0,013	0,011
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	$kJ/(m^2K)$	3,75	5,05
Sélectivité min. du facteur d'absorption	%	93	93
Sélectivité max. du facteur d'absorption	%	97	97
Sélectivité d'émission min.	%	3	3
Sélectivité d'émission max.	%	7	7
Facteur d'angle d'incidence 50° ERP		0,91	0,93
Pression de service autorisée du capteur (pmax)	bar	6	6
Température de service maximale	°C	140	140
Température au repos	°C	210	200
Débit volumique nominal	l/h	50	50
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		011-7S1587 F	011-7S1719 F
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Surface d'entrée du capteur	m^2	2,25	2,25
Rendement du capteur pour Δ T = 40 K	%	1	1



Logasol SKR10 CPC

Aperçu du produit

Capteur	Type de montage	Application	Groupe de transfert Logasol	Régulation Logamatic	Ballon
Logasol SKR10 CPC	Montage sur toit incliné **ou** montage sur toit terrasse	Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire	KS0110 SC20/2	SC20/2 intégré dans groupe de transfert avec contrôleur de retour	Ballon combiné Logalux P750 S, HS **ou** ballon tampon Logalux PNR avec FS/2
			KS0110 SM200/2	SC300 avec SM200 dans groupe de transfert et kit de chauffage	Combinaison de ballon bivalent Logalux ESM ou Logalux SM avec ballon tampon Logalux PNR
				EMS plus avec module solaire SM200 dans groupe de transfert et kit de chauffage	
			KS0110/2 **ou** KS0120/2 **ou** KS0150/2 (sans régulation)	SC20/2 avec contrôleur de retour	
				EMS plus avec SM200 et kit chauffage	
				SC300 avec SM200 et kit HZG	
			KS01.../2 avec KS01...E/2 (sans régulation)	EMS plus avec SM200 et kit chauffage	
Logasol SKR5		Production solaire d'eau chaude sanitaire	KS0110 SM100/2	Module solaire SM100/200 (dans groupe de transfert)	Ballon bivalent Logalux ESM **ou** Logalux SM
			KS0110 SM200/2		
			KS0110 SC20/2	SC20/2 (dans groupe de transfert)	
			KS0110/2 **ou** KS0120/2 **ou** KS0150/2 (sans régulation)	EMS plus avec module solaire SM100/200	
				SC20/2	
			à partir de la page 8053	à partir de la page 8055	à partir de la page 8077

Avantages du produit

- Capteur solaire à tubes sous vide – idéal pour la combinaison production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire solaires
- Les caractéristiques répondent aux exigences du programme de soutien de l'Office fédéral allemand de l'économie et du contrôle des exportations (BAFA)
- Rendements hors pair
- Grande flexibilité grâce à de petits modules à 6 tubes
- Design élégant

Capteurs à tubes sous vide Logasol SKR.. (CPC)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SKR10 CPC	■ Capteur solaire à tubes sous vide à haut rendement avec miroir CPC	7735600140	1.014,—	SK03
	SKR5	■ Capteur solaire à tubes sous vide pour montage horizontal	7735600141	711,—	

Désignation	Surface brute des capteurs (m^2)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids net (kg)
SKR10 CPC	1,22	85	624	85	18
SKR5	1,22	85	624	85	18

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	255,—	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	267,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Composants correspondants

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement hydraulique					
	Kits de raccordement, sur le toit	■ Pour raccordement d'un champ de capteurs avec SKR10 CPC en cas de montage sur toit incliné	7735600155	177,—	
	Kit de raccordement, toit terrasse	■ Raccordement d'un champ de capteurs avec SKR10 CPC ou SKR5 en cas de montage sur toit terrasse	7735600156	68,—	
	Kit de connexion en série	■ Pour relier 2 rangées de capteurs (montage en série, conduite à fournir par le client) ■ Avec raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre de 18	7735600276	67,—	SK09
	Lot de réflecteurs intermédiaires	■ Comprend miroir CPC avec clips et matériel de connexion pour l'espace entre deux SKR10 CPC ■ Nombre nécessaire : 1 pour chaque capteur supplémentaire dans une rangée Kit de 1 unité	7735600183	67,—	
		Kit de 5 unités	7735600275	300,—	
	Vanne d'isolement	■ Pour installations solaires avec commutation parallèle des capteurs à tubes sous vide SKR ■ Résistant à la température jusqu'à 400 °C ■ Raccords de 15 mm raccord olive ■ Nombre requis : 1 par rangée à commutation parallèle	8718530911	369,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

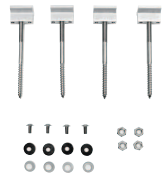
Systèmes de montage

Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage sur toit incliné				
 Kit de base pour 1 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	7739607353	320,—	
	■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Ardoise/bardeau	7739607354	329,—	
	■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Plaque ondulée/toit en tôle	7739607355	329,—	
	■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610096	329,—	
 Kit de base pour 2 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	7739607356	389,—	
	■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Ardoise/bardeau	7739607357	396,—	
	■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Plaque ondulée/toit en tôle	7739607358	396,—	
	■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610097	397,—	
 Kit de base pour 3 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Tuile en S/tuile/tuile plate	7739607359	577,—	SK09
	■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Ardoise/bardeau	7739607360	596,—	
	■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Plaque ondulée/toit en tôle	7739607361	596,—	
	■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610098	609,—	
 Kit d'extension pour 2 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ En complément d'une construction de base pour 2 ou 3 SKR10 CPC			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7739607362	389,—	
	Ardoise/bardeau	7739607363	396,—	
	Plaque ondulée/toit en tôle	7739607364	396,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610099	397,—	
 Kit d'extension pour 3 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ En complément d'une construction de base pour 2 ou 3 SKR10 CPC			
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7739607365	577,—	
	Ardoise/bardeau	7739607366	596,—	
	Plaque ondulée/toit en tôle	7739607367	596,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610100	609,—	
Supports montage sur le toit				
Kit de base pour 2 SKR10 CPC	■ Supports montage sur le toit de 2 SKR10 CPC côte à côte sur toits terrasses inclinés ■ Avec 2 rails horizontaux et 2 supports pour relever de 15°, 20° ou 35° ■ Respecter une inclinaison minimale des capteurs de 25°			SK09
	Ardoise/bardeau	7739617354	508,—	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7739617355	508,—	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739617356	508,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de base pour 3 SKR10 CPC	■ Supports montage sur le toit de 3 SKR10 CPC côte à côte sur toits terrasses inclinés ■ Avec 2 rails horizontaux et 2 supports pour relever de 15°, 20° ou 35° ■ Respecter une inclinaison minimale des capteurs de 25°			
		Ardoise/bardeau	7739617357	579,—	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617358	579,—	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739617359	579,—	
	Kit d'extension pour 2 SKR10 CPC	■ Supports montage sur le toit de 2 SKR10 CPC côte à côte sur toits terrasses inclinés ■ En complément de construction de base pour support de montage sur le toit ■ Avec 2 rails horizontaux et 2 supports pour relever de 15°, 20° ou 35° ■ Respecter une inclinaison minimale des capteurs de 25°			SK09
		Ardoise/bardeau	7739617360	463,—	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617361	463,—	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739617362	463,—	
	Kit d'extension pour 3 SKR10 CPC	■ Supports montage sur le toit de 3 SKR10 CPC côte à côte sur toits terrasses inclinés ■ En complément de construction de base pour support de montage sur le toit ■ Avec 2 rails horizontaux et 2 supports pour relever de 15°, 20° ou 35° ■ Respecter une inclinaison minimale des capteurs de 25°			
		Ardoise/bardeau	7739617363	536,—	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617364	536,—	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile (utilisables uniquement avec écarts entre lattes de 270, 280, 290 et 300 mm)	7739617365	536,—	
Montage sur toit terrasse sur supports de capteurs					
	Kit de base pour 2 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit terrasse 2 Logasol SKR10 CPC ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30° et 60° ■ Avec 2 supports de capteur pour fixation par le client ou pour sécurisation par remplissage dans des bacs de lestage (accessoires)	7739607369	546,—	
	Construction de base pour 3 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit terrasse 3 Logasol SKR10 CPC ■ Angle d'inclinaison réglable entre 30° et 60° ■ Avec 2 supports de capteur pour fixation par le client ou pour sécurisation par remplissage dans des bacs de lestage (accessoires)	7739607370	619,—	
	Kit d'extension pour 2 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit terrasse de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ En complément d'une construction de base pour 2 ou 3 SKR10 CPC ■ Avec 2 supports de capteur pour fixation par le client ou pour sécurisation par remplissage dans des bacs de lestage (accessoires)	7739607371	546,—	SK09
	Kit d'extension pour 3 SKR10 CPC	■ Pour montage sur toit terrasse de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ En complément d'une construction de base pour 2 ou 3 SKR10 CPC ■ Avec 2 supports de capteur pour fixation par le client ou pour sécurisation par remplissage dans des bacs de lestage (accessoires)	7739607372	619,—	
	Set de bacs de lestage	■ Kit avec 4 bacs à suspendre dans les supports pour toit terrasse ■ Dimensions du bac de lestage extérieur : 950 x 350 x 50 mm ■ Nombre requis selon le guide de sélection	8718531035	174,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Montage horizontal SKR 5 sur toits terrasses/montage sur façade SKR 10 CPC					
	Construction de base pour 2 SKR	■ Pour montage horizontal de 2 Logasol SKR5 côte à côte sur toit terrasse ou montage en façade de 2 SKR10 CPC ■ Utilisation combinée avec vis à double filetage (accessoires) ou fixation sur place sur une sous-construction	7735600167	289,—	
	Construction de base pour 3 SKR	■ Pour montage horizontal de 3 Logasol SKR5 côte à côte sur toit terrasse ou montage en façade de 3 SKR10 CPC ■ Utilisation combinée avec vis à double filetage (accessoires) ou fixation sur place sur une sous-construction	7735600168	433,—	
	Kit d'extension pour 2 SKR	■ Pour montage horizontal de 2 Logasol SKR5 côte à côte ou montage en façade de 2 SKR10 CPC ■ Utilisation combinée avec vis à double filetage (accessoires) ou fixation sur place sur une sous-construction ■ En complément d'une construction de base pour 2 ou 3 SKR	7735600170	289,—	SK09
	Kit d'extension pour 3 SKR	■ Pour montage horizontal de 3 Logasol SKR5 côte à côte ou montage en façade de 3 SKR10 CPC ■ Utilisation combinée avec vis à double filetage (accessoires) ou fixation sur place sur une sous-construction ■ En complément d'une construction de base pour 2 ou 3 SKR	7735600171	433,—	
	Jeu de vis à double filetage	■ Pour fixation des constructions de base et kits d'extension pour Logasol SKR, par ex. sur des dalles en béton en cas de montage horizontal ■ 2 vis à double filetage sont nécessaires pour chaque capteur ■ Kit de 4 unités	8718531025	110,—	
		■ Pour fixation des constructions de base et kits d'extension pour Logasol SKR, par ex. sur des dalles en béton en cas de montage horizontal ■ 2 vis à double filetage sont nécessaires pour chaque capteur ■ Kit de 2 unités	7747029184	68,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires de montage et de raccordement

Montage sur toit incliné Logasol SKR10 CPC

		Installation champ de capteurs Logasol SKR10 CPC										
Nombre de capteurs au total		1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Nombre de rangées ou de groupes		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–	–	X	–	–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–	–	–	X	–
Logasol SKR10 CPC	7735600140	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Kit de 1 réflecteur intermédiaire	7735600183	–	1	2	3	4	–	1	2	1	1	3
Kit de 5 réflecteurs intermédiaires	7735600275	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1
Kit de raccordement sur le toit SKR10 CPC	7735600155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Kit de connexion en série	7735600276	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
By-pass SD solaire HT Taco-Setter, 3/4“ pour 2-12 l/min	7747208515	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1)]	–
Vanne d'arrêt pour Logasol SKR	8718530911	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1)]	–
Montage sur toit incliné tuile en S/tuile/tuile plate												
Construction de base 1x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607353	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607356	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607359	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607362	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607365	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Montage sur toit incliné ardoise/bardeau												
Construction de base 1x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607354	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607357	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607360	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607363	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607366	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Montage sur toit incliné plaques ondulées/tôles												
Construction de base 1x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607355	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607358	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607361	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607364	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607367	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Montage sur toit incliné kit de chevrons d'ancrage (pour tuile en S/tuile)												
Construction de base 1x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610096	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage	7739610097	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610098	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage	7739610099	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610100	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2

[1)] Un seul robinet d'arrêt est nécessaire par rangée

		Installation champ de capteurs Logasol SKR10 CPC													
Nombre de capteurs au total		10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Nombre de rangées ou de groupes		1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	X	X	X
Logasol SKR10 CPC	7735600140	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Kit de 1 réflecteur intermédiaire	7735600183	4	3	3	–	1	–	–	2	3	2	2	3	2	4
Kit de 5 réflecteurs intermédiaires	7735600275	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kit de raccordement sur le toit SKR10 CPC	7735600155	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2
Kit de connexion en série	7735600276	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
By-pass SD solaire HT Taco-Setter, 3/4“ pour 2-12 l/min	7747208515	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Vanne d'arrêt pour Logasol SKR	8718530911	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Montage sur toit incliné tuile en S/tuile/tuile plate															
Construction de base 1x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607353	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607356	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607359	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607362	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, tuile en S/tuile/tuile plate	7739607365	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Montage sur toit incliné ardoise/bardeau															
Construction de base 1x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607354	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607357	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607360	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607363	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, ardoise/bardeaux	7739607366	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Montage sur toit incliné plaques ondulées/tôles															
Construction de base 1x SKR10 CPC, plaques ondulées/ toit en tôle	7739607355	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, plaques ondulées/ toit en tôle	7739607358	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, plaques ondulées/ toit en tôle	7739607361	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607364	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, plaques ondulées/toit en tôle	7739607367	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Montage sur toit incliné kit de chevrons d'ancrage (pour tuile en S/tuile)															
Construction de base 1x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610096	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 2x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage	7739610097	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base 3x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610098	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage	7739610099	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610100	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2

[1)] Un seul robinet d'arrêt est nécessaire par rangée

Montage sur toit terrasse SKR10 CPC

		Installation champ de capteurs Logasol SKR10 CPC										
Nombre de capteurs au total		1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Nombre de rangées ou de groupes		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–	–	X	–	–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–	–	–	X	–
Logasol SKR10 CPC	7735600140	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Kit de 1 réflecteur intermédiaire	7735600183	–	1	2	3	4	–	1	2	1	1	3
Kit de 5 réflecteurs intermédiaires	7735600275	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1
Kit de raccordement pour toit terrasse SKR10 CPC ou SKR5	7735600156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Kit de connexion en série	7735600276	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
By-pass SD solaire HT Taco-Setter, 3/4“ pour 2-12 l/min	7747208515	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1]	–
Vanne d'arrêt pour Logasol SKR	8718530911	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1]	–
Montage sur toit terrasse ▶ « Set de bacs de lestage » non nécessaire si les supports de capteurs sont fixés par le client !												
Construction de base 2x SKR10 CPC, angle d'inclinaison 30 °-60 °	7739607369	–	1	–	1	–	1	–	1	2	2	1
Construction de base 3x SKR10 CPC, angle d'inclinaison 30 °-60 °	7739607370	–	–	1		1		1	–	–	–	–
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, complément de construction de bases 2 ou 3 SKR10 CPC	7739607371	–	–	–	1	1	2	2	3	2	2	2
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, complément de construction de bases 2 ou 3 SKR10 CPC	7739607372	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Kit de bacs de lestage, avec 4 bacs	8718531035	–	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4
Montage sur façade ▶ Une solution de remplacement au « Jeu de vis à double filetage » consiste à visser les constructions de base et kits d'extension à une sous-construction à charge du client !												
Construction de base pour 1x SKR10 CPC	7735600166	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base pour 2 SKR10 CPC ou SKR5	7735600167	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Construction de base pour 3 SKR10 CPC ou SKR5	7735600168	–	–	1		1	1	1	1	–	–	1
Kit d'extension pour 2x SKR10 CPC ou SKR5	7735600170	–	–	–	1	1		2	1	2	2	–
Kit d'extension pour 3x SKR10 CPC ou SKR5	7735600171	–	–	–	–	–	1		1	–	–	2
Set de 4 jeu de vis à double filetage	8718531025	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4
Set de 2 jeux de vis à double filetage	7747029184	–	–	1	–	1	–	1	–	–	–	1

[1] Un seul robinet d'arrêt est nécessaire par rangée

		Installation champ de capteurs Logasol SKR10 CPC													
Nombre de capteurs au total		10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Nombre de rangées ou de groupes		1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	X	X	X
Logasol SKR10 CPC	7735600140	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Kit de 1 réflecteur intermédiaire	7735600183	4	3	3	–	1	–	–	2	3	2	2	3	2	4
Kit de 5 réflecteurs intermédiaires	7735600275	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kit de raccordement pour toit terrasse SKR10 CPC ou SKR5	7735600156	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2
Kit de connexion en série	7735600276	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
By-pass SD solaire HT Taco-Setter, 3/4“ pour 2-12 l/min	7747208515	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Vanne d'arrêt pour Logasol SKR	8718530911	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Montage sur toit terrasse ▶ « Set de bacs de lestage » non nécessaire si les supports de capteurs sont fixés par le client !															
Construction de base 2x SKR10 CPC, angle d'inclinaison 30 °-60 °	7739607369	1	–	–	1	1	2	2	1	1	2	2	2	–	2
Construction de base 3x SKR10 CPC, angle d'inclinaison 30 °-60 °	7739607370	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–
Kit d'extension 2x SKR10 CPC, complément de construction de bases 2 ou 3 SKR10 CPC	7739607371	4	2	2	3	5	4	4	4	6	2	2	4	3	6
Kit d'extension 3x SKR10 CPC, complément de construction de bases 2 ou 3 SKR10 CPC	7739607372	–	–	–	1	–	–	–	1	–	2	2	1	–	–
Kit de bacs de lestage, avec 4 bacs	8718531035	5	4	4	5	6	6	6	6	7	6	6	7	6	8
Montage sur façade ▶ Une solution de remplacement au « Jeu de vis à double filetage » consiste à visser les constructions de base et kits d'extension à une sous-construction à charge du client !															
Construction de base pour 1x SKR10 CPC	7735600166	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base pour 2 SKR10 CPC ou SKR5	7735600167	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base pour 3 SKR10 CPC ou SKR5	7735600168	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Kit d'extension pour 2 SKR10 CPC	7735600169	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Kit d'extension pour 2x SKR10 CPC ou SKR5	7735600170	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Set de 4 jeu de vis à double filetage	8718531025	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
Set de 2 jeux de vis à double filetage	7747029184	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	1	–

[1)] Un seul robinet d'arrêt est nécessaire par rangée

Logasol SKR5 (1-9 capteurs)

		Logasol SKR5									
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique											
Nombre de capteurs (total)		2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Nombre de rangées ou de groupes		1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–	X	–	–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	–	–	–	–	–	–	X	–
Logasol SKR5	7735600141	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Montage sur toit terrasse (horizontal) ▶ Une solution de remplacement au « Jeu de vis à double filetage » consiste à visser les constructions de base et kits d'extension à une sous-construction à charge du client !											
Kit de raccordement pour toit terrasse SKR10 CPC ou SKR5	7735600156	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Kit de connexion en série	7735600276	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
Construction de base pour 2 SKR10 CPC ou SKR5	7735600167	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Construction de base pour 3 SKR10 CPC ou SKR5	7735600168	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Kit d'extension pour 2x SKR10 CPC ou SKR5	7735600170	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Kit d'extension pour 3x SKR10 CPC ou SKR5	7735600171	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Set de 4 jeu de vis à double filetage	8718531025	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4
Set de 2 jeux de vis à double filetage	7747029184	–	1	–	1	–	1	–	–	–	1
By-pass SD solaire HT Taco-Setter, 3/4“ pour 2-12 l/min	7747208515	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Vanne d'arrêt pour Logasol SKR	8718530911	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–

Logasol SKR5 (10-16 capteurs)

		Logasol SKR5													
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique															
Nombre de capteurs au total		10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Nombre de rangées ou de groupes		1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Commutation hydraulique en série de plusieurs rangées		–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	–
Commutation hydraulique en parallèle de plusieurs rangées		–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	X	X	X
Logasol SKR5	7735600141	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Montage sur toit terrasse (horizontal) ▶ Une solution de remplacement au « Jeu de vis à double filetage » consiste à visser les constructions de base et kits d'extension à une sous-construction à charge du client !															
Kit de raccordement pour toit terrasse SKR10 CPC ou SKR5	7735600156	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2
Kit de connexion en série	7735600276	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
Construction de base pour 2 SKR10 CPC ou SKR5	7735600167	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Construction de base pour 3 SKR10 CPC ou SKR5	7735600168	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Kit d'extension pour 2x SKR10 CPC ou SKR5	7735600170	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Kit d'extension pour 3x SKR10 CPC ou SKR5	7735600171	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Set de 4 jeu de vis à double filetage	8718531025	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
Set de 2 jeux de vis à double filetage	7747029184	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	1	–
By-pass SD solaire HT Taco-Setter, 3/4“ pour 2-12 l/min	7747208515	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2	3	2
Vanne d'arrêt pour Logasol SKR	8718530911	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2	3	2

Description du produit

- Montage facile grâce aux capteurs à tubes sous vide intégralement prémontés
- Configuration flexible du champ de capteurs grâce à des modules de capteurs étroits avec 6 tubes sous vide
- Raccordement unilatéral pour les champs de capteurs avec max. 7 capteurs solaires à tubes sous vide
- Pertes thermiques réduites grâce à l'isolation sous vide et à la connexion directe du transfert de chaleur
- La connexion sèche des tuyaux à vide facilite le remplacement
- Le miroir CPC résistant aux intempéries et à la géométrie optimisée favorise une utilisation efficace, y compris le rayonnement diffus.
- Le revêtement de l'absorbeur hautement sélectif est protégé des intempéries à l'extérieur du tube de verre intérieur sous vide
- Sonde de température du collecteur montée en usine (type NTC20K, diamètre 3 mm)

Planification, montage et mise en service

En raison de la forme, de l'énergie spécifique plus élevée et du comportement au repos (formation de vapeur lors de l'arrêt de l'installation) des capteurs à tubes sous vide SKR, les conditions de planification, de montage et de mise en service diffèrent de celles des capteurs solaires plans Buderus. Le tableau ci-dessous vous donne un aperçu des principales différences. Pour en savoir plus sur la planification, le montage et le fonctionnement des capteurs â tubes sous vide SKR, se reporter au document technique de conception de la technologie solaire et aux documents joints aux produits.

<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Capteurs à tubes sous vide SKR</th><th colspan="2">Capteurs solaires plans Logasol SKN/SKT</th></tr>
<tr><td>Débit volumique nominal du champ de capteurs (planification)</td><td colspan="2">env. 30 l/(h x SKR) ; valeurs de réglage pour la mise en service, voir notice d'installation Logasol KS</td><td colspan="2">env. 50 l/(h x capteur) ; valeurs de réglage pour la mise en service, voir notice d'installation Logasol KS...</td></tr>
<tr><td>Dimensions maximales des champs de capteurs (capteurs sur une rangée)</td><td colspan="2">en cas de raccordement simultané, max. 7 SKR10 CPC ou SKR5 sur une rangée, en cas de raccordement alterné, max. 14 SKR10 CPC ou SKR5 sur une rangée ; pour les installations plus grandes, un raccordement en parallèle est nécessaire</td><td colspan="2">Max. 10 capteurs ; pour les plus grandes installations, une connexion en parallèle des champs est nécessaire.</td></tr>
<tr><td>Affectation recommandée des tailles de champ de capteurs et de ballons</td><td colspan="4">Pour en savoir plus, ▶ voir page 8093</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Recommandation pour le dimensionnement de la conduite (pour les petites installations jusqu'à 15 m de longueur de conduite simple)</td><td>Taille de champ de capteurs (nombre de SKR10/SKR5)</td><td>Section de conduite recommandée</td><td>Taille de champ de capteurs (nombre de capteurs)</td><td>Section de conduite recommandée</td></tr>
<tr><td>jusqu'à 5</td><td>15 mm</td><td>2 - 5</td><td>15 mm</td></tr>
<tr><td>6 - 12</td><td>18 mm</td><td>6 - 8</td><td>18 mm</td></tr>
<tr><td>13 - 18</td><td>22 mm</td><td>9 - 12</td><td>22 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pour en savoir plus sur les plus grandes installations, se reporter au document technique de conception Logasol</td><td colspan="2">Pour en savoir plus sur les plus grandes installations, se reporter au document technique de conception Logasol</td></tr>
<tr><td>Groupe de transfert</td><td colspan="2">Le choix du groupe de transfert tient compte du débit, des pertes de charge dans le circuit solaire et de la hauteur de refoulement résiduel du groupe de transfert</td><td colspan="2">Le choix du groupe de transfert tient compte du débit, des pertes de charge dans le circuit solaire et de la hauteur de refoulement résiduel du groupe de transfert</td></tr>
<tr><td>Fusible circuit solaire</td><td colspan="2">6 bars</td><td colspan="2">6 bars</td></tr>
<tr><td>Conception du vase d'expansion</td><td colspan="2">V_AG ≥ (V_Installation x 0,1 + V_Vapeur x 1,25) x Df</td><td colspan="2">V_AG ≥ (V_Installation x 0,073 + V_Champ de capteurs) x (pe+1)/ (pe-p0)</td></tr>
<tr><td>Longueurs minimales des conduites</td><td colspan="2">Longueurs minimales des conduites entre le raccordement du capteur et le groupe de transfert : ≥ 10 m</td><td colspan="2">Aucune spécification</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Vase tampon pour vase d'expansion</td><td colspan="2">Nécessaire pour : 1. Installations de chauffage complémentaire solaire 2. Installations de production solaire d'eau chaude sanitaire à un taux de couverture solaire élevé, supérieur à 60 %</td><td colspan="2" rowspan="2">Aucune spécification</td></tr>
<tr><td colspan="2">Conception : V_Vase tampon ≥ V_Vapeur - V_Conduites en dessous du champ de capteurs jusqu'au groupe de transfert V_Vapeur = V_Champ de capteurs+ V_Conduites au-dessus du bord inférieur du champ de capteurs</td></tr>
<tr><td>Raccordement du vase d'expansion</td><td colspan="2">20 - 30 cm au dessus du groupe de transfert dans le retour de capteur</td><td colspan="2">Montage sur le groupe de transfert</td></tr>
<tr><td>Centrales de chauffage sous toit</td><td colspan="2">Les centrales de chauffage sous toit sont exclues ; différence de hauteur minimale entre le bord inférieur du champ de capteurs et du groupe de transfert 2 m</td><td colspan="2">Utilisation possible dans les centrales de chauffage sous toit</td></tr>
<tr><td>Fluide solaire</td><td colspan="2">Exclusivement du liquide solaire LS</td><td colspan="2">Fluide solaire L ou bien fluide solaire LS</td></tr>
<tr><td>Remplissage et purge</td><td colspan="2">Remplissage et purge toujours avec une dispositif de remplissage en combinaison avec un séparateur d'air ou un groupe de transfert avec séparateur d'air intégré. Dans le cas de plusieurs champs de capteurs montés en parallèle, utiliser des robinets d'arrêt résistants à la température au niveau du départ pour le remplissage et la purge des différents champs de capteurs (voir accessoires pour SKR).</td><td colspan="2">Possible par le biais d'un dispositif de purge ou de remplissage.</td></tr>
</table>

Systèmes de montage

Montage sur toit incliné
- Toujours monter le capteur verticalement.
- Le montage sur toit incliné est possible sur les toits recouverts de tuiles/tuiles en S/ tuiles plates/ ardoises/bardeaux ou sur les toits recouverts de plaques ondulées.
- Pour Logasol SKR10 CPC, une inclinaison minimale de 25° est nécessaire pour des raisons statiques et pour l'autonettoyage.
- Les kits de montage se distinguent par les crochets de toit et la longueur des rails

Supports montage sur le toit
- Pour le support de montage sur des toits légèrement inclinés, des supports pour toit terrasse sont disponibles pour une élévation de 15°, 20° ou 35°
- En fonction de la couverture du toit, les supports sont fixés avec des crochets de toit pour ardoises/bardeaux, des vis à double filetage pour plaques ondulées/toit en tôle ou des crochets de toiture (uniquement adaptés pour un espacement des lattes de 270, 280, 290 ou 300 mm)
- Pour SKR10 CPC, une inclinaison minimale du capteur de 25° est requise

Montage sur toit terrasse
- Pour le montage sur toit terrasse, des supports de capteurs sont proposés avec un angle réglable de 30° à 60°. L'angle est réglable en 5 positions.
- La sécurité des supports de capteurs est assurée par vissage sur une sous-construction à charge du client ou par des bacs de lestage remplis par le client. Les bacs de lestage sont accrochés aux supports des capteurs.

Montage sur façade
- Le montage vertical sur façade avec un angle d'inclinaison de 90° peut être réalisé avec le kit de montage sur toiture pour plaque ondulée/toit en tôle, à condition que le mur soit adapté à un montage sécurisé avec des vis à double filetage.
- Ou bien les rails de montage sur toit peuvent également être fixés par le client, notamment sur une sous-construction.

	SKR10 CPC Montage sur façade	SKR10 CPC Montage sur toit terrasse sur des supports de capteur	SKR10 CPC Montage sur toit incliné	SKR5 Montage sur toit incliné	SKR5 Montage sur toit terrasse, horizontal
Couverture du toit/mur	résistant	–	Tuiles en S, tuiles, tuiles plates, ardoises, bardeaux, plaques ondulées, toit en tôle	Tuiles en S, tuiles, tuiles plates, ardoises, bardeaux, plaques ondulées, toit en tôle	–
Inclinaison du toit autorisée	–	0° (pour des toits légèrement pentus jusqu'à 25° avec fixation à charge du client)	25° – 65°	25° – 65° (0° - 90° pour plaque ondulée/ toit en tôle)	0° (pour des toits inclinés avec fixation à charge du client)
charges de neige au sol autorisées selon DIN EN 1991-1-3	5,0 kN/m²	2,0 kN/m²	2,0 kN/m²	2,0 kN/m²	2,0 kN/m²
Charges de vent autorisées selon DIN EN 1991-1-4	129 km/h (correspond à une pression dynamique de 0,8 kN/ m²)	129 km/h (correspond à une pression dynamique de 0,8 kN/m²)	129 km/h (correspond à une pression dynamique de 0,8 kN/ m²)	129 km/h (correspond à une pression dynamique de 0,8 kN/m²)	129 km/h (correspond à une pression dynamique de 0,8 kN/ m²)

Conception vase d'expansion pour installations avec SKR

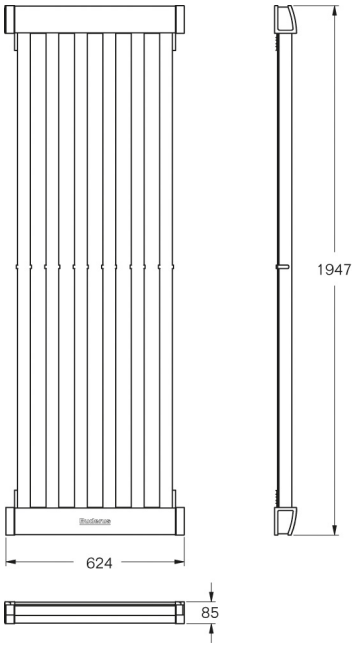
Dimensionnement des vases d'expansion
Pour le dimensionnement des vases d'expansion pour les capteurs à tubes sous vide Logasol SKR, appliquer les formules suivantes :
Calcul vase d'expansion :
$V_{AG} \geq (V_{Installation} \times 0,1 + V_{Vapeur} \times 1,25) \times D_f$
Calcul du vase tampon :
$V_{Vase\ tampon} \geq V_{Vapeur} - V_{Conduites\ sous\ le\ champ\ de\ capteurs\ jusqu'au\ groupe\ de\ transfert}$
$V_{Vapeur} \geq V_{Champ\ de\ capteurs} + V_{Conduites\ au\text{-}dessus\ du\ bord\ inférieur\ du\ champ\ de\ capteurs}$

D_f	Hauteur statique (m)	D_f	Hauteur statique (m)	D_f	Hauteur statique (m)	D_f	Hauteur statique (m)	D_f	Hauteur statique (m)
2,21	2	2,49	6	2,88	10	3,43	14	4,27	18
2,27	3	2,58	7	3,00	11	3,61	15	4,54	19
3,34	4	2,67	8	3,13	12	3,80	16	4,86	20
2,41	5	2,77	9	3,28	13	4,02	17	–	–

Logasol SKR10 CPC et SKR5
Capteurs solaires à tubes sous vide

Dimensions et caractéristiques techniques

Logasol SKR10 CPC et SKR5



		SKR10 CPC	SKR5
Surface brute du capteur	m^2	1,22	1,22
Surface d'absorption du capteur	m^2	1,07	0,39
Poids net	kg	18	18
Contenance de l'absorbeur	l	0,85	0,85
Rendement optique η0 (par rapport à la surface d'ouverture)		0,595	0,787
Coefficient linéaire de transfert thermique a1 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	0,90	2,99
Coefficient quadratique de transfert thermique a2 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	0,005	0,015
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	$kJ/(m^2K)$	9,13	19,46
Sélectivité min. du facteur d'absorption	%	91	91
Sélectivité max. du facteur d'absorption	%	95	95
Sélectivité d'émission min.	%	3	3
Sélectivité d'émission max.	%	7	7
Facteur d'angle d'incidence 50° ERP		0,91	0,94
Pression de service autorisée du capteur (pmax)	bar	10	10
Température de service maximale	°C	140	140
Température au repos	°C	310	210
Débit volumique nominal	l/h	30	30
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		011-7S2462 R	011-7S2467 R
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Surface d'entrée du capteur	m^2	1,03	0,46
Rendement du capteur pour Δ T = 40 K	%	1	1

Le miroir intermédiaire est inclus dans la surface d'entrée du capteur pour le SKR10 CPC.

Aperçu du produit

Application	Ballon	Régulation Logamatic	Groupe de transfert Logasol
Production solaire d'eau chaude sanitaire solaire	Logalux ESM, SM	EMS plus	KS0110 SM100 **ou** KS0110 SM200 **ou** KS01../2 et module solaire SM100/200
		SC300 avec SM100/SM200	KS01../2 (sans régulation)
		SC20/2 (intégré dans groupe de transfert KS0110)	KS01...(SC20/2)
Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire	Logalux P750 S, HS	SC20/2 (intégré dans groupe de transfert KS0110)	KS01...(SC20/2) avec contrôleur retour
		SC300 avec SM200	KS01../2 (sans régulation) avec kit chauffage
		EMS plus	KS0110 SM200/2 avec kit chauffage
		SC300	
	Logalux ESM, SM avec Logalux PNR	EMS plus	KS0110 SM200/2 avec VS-SU
Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire/chauffage de l'eau de piscine	-Logalux P750 S, HS et SWT	SC300 avec SM200	KS01../2 avec kit chauffage
		EMS plus	KS0110 SM200/2 avec VS-SU et kit chauffage
Production solaire d'eau chaude sanitaire/chauffage de l'eau de piscine	Logalux ESM, SM et SWT	SC300 avec SM200	KS01../2 avec VS-SU
			KS01../2 avec KS01...E/2
	à partir de la page 8053	à partir de la page 8055	à partir de la page 8053

Avantages du produit

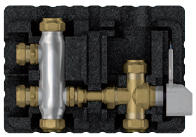
- Groupe de transfert pour circuit solaire
- Temps de montage réduit, car module déjà prémonté avec pompe haute efficience
- Verrouillable par robinet à boisseau sphérique avec thermomètre intégré et affichage de température au départ et au retour
- Au choix, sans ou avec régulation intégrée

Groupe de transfert Logasol KS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Groupes de pompes solaires bitubes avec régulation intégrée					
	Logasol KS0110 SM100/2	■ Groupe de transfert avec module solaire SM100 pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage intégré ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7735600043	1.600,—	
	Logasol KS0110 SM200/2	■ Groupe de transfert avec module solaire SM200 intégré pour installations avec jusqu'à 3 consommateurs ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage solaire intégré ■ Circuits hydrauliques préprogrammés et affichage graphique via module de commande RC310 ou SC300 ■ En lien avec le système de régulation EMS plus : optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons tampons ECS ■ Sélection de diverses fonctions supplémentaires selon le système hydraulique en place : par ex. 2 champs de capteurs est/ouest, chargement du ballon via échangeur thermique externe et commutation ballon by-pass ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7735600045	1.820,—	SK09
	Logasol KS0110 SC20/2	■ Groupe de transfert avec régulateur solaire intégré Logamatic SC20/2 ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage intégré ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7735600047	1.600,—	
Groupes de pompes solaires bitubes sans régulation intégrée					
	Logasol KS0110/2	■ Groupe de transfert sans régulation pour combinaison avec un module solaire SM100, SM200 ou SC20/2 ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage intégré	7735600041	1.170,—	
	Logasol KS0120/2	■ Groupe de transfert sans régulation pour combinaison avec un module solaire SM100, SM200 ou SC20/2 ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage solaire intégré	7735600049	1.680,—	SK09
	Logasol KS0150/2	■ Groupe de transfert sans régulation pour combinaison avec un module solaire SM100, SM200 ou SC20/2 ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage intégré ■ En outre, prévoir un kit de purge pour chaque rangée de collecteurs	7735600051	2.365,—	
Groupes de pompes solaires monotubes sans régulation intégrée					
	Logasol KS0110E/2	■ Pour combiner avec des groupes bitubes pour les installations solaires avec 2 champs de capteurs (est/ouest) ou 2 consommateurs ■ Avec pompe à haut rendement et soupape de sécurité 6 bars	7735600040	910,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires pour groupe de transfert Logasol KS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour combiner avec groupes de pompes solaires bitubes					
	Module de commutation Logasol SBU	■ Groupe compact pour l'intégration d'un deuxième consommateur solaire jusqu'à max. 10 SKN4.0 ou SKT1.0 ■ Pour combiner avec KS0110 ■ Comprenant vanne d'inversion et isolation thermique ■ Raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre 15 mm ■ En combinaison avec module SM200, sonde FSS supplémentaire requise	7739300893	480,—	
	Complément de chauffage Logasol SBH	■ Groupe compact pour la commutation by-pass - tampon avec chauffage complémentaire solaire ■ Comprenant vanne d'inversion, entraînement électrothermique et isolation thermique ■ Raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre 22 mm ■ En combinaison avec module SM200, 2 sondes supplémentaires (kit sonde de température ballon et FV/FZ) sont requises	7739300894	400,—	
	Module de transfert Logasol SBL	■ Module compact pour le transfert entre le ballon d'appoint d'eau chaude sanitaire et le ballon de préchauffage de 750 l max. ■ Composé d'une pompe ZRS 15/4-2 ku, d'un thermomètre, de vannes d'arrêt, d'un clapet anti-thermosiphon et d'une isolation thermique ■ Raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre 15 mm	7739300895	540,—	SK09
	Séparation du système Logasol SBT/2	■ Inapproprié pour installation d'eau potable ■ Module compact à combiner avec ballons tampons conventionnels et un maximum de 8 capteurs solaires plans ■ À combiner avec KS0110/2 ■ Composé d'un échangeur de chaleur, d'une pompe secondaire à haut rendement, d'un limiteur de débit, d'une vanne d'arrêt et d'une isolation thermique ■ Raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre 15 mm ■ En combinaison avec module SM100 ou SM200, sonde supplémentaire requise	7735600125	1.530,—	
	Set de bagues de serrage	■ Kit de 4 unités ■ 15 mm	7735600129	31,—	
		■ Kit de 4 unités ■ 18 mm	7735600130	45,—	
		■ Kit de 4 unités ■ 22 mm	7735600131	31,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Groupe de transfert Logasol SBP

	Logasol SBP	■ groupe de transfert avec échangeur à plaques soudé à l'acier inoxydable et pompes à haut rendement côté primaire et côté secondaire ■ Groupe de sécurité avec soupape de sécurité et manomètre ■ Limiteur de débit et clapet anti-thermosiphon côté secondaire, 4 vannes d'arrêt ■ Isolation thermique EPP ■ Régulation par module solaire SM100 ou SM200 possible			
		Logasol SBP35/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 35 m²	7735600430	4.090,—	SK09
		Logasol SBP65/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 65 m²	7735600431	4.950,—	
		Logasol SBP100/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 100 m²	7735600432	5.965,—	
		Logasol SBP160/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 160 m²	7735600433	7.260,—	
		Logasol SBP220/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 220 m²	7735600434	8.470,—	

Accessoires pour groupe de transfert Logasol SBP

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Limiteur de débit	■ Pour côté primaire ■ Montage externe			
		Taille 8 - 40 l/min (pour SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	291,—	SW09
		Taille 30 - 120 l/min (pour SBP100 – SBP220)	8718533093	381,—	
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03

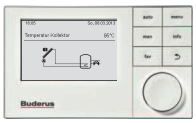
Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	255,—	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	102,—	DL01
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	267,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour la régulation des installations solaires					
	Logamatic SC20/2	■ Appareil de régulation pour installations solaires standard avec un utilisateur pour le montage mural ■ Avec sortie PWM pour la commande de pompes haute efficience ■ Avec 1 sonde de collecteur (NTC20K) et 1 sonde de ballon (NTC10K)	7735600069	481,—	SK09
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	
	SC300 kit autonome solaire avec module SM200	■ Comprenant module de commande SC300 et module solaire SM200 ■ Pour la régulation autonome d'une installation solaire (indépendante de la régulation chaudière) avec un maximum de 3 consommateurs ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon sont fournies avec le module ■ Commande et mise en service simples grâce à un grand écran rétroéclairé avec représentation graphique ■ Fonctions, concept d'utilisation et affichages à l'écran identiques à ceux du module solaire (SM200 + RC310, à l'exception des fonctions d'optimisation du système global et de la régulation de la température de départ du circuit de chauffage avec mélangeur (Premix Control)	7739602105	835,—	
	SC300 kit autonome solaire avec module SM100	■ Comprenant module de commande SC300 et module solaire SM100 ■ Pour la régulation autonome d'une installation solaire (indépendante de la régulation chaudière) standard avec un ballon d'eau chaude sanitaire ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon sont fournies avec le module ■ Commande et mise en service simples grâce à un grand écran rétroéclairé avec représentation graphique	7739612841	628,—	RE01
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Fonction compteur d'énergie (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7738101068	390,—	
	SM200	■ Module à utiliser dans le système de régulation Logamatic EMS plus, pour l'exploitation d'installations solaires complexes, système de charge du ballon, charge du ballon tampon ou transfert du ballon tampon ■ Sélection de la fonction du module par commutateur de codage d'adresse - Module de commande du système BC400/RC310 ou pour le solaire autonome : SC300 ■ Une sonde de température du collecteur (solaire uniquement) et une sonde de température ballon fournies	7738101063	660,—	
	Sonde de température de capteur	■ Sonde de température du collecteur Ø 6 mm (NTC20K, longueur de câble 2,5 m) ■ Nécessaire pour 2e champ avec champs Est/ Ouest (SM200) ■ Uniquement en lien avec des capteurs solaires plans	7747009883	73,—	RE09

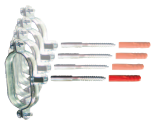
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	
	Kit de raccordement du ballon AS1.6	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	8735100809	63,—	
	Sonde de température FV/FZ	■ Sonde de température de départ Ø 9,7 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Pour circuits de chauffage mélangés ou sonde de température supplémentaire pour fonctions circuit de chauffage ou chauffage complémentaire solaire ■ Avec pâte thermoconductrice et accessoires poru le montage en tant que sonde de contact sur tuyau	5991376	70,—	RE09
	Kit de sondes FSS, 2e Consommateur	■ Sonde Ø 9,7 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Pour 2e consommateur en lien avec SM200/FM443 ■ À commander en lien avec la vanne d'inversion VS-SU ■ Avec connecteur, pâte thermoconductrice et accessoires pour le montage en tant que sonde de contact du tube	5991520	70,—	
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	366,—	
	Kit d'extension complément de chauffage	■ En lien avec Logamatic SM200/FM443/FM444 ■ Comprenant une vanne de commutation à 3 voies 1" et 2 sondes de température	5991530	519,—	SK09
	Contrôleur retour	■ Pour ballon tampon et ballon combiné ■ Composé du régulateur de la différence de température Logamatic SC10 incluant 2 sondes et 3 vannes 3 voies DN 25 pour la commutation by-pass du tampon	7747004409	674,—	
	Logamatic SC10	■ Régulateur de la différence de température pour montage mural ■ Avec 2 sondes (Ø 6 mm, NTC20K et Ø 9,7 mm, NTC10K) ■ Commande simple grâce à un affichage clair à segments	7747004406	364,—	
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/Rp 1" - k_{VS} 10 m³/h	7747204971	136,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, utilisable comme vanne d'inversion du WPS22-60 pour le refroidissement	7747204972	145,—	LMI1

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302326	265,—	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m³/h	7738302327	322,—	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	138,—	LMI1
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	145,—	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/G 2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302328	280,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/G 2 1/2" - k_{VS} 40 m ³/h	7738302329	328,50	
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à points pour mélangeur rotatif et vannes de zone ■ Couple de rotation 5,5 Nm ■ Angle de rotation 90° ■ Temps de fonctionnement 125 secondes ■ Indice de protection II, IP 41 ■ Température de service -5 à 55 °C ■ Câble amovible avec fiche à verrouillage de sécurité, longueur 2 m ■ Tension 230 VAC / 50 Hz	7738345640	315,—	
	Set de compteur d'énergie WMZ 1.2	■ Kit d'extension pour mesurer la quantité de chaleur dans le circuit solaire en lien avec Logamatic SM100 ou SM200 ■ Composé d'un élément de mesure du débit et de 2 sondes de référence Ø 9,7 mm ■ Valeur de l'impulsion 1 litre/impulsion ■ Jusqu'à 25 capteurs SKR10 CPC/jusqu'à 15 capteurs SKN4.0/SKT1.0	7747004456	482,—	SK09
	Parasurtenseur	■ Pour protéger la régulation des coups de foudre dans l'environnement plus large de l'installation ■ Pour le raccordement à la sonde de température du capteur	83006120	66,—	

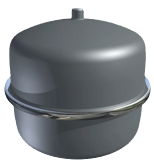
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires AEROLINE ▶ Aide à la sélection – Connexion champ de capteurs et groupe de transfert avec Aeroline INOX Split ▶ Se reporter à la fin des accessoires				
 Tube concentrique AEROLINE® INOX Split (article en fin de série)	■ Tuyaux flexibles en acier inoxydable préisolés à utiliser dans des installations solaires ■ Système de tubes ondulés en acier inoxydable divisible, isolé à 100 % conformément à GEG avec un élastomère haute température et recouvert d'un film PE, avec en plus un câble de sonde intégré 2 x 0,75 mm² ■ Classe de matériaux de construction B2 (DIN 4102) ■ Résistance à la température en continu 150 °C (jusqu'à 175 °C sur une courte période) ■ Acier inoxydable : 1.4404 (AISI 316L) ■ Très bonne résistance à l'ozone, résistant aux UV			
	DN 16 / 10 m	8718532214	577,—	
	DN 16 / 15 m	8718532180	826,—	
	DN 16 / 20 m	8718532215	1.099,—	
	DN 16 / 25 m	8718532181	1.358,—	
	DN 20 / 10 m	8718532217	660,—	
	DN 20 / 15 m	8718532184	940,—	
	DN 20 / 20 m	8718532218	1.251,—	
	DN 20 / 25 m	8718532185	1.563,—	
	DN 25 / 10 m	8718532220	941,—	
	DN 25 / 15 m	8718532187	1.419,—	
	DN 25 / 20 m	8718532221	1.856,—	
	DN 25 / 25 m	8718532188	2.318,—	
 Tube concentrique AEROLINE® INOX PRO (article en fin de série)	■ Tuyaux flexibles en acier inoxydable préisolés à utiliser dans des installations solaires avec câble de sonde intégré 2 x 0,75 mm² ■ Isolation en EPDM, classe de matériaux de construction B2 (DIN 4102), 100 % selon GEG ■ Protection de la surface de l'isolation par un tissu métallique en polyester, résistant aux UV, intempéries et morsures ■ Domaine d'application : jusqu'à 150 °C en mode continu (brièvement jusqu'à 175 °C)			625
	DN 16 / 15 m	8718532223	1.114,—	
	DN 20 / 15 m	8718532228	1.277,—	
 Kit de fixation AEROLINE®	■ Recommandation : 1 kit pour tube de 5 m ■ Contenu du sachet : 4 colliers de fixation (ovales), 4 vis à double filetage M8x80, 4 chevilles			
	DN 16	8718532204	20,50	
	DN 20	8718532205	22,70	
	■ Recommandation : 1 kit pour tube de 5 m ■ Contenu du sachet : 4 brides de fixation (ovales), 4 vis à double filetage M8x80, 4 chevilles ■ DN25	7735600513	26,—	
 Adaptateurs AEROLINE® (article en fin de série)	■ Pour adaptation de tube concentrique AEROLINE® INOX Split et INOX PRO à un groupe de transfert KS0110../2 ■ Connexion isiclick® ■ 2 adaptateurs			
	DN 16 x douilles 15	8718532195	67,70	
	DN 20 x douilles 15	8718532198	93,30	
Adaptateurs AEROLINE® (article en fin de série)	■ Pour adaptation de tube concentrique AEROLINE® INOX Split et INOX PRO à des kits de raccordement de capteurs SKN4.0, SKT1.0 et SKR ■ Connexion isiclick® ■ 2 adaptateurs			
	DN 16 x douilles 18	8718532196	54,40	
	DN 20 x douilles 18	8718532199	72,30	
	DN 25 x douilles 18	8718532201	210,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Adaptateurs AEROLINE® (article en fin de série)	■ Pour adaptation de tube concentrique AEROLINE® INOX Split et INOX PRO à un groupe de transfert KS0110../2 ou KS0120/2 ■ Connexion isiclick® ■ 2 adaptateurs			
		DN 16 x douilles 22	8718532197	56,70	
		DN 20 x douilles 22	8718532200	85,60	
		DN 25 x douilles 22	8718532202	178,50	
		■ Pour adaptation de tube concentrique AEROLINE® INOX Split et INOX PRO à un groupe de transfert KS0150/2 ■ Connexion isiclick® ■ 2 adaptateurs ■ DN 25 x douilles 28	8718532203	249,—	
	Kit de raccord à vis AEROLINE® filet mâle (article en fin de série)	■ Raccord à vis de tube flexible métallique étanche AEROLINE® INOX Split et INOX PRO ■ Isiclick® avec filetage externe ■ Set de 2			
		DN 16 x filet extérieur 3/4"	8718532264	64,20	
		DN 20 x filet extérieur 3/4"	8718532265	76,20	
		DN 16 x filet extérieur 1"	8718532269	66,90	
		DN 20 x filet extérieur 1"	8718532270	70,—	
		DN 25 x filet extérieur 1"	7738345965	151,—	
	Kit de raccord à vis AEROLINE® filet femelle (article en fin de série)	■ Raccord à vis de tube flexible métallique étanche AEROLINE® INOX Split et INOX PRO ■ Isiclick® avec taraudage ■ Set de 2			
		DN 16 x filet intérieur 3/4"	8718532262	57,50	625
		DN 16 x filet intérieur 1"	8718532266	74,60	
		DN 20 x filet intérieur 3/4"	8718532263	80,80	
		DN 25 x filet intérieur 1"	8718532268	152,50	
	Couplage AEROLINE® (article en fin de série)	■ Accouplement isiclick pour AEROLINE® INOX Split et INOX Pro ■ Set de 2			
		DN 16	7735600184	78,10	
		DN 20	7735600185	84,70	
		DN 25	7735600186	211,—	
	Raccords en T AEROLINE® (article en fin de série)	■ Raccord en T Isiclick® pour AEROLINE® INOX Split et INOX PRO ■ DN 16 x DN 16 x DN 16	8718532272	72,30	
		■ Raccord en T Isiclick® pour AEROLINE® INOX Split et INOX PRO ■ DN 20 x DN 20 x DN 20	8718532273	102,50	
	Kit de raccord à vis AEROLINE® (article en fin de série)	■ Kit de raccordement ■ Contenu du sachet : 4 écrous-raccords, 4 rondelles de serrage, 4 joints, 1 raccord double, 1 rondelle de carrosserie			
		DN 16 x 3/4"	8718532189	31,40	
		DN 20 x 1"	8718532190	53,50	
		DN 25 x 5/4"	8718532191	77,70	
	Raccord double AEROLINE® (article en fin de série)	■ Raccord double 3/4" x 3/4" pour tube DN 16	8718532192	7,—	
		■ Raccord double 1" x 1" pour tube DN 20	8718532193	10,60	
		■ Raccord double 5/4" x 5/4" pour tube DN 25	8718532194	22,60	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires divers						
	Kit de purge	■ Pour la purge en cas de changement de sens dans la tuyauterie si le remplissage sous pression n'est pas prévu		83001057	129,—	
	Séparateur d'air LA1	■ Pour la purge d'une installation solaire avec remplissage sous pression ■ Nécessaire pour remplissage sous pression avec dispositif de remplissage, si aucun séparateur air n'est intégré dans le groupe de transfert ■ Montage entre groupe de transfert et ballon ■ Quantité requise : 1 par installation ■ Autres séparateurs air pour installations solaires, voir Catalogue Partie 5, Chapitre 3	Ø 18 mm	83007340	164,—	SK09
			Ø 22 mm	83007342	135,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-S	■ Pour installations solaires fermées ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/68/UE ■ Température de service maximale 110 °C (393 K) ■ Température de service maximale sur la membrane 110 °C (383 K), selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 2,5 bars à une pression de service max. de 8 bars	Noir, 18 l	7738344610	133,—	
			Noir, 25 l	7738344611	165,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-S	■ Pour installations solaires fermées ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/68/UE ■ Température de service maximale 110 °C (393 K) ■ Température de service maximale sur la membrane 110 °C (383 K), selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 2,5 bars à une pression de service max. de 8 bars ■ Noir, 35 l		7738344612	225,50	LAG2
	Vase d'expansion Logafix BU-S	■ Pour installations solaires fermées ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/68/UE ■ Température de service maximale 110 °C (393 K) ■ Température de service maximale sur la membrane 110 °C (383 K), selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 2,5 bars à une pression de service max. de 8 bars	Argent, 18 l	7738323762	133,—	
			Argent, 25 l	7738323763	165,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l		12222017	15,30	03DF
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars	Noir, 50 l	7738344608	131,—	LAG1
			Noir, 80 l	7738344609	193,50	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

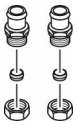
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			LAG1
		Argent, 50 l	7738323768	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	Conduite de raccordement AAS/ solaire	■ Pour raccordement d'un vase d'expansion Logafix 18 à 50 litres ■ Avec support mural pour vase d'expansion 18 à 25 litres ■ Comprenant flexible ondulé en acier inoxydable de DN 20, fermeture automatique 3/4"			SK09
		longueur 600 mm	7739300331	90,—	
		longueur 1000 mm	7736501353	103,—	
	Vase tampon pour vase d'expansion	■ Réservoir de stratification de la température pour la protection du vase d'expansion contre des températures trop élevées ■ Utilisation pour les installations de capteurs solaires à tubes sous vide avec des taux de couverture supérieurs à 60 % et les installations de complément de chauffage			
		6 litres	7747010472	158,—	
		12 litres	7747010473	226,—	
	By-pass SD solaire HT Taco-Setter	■ Vanne d'équilibrage pour les rangées de collecteurs montés en parallèle ■ Modèle de manchon ■ Approprié pour intérieur et extérieur ■ Utilisable avec bouchons de fermeture montés (fournis) jusqu'à 185 °C (brièvement 195 °C)			300
		3/4“ pour 2-12 l/min (120 - 720 l/h)	7747208515	246,50	
		3/4“ pour 8-30 l/min (480 - 1800 l/h)	7747208516	246,50	
		1“ pour 10-40 l/min (600 - 2400 l/h)	7747208517	254,50	
Fluide solaire					
	Fluide solaire L	■ Pour capteurs solaires plans ■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion ■ Adapté au secteur alimentaire			
		Mélange prêt à l'emploi, 10 litres	8718660880	97,—	
		Mélange prêt à l'emploi, 20 litres	8718660881	197,—	
		Concentration 100 % – 10 kg	8718660950	153,—	
	Fluide solaire LS	■ Pour capteurs à tubes sous vide (également utilisable pour capteurs plans) ■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion ■ Adapté au secteur alimentaire ■ Ne pas mélanger la concentration avec de l'eau ou le fluide solaire L ! (uniquement pour augmentation de la concentration)			SK09
		Mélange prêt à l'emploi, 10 litres	8718660946	115,—	
		Mélange prêt à l'emploi, 20 litres	8718660947	225,—	
		Concentration 100 %, 10 litres	8718660951	234,—	
Outils et services					
	Dispositif de remplissage solaire Europe	■ Pour le remplissage sous pression des installations solaires avec groupes de pompes solaires Logasol KS	8718530472	679,—	999

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe manuelle SHP-2	■ Pour le remplissage et l'appoint de l'installation avec le fluide solaire	7735600104	120,—	SK09
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	456,—	
	Contrôleur de protection antigel Glykomat	■ Pour contrôler le niveau de protection antigel du fluide solaire	83013400	51,—	999
	Bâche	■ Capot de capteurs pour mise en service différée ■ Pour un SKN4.0 ou SKT1.0 (en cas de montage sur toiture ou toit plat)	8718533107	209,—	
	Bâche de capteur de l'édition anniversaire	■ Pour un SKN4.0 (en cas de montage sur toiture ou toit terrasse)	8737804709	49,20	995
Échantillons d'exposition					
	Capteur modèle d'exposition	■ Dimensions env. 500 x 500 x 90 mm ■ Avec emballage de transport			999
		SKN4.0	8718531670	270,—	
		SKT1.0	8718532895	291,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Connexion champ de capteurs et groupe de transfert avec Aeroline INOX Split

Rangée de collecteur	Tube concentrique AEROLINE INOX Split	Diamètre nominal DN	SKN4.0 16	SKN4.0 20	SKN4.0 25	SKT1.0 16	SKT1.0 20	SKT1.0 25	SKR 16	SKR 20	SKR 25
Kit de raccordement[1)] (avec bagues de serrage) - Remarque : article en fin de série											
	Sur le toit SKN4.0	8718531045	1	1	1	–	–	–	–	–	–
	Dans le toit SKN4.0	8718531044									
	Toit terrasse SKN4.0	8718531043									
	Sur le toit/dans le toit SKT1.0	8718532919	–	–	–	1	1	1	–	–	–
	Toit terrasse SKT1.0	8718532920									
	Sur le toit SKR10 CPC	7735600155	–	–	–	–	–	–	1	1	1
	Toit terrasse SKR5/SKR10 CPC	7735600156									
Kit Aeroline - Aeroline isiclick- Remarque : article en fin de série											
	DN16 x douille 18	8718532196	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	DN20 x douille 18	8718532199	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	DN25 x douille 18	8718532201	–	–	1	–	–	1	–	–	1
Tube concentrique Split Aeroline INOX - Remarque : article en fin de série											
	DN16-10 m	8718532214	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	DN16-15 m	8718532180									
	DN16-20 m	8718532215									
	DN16-25 m	8718532181									
	DN20-10 m	8718532217	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	DN20-15 m	8718532184									
	DN20-20 m	8718532218									
	DN20-25 m	8718532185									
	DN25-10 m	8718532220	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	DN25-15 m	8718532187									
	DN25-20 m	8718532221									
	DN25-25 m	8718532188									
Kit Aeroline - Aeroline isiclick- Remarque : article en fin de série											
	pour KS0110../2 : DN16 x douille 15	8718532195	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	pour KS0110../2 : DN16 x douille 22	8718532197									
	pour KS0110../2 : DN20 x douille 15	8718532198	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	pour KS0110../2 : DN20 x douille 22	8718532200									
	pour KS0120/2 : DN 20 x douille 22	8718532200									
	pour KS0110../2 : DN25 x douille 22	8718532202	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	pour KS0120/2 : DN25 x douille 22	8718532202									
	pour KS0150/2 : DN25 x douille 28	8718532203									
Colliers de fixation (en option ; recommandation : 1 set par 5 m de tube Aeroline)											
	4 serre-clip+ accessoires pour DN16	8718532204	x	–	–	x	–	–	x	–	–
	4 serre-clip+ accessoires pour DN20	8718532205	–	x	–	–	x	–	–	x	–
	4 serre-clip+ accessoires pour DN25	7735600513	–	–	x	–	–	x	–	–	x
Rallonge de tube (option) - Remarque : article en fin de série											
	Kit de raccordement INOX DN16 x 3/4 "	8718532189	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Kit de raccordement INOX DN20 x 1 "	8718532190	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	Kit de raccordement INOX DN25 x 5/4 "	8718532191	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	Raccord double Aeroline 3/4" x 3/4"	8718532192	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Raccord double Aeroline 1" x 1"	8718532193	–	1	–	–	1	–	–	1	–

Rangée de collecteur			SKN4.0			SKT1.0			SKR		
	Tube concentrique AEROLINE INOX Split	Diamètre nominal DN	16	20	25	16	20	25	16	20	25
	Raccord double Aeroline 5/4" x 5/4"	8718532194	–	–	1	–	–	1	–	–	1
Alternative - Remarque : article en fin de série											
	Raccord isiclick (set de 2) DN 16	7735600184	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Raccord isiclick (set de 2) DN 20	7735600185	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	Raccord isiclick (set de 2) DN 25	7735600186	–	–	1	–	–	1	–	–	1

[1] Kit de raccordement éventuellement disponible, notamment avec les packs solaires pour montage sur toit incliné. Illustration d'adaptateurs, par ex. SKN

Description du produit

Généralités
Le raccordement de tous les dispositifs de sécurité et de régulation de l'installation solaire doit être simple et facile. Pour cette raison, tous les composants nécessaires tels que la pompe solaire, le clapet anti-thermosiphon, la soupape de sécurité (6 bars), le dispositif de mesure du débit volumique, le manomètre, le robinet à boisseau sphérique avec thermomètre intégré au départ et au retour du circuit solaire ainsi que l'isolation thermique sont réunis en une seule unité de montage. Commander séparément le vase d'expansion adapté à chaque cas d'application.

Groupe de transfert monotube Logasol KS0110 E/2 avec pompe à haut rendement sans régulation intégrée
Pour combiner un groupe de transfert bitube d'installations solaires avec 2 champs de capteurs (est/ouest) ou 2 consommateurs. Dans le cas de remplissage sous pression, le raccord pour la station de remplissage est intégré.

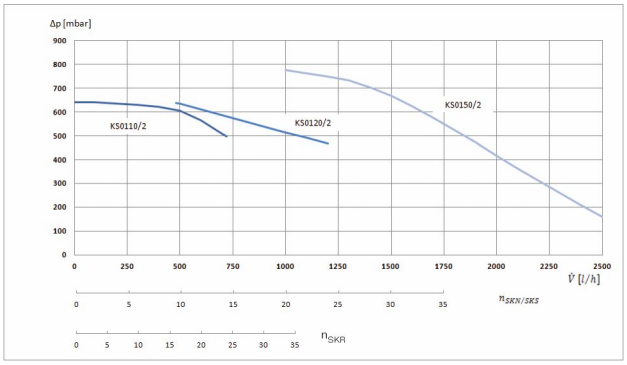
Groupe de transfert bitube Logasol KS0110 E/2, KS0120/2, KS0150/2 avec pompe à haut rendement sans régulation intégrée
Les régulateurs solaires utilisés sont des modules solaires SM100, SM200, Logamatic SC20/2 ou un kit autonome SC300. Dans le cas de remplissage sous pression, le raccord pour la station de remplissage est intégré. Les KS0110/2 et KS0120/2 comprennent en outre un séparateur air qui rend superflu un purgeur sur le toit pour le remplissage sous pression de l'installation.

Groupe de transfert bitube avec module solaire intégré Logasol KS0110 SM100/2, KS0110 SM200/2
Groupe de transfert avec module solaire intégré SM100 ou SM200 à combiner avec système de régulation EMS plus et pompe à haut rendement pour un mode de fonctionnement économe. Ou bien, le module de commande SC300 peut être utilisé pour des installations solaires autonomes. L'association de la régulation du circuit solaire et de la chaudière permet d'optimiser l'ensemble de l'installation pour un rendement solaire maximal. Lorsque le système dispose de chaleur solaire, le chauffage complémentaire de l'eau potable par la chaudière est retardé et la température de départ pour le circuit de chauffage est adaptée. Un séparateur air et un raccord pour la station de remplissage sont intégrés dans le groupe de transfert, ils rendent superflu le purgeur sur le toit en cas de remplissage sous pression.

Groupe de transfert bitube Logasol KS0110 SC20/2 avec régulation intégrée
Groupe de transfert pour installations solaires standard avec régulation intégrée Logamatic SC20/2. En outre, un raccord pour la station de remplissage et un séparateur air sont intégrés, ils rendent superflu le purgeur sur le toit en cas de remplissage sous pression.

Hauteurs de refoulement résiduelles
Le choix du groupe de transfert tient compte du débit et de la hauteur de refoulement résiduel du groupe de transfert.

Hauteurs de refoulement résiduelles des groupes de pompes solaires



Accessoires pour groupes de pompe solaires Logasol

Module de commutation Logasol SBU
Module compact pour l'intégration d'un deuxième consommateur solaire. Il comprend vanne sélective, tuyauterie et isolation thermique. Le module présente la même distance entre les tubes que le groupe de transfert KS0110 et peut être installé directement en dessous du groupe de transfert. Le module solaire SM200 peut être utilisé pour la commande de l'unité d'entraînement électrothermique.

Complément de chauffage Logasol SBH
Module pour commutation by-pass du tampon en cas de chauffage complémentaire solaire. Il comprend une vanne sélective avec entraînement électrothermique, tuyauterie et isolation thermique. Le montage peut être vertical ou horizontal. La régulation Logamatic SC10 ou le module solaire SM200 peut être utilisé pour la commande de l'unité d'entraînement électrothermique.

Séparation du système Logasol SBT
Le module est destiné au chargement solaire d'un ballon tampon conventionnel sans échangeur thermique interne. Il comprend un échangeur thermique, une pompe secondaire haute efficience, un limiteur de débit, un arrêt et une isolation thermique. Le module présente la même distance entre les tubes que le groupe de transfert KS0110 et peut être installé directement en dessous du groupe de transfert. Il est conçu pour les installations de 8 capteurs solaires maximum ou 18 SKR10 CPC. Le module solaire SM100 ou SM200 peut être utilisé pour la commande de la pompe secondaire.

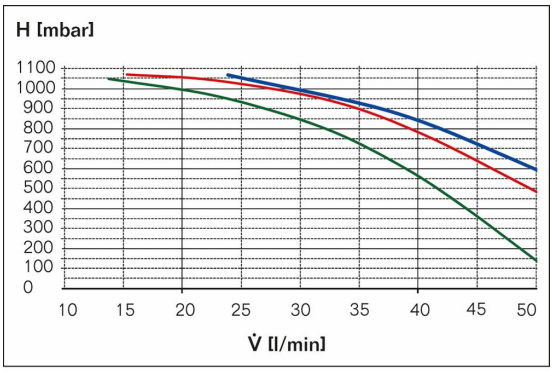
Module de transfert Logasol SBL
Le module est conçu pour le transfert entre 2 ballons tampons ECS ou transfert dans le cas d'un ballon tampon ECS. Il est possible d'utiliser le transfert pour le réchauffement quotidien du ballon de préchauffage (fiche de travail technique DVGW W551) ou pour transporter la chaleur solaire du ballon de préchauffage vers le ballon de réchauffage. Le transfert permet le réchauffement quotidien du volume de préchauffage (DVGW-W551). Il comprend une pompe de circulation d'eau chaude sanitaire, un thermomètre, des arrêts, des clapets anti-thermosiphon et une isolation thermique. La régulation Logamatic SC10 (pas de fonction conformément à la fiche de travail technique DVGW W551) peut être utilisée pour la commande de la pompe.

Groupe de transfert Logasol SBP avec échangeur thermique
Le module est destiné au chargement d'un ballon tampon conventionnel sans échangeur thermique interne. Il comprend un échangeur thermique soudé en acier inoxydable, une pompe primaire et une pompe secondaire (pompes haute efficience), un limiteur de débit et un clapet anti-thermosiphon (côté secondaire). Groupe de sécurité avec soupape de sécurité et manomètre, 4 vannes d'arrêt et une isolation thermique EPP. Il existe en cinq tailles et est utilisable pour une surface brute maximale de capteur de 220 m^2. Les groupes sont librement installables au mur ou sur un support de montage.

Le module solaire SM100 ou SM200 peut être utilisé pour la commande des deux pompes.

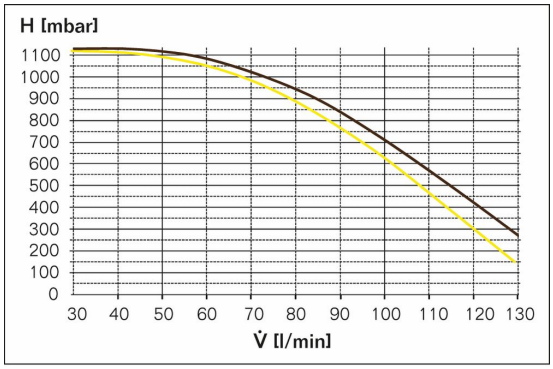
Hauteur de refoulement résiduel Logasol SBP

Hauteur de refoulement résiduel de la pompe du circuit solaire (primaire)



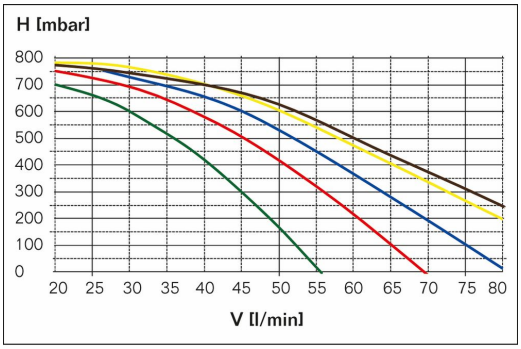
SBP35/3
SBP65/3
SBP100/3

Hauteur de refoulement résiduel de la pompe du circuit solaire (primaire)



SBP160/3
SBP220/3

Hauteur de refoulement résiduel de la pompe de chargement du tampon (secondaire)



SBP35/3
SBP65/3
SBP100/3
SBP160/3
SBP220/3

Régulation

Généralités
Seule une régulation appropriée permet d'obtenir le fonctionnement conforme d'une installation solaire. Sont utilisées des régulations de différence de température qui activent et désactivent les pompes de charge en fonction de la température du capteur et de la température du consommateur.

Logamatic SC20/2
Régulateur solaire autonome pour les installations avec un consommateur. Version en tant qu'appareil de régulation pour montage mural ou intégré dans un groupe de transfert KS0110. Concept de commande éprouvé (appuyer et tourner) et écran bien lisible à segments avec pictogramme animé de l'installation. Le SC20/2 possède 3 entrées de sonde (1 x NTC20K/2 x NTC10K), une sortie de commutation 230 V/50 Hz ainsi qu'une sortie MLI pour commande d'une pompe à haut rendement, régulation de la vitesse de la pompe solaire. Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon sont fournies.

Module solaire SM100
Pour les installations de chauffage équipées du système de régulation EMS plus, le module solaire SM100 offre la possibilité d'intégrer la régulation d'une installation solaire avec pompe à haut rendement dans la régulation de l'ensemble du système. Le module solaire est conçu pour les installations avec un consommateur solaire, par exemple un ballon bivalent. La combinaison judicieuse de la régulation du circuit solaire et de la température de la chaudière est une condition essentielle à l'optimisation de l'installation et à une exploitation maximale de l'énergie solaire. Lorsque le système dispose de chaleur solaire, le chauffage d'appoint du réservoir d'eau chaude par la chaudière est supprimé sans entraver le confort (fonction d'optimisation du chauffage d'appoint). Le module solaire SM100 est prévu pour un montage mural ou est livré comme élément du groupe de transfert KS0110 SM100/2 avec pompe à haut rendement intégrée. Le module solaire SM100 offre une fonction supplémentaire pour la commande d'une pompe de transfert en cas de montage en série de ballons ou de transfert de grands ballons bivalents.

Module solaire SM200 avec RC310
Pour les installations de chauffage équipées du système de régulation EMS plus, le module solaire SM200 offre la possibilité d'intégrer la régulation d'une installation solaire avec pompe à haut rendement dans la régulation de l'ensemble du système. Le module est prévu pour des installations solaires complexes comprenant jusqu'à 3 consommateurs, dont l'hydraulique permet de sélectionner différentes fonctions supplémentaires. Les fonctions de base peuvent être étendues, entre autres par un deuxième champ de capteurs, une commutation du by-pass du tampon ou la commande de la pompe secondaire pour les échangeurs thermiques externes. La combinaison judicieuse de la régulation du circuit solaire et de la température de la chaudière est une condition essentielle à l'optimisation de l'installation et à une exploitation maximale de l'énergie solaire. Si le système dispose de chaleur solaire, le chauffage complémentaire du ballon d'eau chaude sanitaire par la chaudière au sol est supprimé sans entraver le confort (fonction d'optimisation du chauffage complémentaire). La température de départ pour les circuits de chauffage est abaissée dans le but de favoriser un plus grand apport d'énergie solaire passive grâce à de grandes fenêtres orientées vers le sud (fonction d'optimisation de l'exploitation passive de l'énergie solaire). Le module solaire SM200 est prévu pour un montage mural ou est livré comme élément du groupe de transfert KS0110 SM200/2 avec pompe à haut rendement intégrée.

Attention
Une modulation de vitesse de pompes standard n'est pas possible en lien avec SM100 et SM200.

Module de commande SC300 avec SM100 pour fonctionnement autonome
En lien avec le module de commande SC300, le module de fonction solaire SM100 peut aussi être utilisé pour une régulation solaire autonome, indépendante de la régulation de chaudière. Cette régulation est appropriée pour les installations de production solaire d'eau chaude sanitaire. L'étendue des fonctions correspond à la combinaison SM100 + RC310, à l'exception de la fonction d'optimisation de l'ensemble du système pour la production d'eau chaude sanitaire. Le concept de commande et les messages affichés à l'écran sont identiques à ceux du module de commande RC310.

Module de commande SC300 avec SM200 pour fonctionnement autonome
En lien avec le module de commande SC300, le module de fonction solaire SM200 peut aussi être utilisé pour une régulation solaire autonome, indépendante de la régulation de chaudière. Cette régulation est conçue pour les installations de production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. L'étendue des fonctions correspond à la combinaison SM200 + RC310, à l'exception de la fonction d'optimisation de l'ensemble du système pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage. La fonction Premix Control n'opère que de manière limitée avec une température fixe ; une régulation de la température de départ du circuit de chauffage en fonction de la température extérieure n'est pas possible. Le concept de commande et les messages affichés à l'écran sont identiques à ceux du module de commande RC310.

Consignes spéciales de planification SC300 + SM200
- Module de commande SC300 pour montage mural, combinable avec module solaire SM200 pour montage mural ou groupe de transfert KS0110 SM200/2
- Connexion SC300 - SM200 via un câble de bus EMS bifilaire non fourni
- Le régulateur solaire SC300 et le module de commande de système RC310 ne peuvent pas être combinés dans une installation solaire. En cas de conversion ultérieure d'une installation solaire précédemment régulée par un SC300, le RC310 prend en charge toutes les fonctions solaires en tant que module de commande central.
- Ne peut pas être complété par un module de circuit de chauffage MM100, d'autres modules de fonction EMS ou Smart Service Key
- Accessoires en option, voir description du module solaire SM200

Montage/maintenance

Montage
Si aucun groupe de transfert n'est commandé en même temps, lors du choix des pompes, veiller à la résistance au glycol des composants de pompe. Les joints élastiques (sièges de soupape) et les membranes (vases d'expansion) doivent être fabriqués dans un matériau résistant au glycol. Les systèmes d'étanchéité métalliques (notamment les raccords à vis à bague de serrage ou coniques) ont révélé leur efficacité. Les joints plats ou les garnitures doivent être suffisamment résistants au glycol, à la pression et à la température. Les joints en chanvre sont à éviter. L'étanchéité de l'ensemble des pièces doit être minutieusement assurée, car les mélanges de glycol sont plus sujets au fluage que l'eau.

Maintenance
Procéder à la première maintenance après 500 heures de fonctionnement (env. 6 mois).

Procéder à des travaux de maintenance tous les 2 à 3 ans.

Lors de la maintenance, vérifier les points suivants : contrôle des sondes de température, de la régulation, du volume de remplissage, de la protection antigel, de la valeur du pH, du vase d'expansion pour le groupe de transfert Logasol KS, de la pression de service et du fonctionnement de l'installation, de la pompe [1] et des appareils de contrôle comme le compteur horaire et le compteur d'énergie. Évaluation et comparaison des résultats avec les valeurs du tableau. Contrôle des capteurs, des types de montage et des raccordements. Établir un protocole. Un coffret de maintenance est proposé pour assurer la conformité de la maintenance

[1] Pour en savoir plus ▶ Notice d'installation

Dimensionnement du vase d'expansion

Dimensionner le vase d'expansion de sorte à assurer un fonctionnement à sécurité intrinsèque de l'installation solaire. Cette exigence est remplie lorsque le vase d'expansion peut absorber la variation de volume due au réchauffement et à l'évaporation du liquide solaire dans le capteur et dans les conduites de raccordement, que la pression de service reste inférieure à la pression de déclenchement de la vanne de sécurité. Le document technique de conception Technique solaire Logasol aide à établir le dimensionnement.

Vase d'expansion et vase tampon des capteurs à tubes sous vide Logasol SKR
En raison du rendement plus élevé des capteurs à tubes sous vide, une formation de vapeur dans les conduites solaires est possible en cas de stagnation. Le vase d'expansion doit être intégré dans le retour 20 à 30 cm au-dessus du groupe de transfert. Lors de la conception du vase d'expansion, tenir compte du volume d'évaporation possible des conduites entre les capteurs et la station solaire, caractéristique divergente de celles des installations à capteurs plats. En règle générale, pour les installations de chauffage complémentaire, protéger le vase d'expansion de températures trop élevées à l'aide d'un vase tampon. Pour les installations dont les temps de repos peuvent être supérieurs, (notamment avec des taux de couverture supérieurs à 60 % pour la production solaire d'eau chaude sanitaire), prévoir également un vase tampon. Pour les centrales de chauffage sous toit dont la hauteur statique entre le bord inférieur du champ de capteurs et la station solaire est inférieure à 2 mètres, respecter les exigences spécifiques en matière de guidage des conduites (pour en savoir plus, se reporter à la notice d'installation du groupe de transfert).

Dimensionnement des vases d'expansion
Pour le dimensionnement des vases d'expansion pour les capteurs à tubes sous vide
Logasol SKR, appliquer les formules suivantes :

Calcul vase d'expansion : $V_{AG} \geq (V_{Installation} \times 0{,}1 + V_{Vapeur} \times 1{,}25) \times D_f$
Calcul vase tampon : $V_{Vase\ tampon} \geq V_{Vapeur} - V_{Conduites\ en\ dessous\ du\ champ\ de\ capteurs\ jusqu'au\ groupe\ de\ transfert}$ $V_{Vapeur} \geq V_{Champ\ de\ capteurs} + V_{Conduites\ au\text{-}dessus\ du\ bord\ inférieur\ du\ champ\ de\ capteurs}$

D_f	Hauteur statique en m	D_f	Hauteur statique en m	D_f	Hauteur statique en m	D_f	Hauteur statique en m	D_f	Hauteur statique en m
2,21	2	2,49	6	2,88	10	3,43	14	4,27	18
2,27	3	2,58	7	3,00	11	3,61	15	4,54	19
2,34	4	2,67	8	3,13	12	3,80	16	4,86	20
2,41	5	2,77	9	3,28	13	4,02	17	–	–

Accessoires

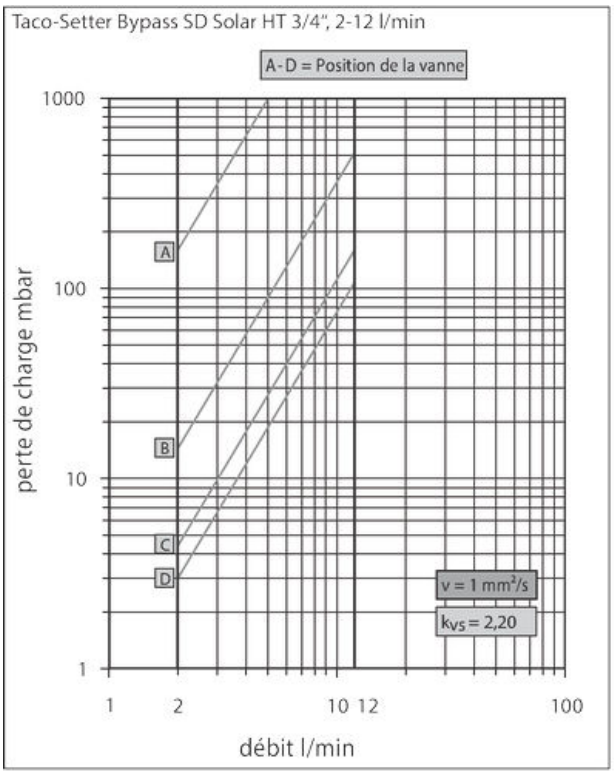
Tube concentrique Aeroline INOX
Aeroline INOX est un système de tuyauterie rapide à isolation thermique avec câble de capteur intégré pour les installations solaires, utilisable en intérieur comme en extérieur. Les conduites de départ et de retour sont constituées de tuyaux flexibles en acier inoxydable, matériau n° 1.4404. Les deux conduites sont marquées pour éviter toute confusion entre le départ et le retour. La couche isolante en caoutchouc synthétique à cellules fermées (EPDM) est légère, flexible et exempte de PVC. Classe de matériau de construction : B2 selon DIN 4102. La perte de chaleur correspond à celle de deux conduites posées séparément et isolées à 100 % selon la norme GEG.

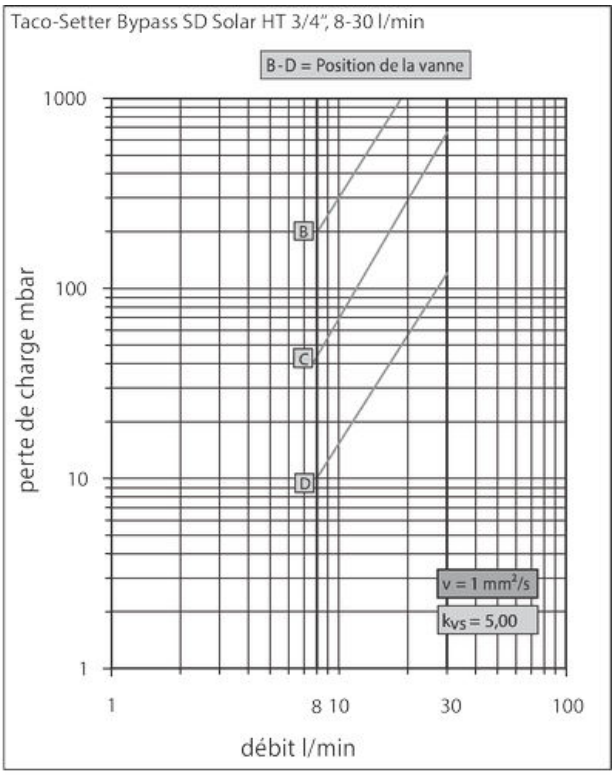
Aeroline INOX SPLIT
La version INOX SPLIT est divisible et dotée d'une feuille PE résistant aux UV pour protéger l'isolation.

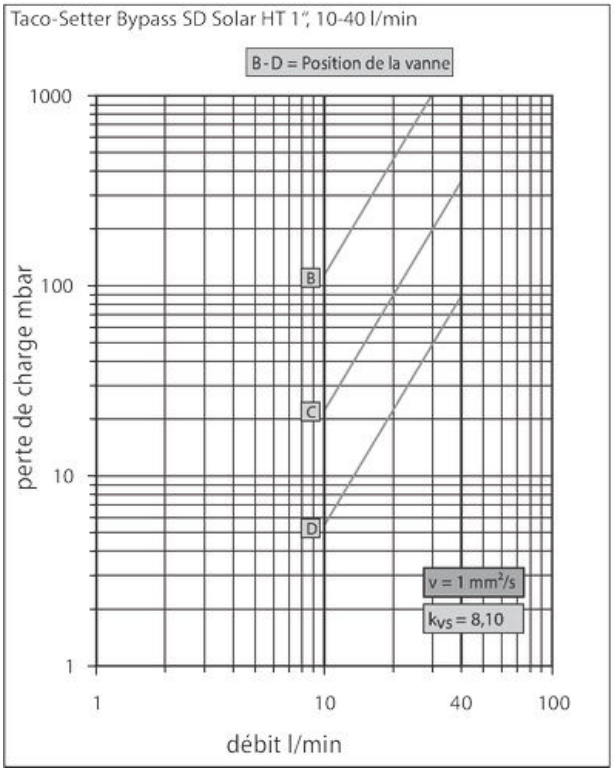
Aeroline INOX PRO
La version INOX PRO avec protection de la surface est en tissu métallique de polyester, résistant aux UV, intempéries et morsures

Taco Setter Solar HT
Les vannes de régulation de tube et d'arrêt (fuite résiduelle possible) Taco Setter Bypass Solar sont spécifiquement adaptées aux conditions des installations solaires. Dans les installations avec des champs de capteurs montés en parallèle, elles permettent de régler les débits requis. Le débit peut être relevé directement au niveau du by-pass avec une précision de mesure de 10 %. Pour la version haute température, le by-pass est remplacé par le kit de fermeture après le réglage. La vanne peut être installée dans des conduites horizontales, inclinées ou verticales.

Perte de charge Taco Setter by-pass

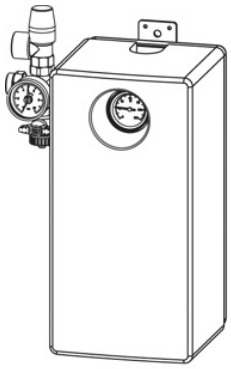




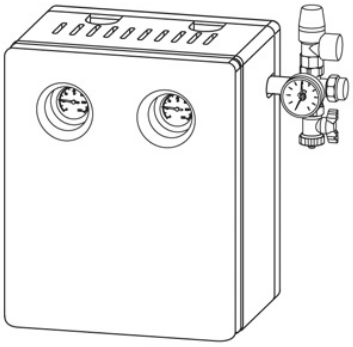


Dimensions et caractéristiques techniques

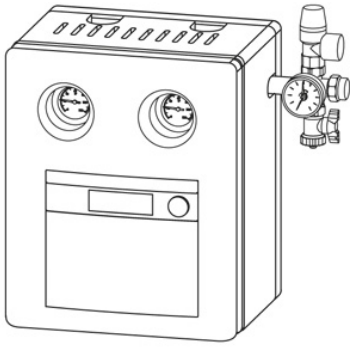
Logasol KS



KS0110E/2



KS0110/2
KS0120/2
KS0150/2
KS0110 SM100/2
KS0110 SM200/2

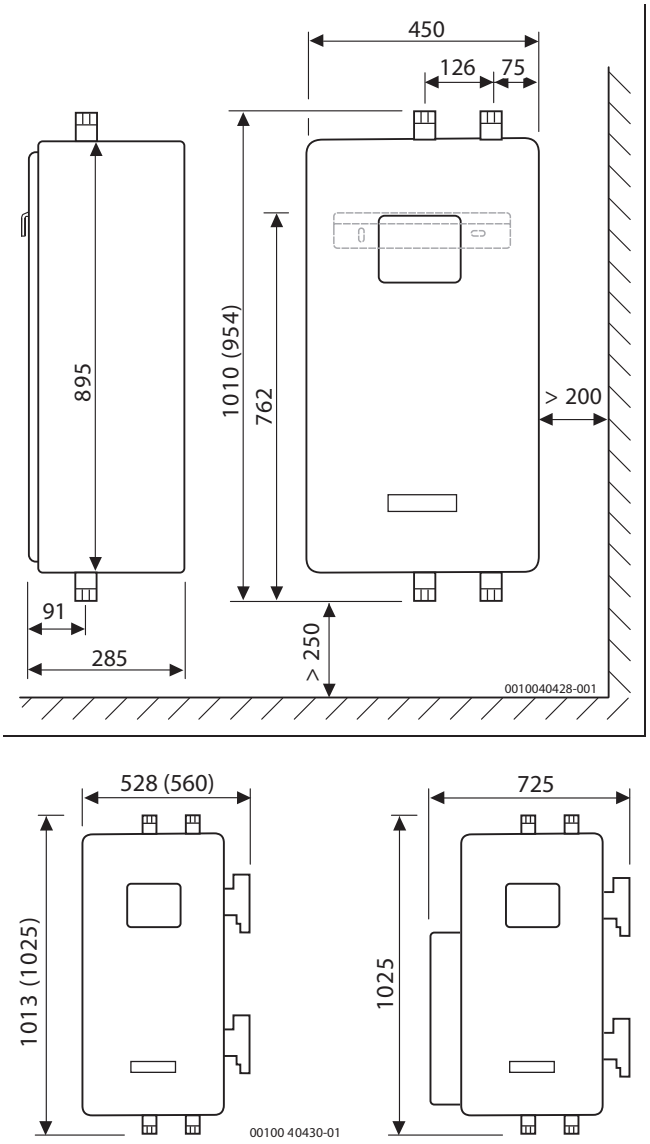


KS0110 SC20/2

Désignation	KS0110 E/2	KS0110 SC20/2	KS0110/2	KS0120/2	KS0150/2	KS0110 SM100/2	KS0110 SM200/2
Type :	Monotube	Bitube	Bitube	Bitube	Bitube	Bitube	Bitube
Nombre de capteurs [1]	1 - 10	1 - 10	6 - 10	11 - 20	21 - 50	1-10	1-10
Pompe circuit solaire Wilo	Para ST 15/7			Para ST 15/8	Stratos Para 15/1-9	Para ST 15/7	
Longueur (mm)	130	130	130	130	130	130	130
Alimentation électrique (V CA)	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Puissance maxi. absorbée (W)	45	45	45	75	135	45	45
Intensité de courant max. (A)	0,44/EEI ≤ 0,2	0,44/EEI ≤ 0,2	0,44/EEI ≤ 0,2	0,7/EEI ≤ 0,2	1,0/EEI ≤ 0,23	0,44/EEI ≤ 0,2	0,44/EEI ≤ 0,2
Raccordement (raccord olive) (mm)	15/22	15/22	15/22	22	28	15/22	15/22
Soupape de sécurité (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Manomètre	x	x	x	x	x	x	x
Dispositif de verrouillage (départ/retour)	-/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x
Thermomètre (départ/retour)	-/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x
Clapet anti-thermosiphon (départ/retour)	-/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x	x/x
Plage de réglage limiteur de débit (l/min)	1 - 12	1 - 12	1 - 12	8 - 20	10 - 42	1 - 12	1 - 12
Séparateur air intégré	–	x	x	x	x [2]	x	x
Raccordement de dispositif de remplissage	x	x	x	x	x	x	x
Raccordement vase d'expansion	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
Largeur (mm) hauteur (mm) profondeur (mm)	185 355 180	284 353 248	284 353 248	284 353 248	284 403 248	284 353 248	284 353 248
Poids (kg)	5,4	7,3	7,0	9,3	10,0	7,3	7,3
Directive européenne sur l'efficacité énergétique							
Puissance absorbée de la pompe (solpump) (W)	15,0	15,0	15,0	22,5	50,0	15,0	15,0
Puissance absorbée à l'état de veille (solstandby) (W)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	2,00	2,00

[1] Le choix du groupe de transfert dépend du débit et de la perte de charge de l'installation (voir page 2043)
[2] Prévoir une purge supplémentaire sur le toit pour chaque champ de capteurs.
[3] Pour un débit volumique nominal de 500 l/h

Logasol SBP



Les dimensions entre parenthèses sont valables pour les groupes SBP160/3 et SBP220/3

Désignation		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
Largeur (mm) hauteur (mm) profondeur (mm)		533 895 285	533 895 285	533 895 285	533 895 285	705 895 285
Dimension de raccordement	primaire (DN) secondaire (DN)	Rp1 1/4 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)	Rp1 1/4 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)	Rp1 1/4 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)	Rp1 1/2 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)	Rp1 1/2 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)
Poids (kg)		34	36	38	42	47
Pression max. autorisée solaire/eau de chauffage (bar)		10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Température max. autorisée solaire/eau de chauffage (°C)		120/95	120/95	120/95	120/95	120/95
Soupape de sécurité	Taille (DN) pression de déclenchement (bar)	20 6	20 6	20 6	2 x 20 6	2 x 20 6
Surface de capteur [1] (m^2)		35	65	100	160	220
Nombre max. de capteurs type SKN		16	29	44	71	98
Nombre max. de capteurs type SKT		14	27	41	66	91
Nombre max. de capteurs type SKR		32	59	92	148	203
Puissance nominale (kW) pour primaire 70/50 °C secondaire 44/64 °C		19	35	52	83	115

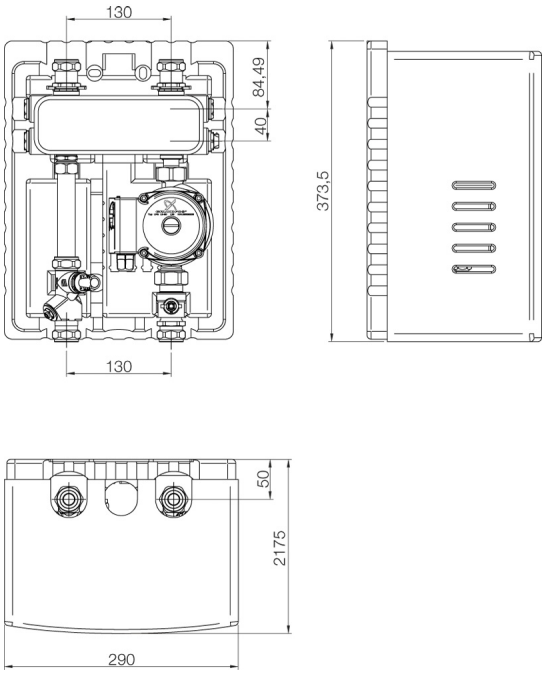
Logasol KS/SBP
Groupes de transfert

Désignation		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
Débit volumique nominal	primaire (l/min) secondaire (l/min)	15 13	28 25	42 37	67 60	92 82
Hauteur de refoulement résiduelle au débit volumique nominal	primaire (mbar) secondaire (mbar)	1020 750	900 720	780 650	950 440	800 200
Raccordement secteur (V/Hz)		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Puissance absorbée de la pompe (solpump) (W)		30,0	35,0	45,0	70,0	90,0
Puissance absorbée à l'état de veille (solstandby) (W)		2,72	2,72	2,72	2,72	2,72

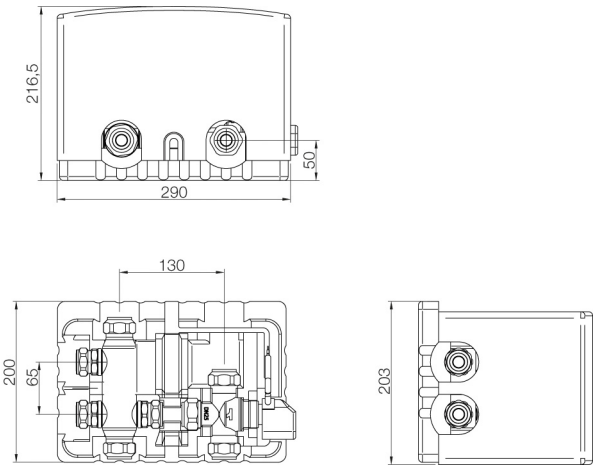
[1] Le choix du groupe dépend du débit et de la perte de charge dans le circuit solaire

Accessoires

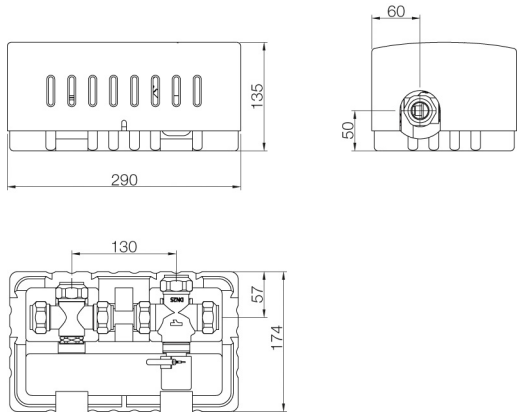
Logasol SBT – Séparation du système



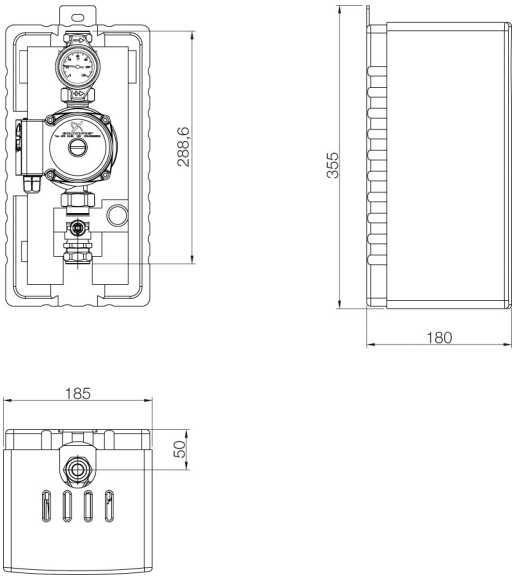
Logasol SBU – Module de commutation



Logasol SBH – Chauffage complémentaire



Logasol SBL – Module de charge



Logasol KS/SBP
Groupes de transfert

Désignation	Logasol SBT-2 Séparation du système	Logsol SBU Module de commutation	Logasol SBH Complément de chauffage	Logasol SBL Module de transfert SBL
Largeur (mm) hauteur (mm) profondeur (mm)	290 374 217	290 200 217	174 290 135	185 376 180
Poids (kg)	7,5	2,6	1,8	3,0
Diamètres des raccordements	Bague de serrage 15 mm	Bague de serrage 15 mm	Bague de serrage 22 mm	Bague de serrage 15 mm
Convertible en (mm)	18 ou 22	18 ou 22	–	18 ou 22
Pression maximale (bar)	6	6	6	10
Dispositif de verrouillage	x	–	–	x
Thermomètre	–	–	–	x
Frein thermosiphon	x	–	–	x
Dispositif de mesure du débit volumique (l/min)	2-16	–	–	–
Purgeur	x	–	–	–
Pompe Wilo	Para ST 15/7	–	–	ZRS 15/4 Ku
Nombre de capteurs solaires SKN/SKT	8	10	–	–
Nombre SKR10 CPC	18	20	–	–
Vanne d'inversion	–	x	x	–
Valeur k_{VS}	–	4,5	4,5	–
Unité d'entraînement électrothermique	–	Fermé hors tension	Ouvert hors tension	–
Puissance (W)	3 - 45	2,5	2,5	–
Support de sonde pour sonde (mm)	6/9,7	–	–	–

Aperçu du produit

Application	Type de ballon/d'échangeur thermique	Ballon	Page
Production solaire d'eau chaude sanitaire solaire	Ballons bivalents	Logalux ESM300	8078
		Logalux SM300, 310, 400, 500, 750, 1000	8079
		Logalux ESMS300	8081
		Logalux SMS310, 400	8081
Complément de chauffage	Ballon tampon	Logalux PNR500, 750, 1000, 1300	8085
Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire	Ballon tampon avec station d'eau fraîche ECS FS/2		
	Ballon mixte	Logalux P750 S	8086
		HS600, 750, 1000, 1250, 1500	8087
Chauffage de l'eau de piscine	Échangeur thermique	Logasol SWT6 et SWT10	8087

Avantages du produit

- Concept moderne et polyvalent de ballon avec des ballons de différents types adaptés à l'usage prévu
- Protection anticorrosion et isolation thermique très efficaces
- Tous les ballons avec de faibles pertes à l'arrêt
- Protection anticorrosion selon le type de modèles grâce à la version en acier inoxydable ou au revêtement thermovitrification Buderus DUOCLEAN plus et l'anode en magnésium

Logalux ESM – Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent en acier inoxydable

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
	ESM300 ES-B	299	85	B	7735500503	4.440,—	SW06

Accessoires pour ballons d'eau chaude sanitaire ▶ page 8088
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
ESM300 ES-B	1858	670	78

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logalux SM – Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
	SM300.5 S-C	290	50 (mousse rigide en polyuréthane PU-EPS)	C	7735500677	2.420,—	SW01
	85 (mousse rigide en polyuréthane EPS)	287	85 (mousse rigide en polyuréthane PU-EPS)	B	8732928458	2.740,—	SW01
	SM400.5 ES-C	367	50 (mousse rigide en polyuréthane PU-EPS)	C	7735500678	2.975,—	SW01
	SM400.5 ES-B			B	8732929427	3.305,—	SW01
	SM500.5 ES-B	499	100 (mousse rigide en polyuréthane PU + tissée)		7739612913	3.870,—	SW02
	SM750.5 ES-B	737	120 (mousse rigide en polyuréthane PU)		7735501682	6.605,—	SW02
	SM1000.5 ES-B	946			7735501683	8.615,—	SW02
	SM300/5W	290	50 (mousse rigide en polyuréthane PU-EPS)	C	8718541311	2.420,—	SW01
	SM310.5 EW-B	287	85 (mousse rigide en polyuréthane PU-EPS)	B	8732928457	2.740,—	SW01
	SM500.5EW-C	499	65 (mousse rigide en polyuréthane PU)	C	7736502279	3.320,—	SW02
	SM750.5EW-C	737	85 (mousse rigide en polyuréthane PU)		7736502291	6.095,—	SW02
	SM1000.5EW-C	946			7736502299	8.015,—	SW02
	SM300/5	290	50 (mousse rigide en polyuréthane PU-EPS)	C	8718541306	2.420,—	SW01
	SM500.5E-C	499	65 (mousse rigide en polyuréthane PU)	C	7736502278	3.320,—	SW02
	SM750.5E-C	737	85 (mousse rigide en polyuréthane PU)		7736502290	6.095,—	SW02
	SM1000.5E-C	946			7736502298	8.015,—	SW02

Accessoires pour ballons d'eau chaude sanitaire ▶ page 8088
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SM300.5 S-C	1495	670	120
SM300/5W	1495	670	120
SM300/5	1495	670	118
SM310.5 EW-B	1835	670	129
85 (mousse rigide en polyuréthane EPS)	1835	670	129
SM400.5 ES-B	1835	670	135
SM400.5 ES-C	1835	670	135
SM500.5 ES-B	1870	850	197
SM500.5EW-C	1870	780	201
SM500.5E-C	1870	780	192
SM750.5 ES-B	1920	1030	283
SM750.5EW-C	1920	960	265
SM750.5E-C	1920	960	265
SM1000.5 ES-B	1920	1140	336
SM1000.5EW-C	1920	1070	314
SM1000.5E-C	1920	1070	314

Logalux ESMS – Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent en acier inoxydable avec groupe de transfert intégré

	Désignation	Volume du ballon (l)	Référence	€	RG
	ESMS300 ES-B SM100	300	7739610698	6.580,—	SW06

Accessoires pour ballons d'eau chaude sanitaire ▶ page 8088
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
ESMS300 ES-B SM100	1858	900	670	107

Logalux SMS – Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent avec groupe de transfert intégré

	Désignation	Volume du ballon (l)	Référence	€	RG
	SMS310.5 ES-B SM100	287	7735502302	4.780,—	SW01
	SMS400.5 ES-C SM100	371	7739610697	5.065,—	SW01
	SMS400.5 ES-B SM100	367	7735502301	5.340,—	SW01
	SMS310.5 EW-B SM100	287	7735502300	4.780,—	SW01

Accessoires pour ballons d'eau chaude sanitaire ▶ page 8088
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SMS310.5 ES-B SM100	1835	900	670	151
SMS310.5 EW-B SM100	1835	900	670	151
SMS400.5 ES-B SM100	1835	900	670	170
SMS400.5 ES-C SM100	1835	900	670	170

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logalux P (M) – Ballon tampon

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
Logalux P .6							
	P500.6 W-C	495	65	C	7735500849	1.560,—	SW04
	P750.6 W-C	743	85		7735500861	1.750,—	SW04
	P1000.6 W-C	954			7735500869	1.940,—	SW04
	P500.6-C	495	65	C	7735500848	1.560,—	SW04
	P750.6-C	743	85		7735500860	1.750,—	SW04
	P1000.6-C	954			7735500868	1.940,—	SW04
Logalux P .6 M							
	P500.6 MW-C	495	65	C	7735500873	1.610,—	SW04
	P750.6 MW-C	743	85		7735500885	1.785,—	SW04
	P990.6 MW-C	982			7735500897	2.185,—	SW04
	P1000.6 MW-C	954			7735500893	2.015,—	SW04
	P1300.6 MW-C	1258			7735500901	2.860,—	SW04
	P500.6 M-C	495	65	C	7735500872	1.610,—	SW04
	P750.6 M-C	743	85		7735500884	1.785,—	SW04
	P990.6 M-C	982			7735500896	2.185,—	SW04
	P1000.6 M-C	954			7735500892	2.015,—	SW04
	P1300.6 M-C	1258			7735500900	2.860,—	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 8090
Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P500.6-C	1755	780	85
P750.6-C	1820	960	122
P1000.6-C	2255	960	143
P500.6 M-C	1755	780	87
P750.6 M-C	1820	960	120
P990.6 M-C	1845	1070	148
P1000.6 M-C	2255	960	145
P1300.6 M-C	2280	1070	167

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logalux PR – Ballon tampon avec alimentation de retour en fonction de la température

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
	PR500.6 ES-B	494	100	B	7739612909	2.660,—	SW04
	PR750.6 ES-B	743			7735501695	2.920,—	SW04
	PR1000.6 ES-B	954	120		7735501696	3.400,—	SW04
	PR1300.6 ES-B	1258			7735501697	4.305,—	SW04
	PR500.6 E-C	494	65	C	7735500905	2.125,—	SW04
	PR750.6 EW-C	743			7735500917	2.390,—	SW04
	PR1000.6 EW-C	954	85		7735500925	2.835,—	SW04
	PR1300.6 EW-C	1258			7735500929	3.640,—	SW04
	PR500.6 E-C	494	65	C	7735500904	2.125,—	SW04
	PR750.6 E-C	743			7735500916	2.390,—	SW04
	PR1000.6 E-C	954	85		7735500924	2.835,—	SW04
	PR1300.6 E-C	1258			7735500928	3.640,—	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 8090
Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PR500.6 E-C	1755	780	90
PR500.6 ES-B	1775	850	93
PR750.6 E-C	1820	960	130
PR750.6 ES-B	1820	1030	148
PR1000.6 E-C	2255	960	151
PR1000.6 ES-B	2255	1030	192
PR1300.6 E-C	2280	1070	173
PR1300.6 ES-B	2280	1140	197

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Ballon tampon Huch PSX-ECO

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)	Référence	€	RG
	PSX-ECO 200	200	100	7735502503	1.225,—	SW03
	PSX-ECO 300	300		7735502504	1.310,—	SW03
	PSX-ECO 400	400		7735502505	1.345,—	SW03
	PSX-ECO 500	500		7735502506	1.450,—	SW04
	PSX-ECO 800	800		7735502600	1.755,—	SW04
	PSX-ECO 1000 (Ø 790)	1000		7735502603	1.980,—	SW04
	PSX-ECO 1500	1500		7735502609	2.810,—	SW04
	PSX-ECO 2000	2000		7735502613	3.605,—	SW04
	PSX-ECO 3000	3000		7735502616	5.860,—	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 8090
Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids avec isolation thermique (kg)
PSX-ECO 200	1070	750	46
PSX-ECO 300	1550	750	63
PSX-ECO 400	1610	800	71
PSX-ECO 500	1720	850	83
PSX-ECO 800	1802	990	110
PSX-ECO 1000 (Ø 790)	2202	990	132
PSX-ECO 1500	2130	1200	189
PSX-ECO 2000	2380	1300	258
PSX-ECO 3000	3160	1350	349

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logalux PNR – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
	PNR500.6 ES-B	481	100	B	7739612910	3.045,—	SW04
	PNR750.6 ES-B	725			7735501698	3.415,—	SW04
	PNR1000.6 ES-B	932	120		7735501699	4.035,—	SW04
	PNR1300.6 ES-B	1233			7735501591	5.090,—	SW04
	PNR500.6 EW-C	481	65	C	7735500933	2.530,—	SW04
	PNR750.6 EW-C	725			7735500945	2.940,—	SW04
	PNR1000.6 EW-C	932	85		7735500953	3.430,—	SW04
	PNR1300.6 EW-C	1233			7735500957	4.410,—	SW04
	PNR500.6 E-C	481	65	C	7735500932	2.530,—	SW04
	PNR750.6 E-C	725			7735500944	2.940,—	SW04
	PNR1000.6 E-C	932	85		7735500952	3.430,—	SW04
	PNR1300.6 E-C	1233			7735500956	4.410,—	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 8090
Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PNR500.6 E-C	1755	780	111
PNR500.6 ES-B	1775	850	114
PNR750.6 E-C	1820	960	162
PNR750.6 ES-B	1820	1030	180
PNR1000.6 E-C	2255	960	189
PNR1000.6 ES-B	2255	1030	234
PNR1300.6 E-C	2280	1070	216
PNR1300.6 ES-B	2280	1140	238

Huch PSX-ECO – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)	Référence	€	RG
	PSX-G-ECO 500	500		7735502517	1.620,—	SW04
	PSX-G-ECO 800	800		7735502619	2.010,—	SW04
	PSX-G-ECO 1000	1000	100	7735502622	2.275,—	SW04
	PSX-G-ECO 1500	1500		7735502625	3.360,—	SW04
	PSX-G-ECO 2000	2000		7735502628	4.255,—	SW04

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre extérieur avec isolation thermique (mm)	Poids avec isolation thermique (kg)
PSX-G-ECO 500	1720	850	116
PSX-G-ECO 800	1802	990	148
PSX-G-ECO 1000	2202	990	181
PSX-G-ECO 1500	2130	1200	262
PSX-G-ECO 2000	2410	1300	323

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logalux P750 S – Ballon combiné

	Désignation	Volume du ballon (l)	Référence	€	RG
	P750 S S-C	750	7739612921	4.605,—	SW04
	P750 S W-C		7739612920	4.605,—	SW04
	P750 S-C		7739612919	4.605,—	SW04

Accessoires pour ballons combinés ▶ page 8092
Pour en savoir plus sur les ballons combinés, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
P750 S-C	1920	1000	275

Logalux PNR avec Logalux FS/2

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)	Référence	€	RG
	PNR750.6 ES-B et FS/2	725	120	7739612907	6.380,—	SW04
	PNR1000.5 ES-B et FS/2	932		7739612908	7.015,—	SW04
	PNR750.6 EW-C et FS/2	725	85	7739610712	5.915,—	SW04
	PNR1000.6 EW-C et FS/2	932		7739610714	6.455,—	SW04
	PNR750.6 E-C et FS/2	725		7739610711	5.915,—	SW04
	PNR1000.6 E-C et FS/2	932		7739610713	6.455,—	SW04

Kit de montage pour ballon inclus
Pour en savoir plus sur les ballons combinés, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Ballon tampon/station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
FS/2	483	360	275	–	9
PNR750.6 E-C	1820	960	960	960	162
PNR750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	180
PNR1000.6 E-C	2255	960	960	960	189
PNR1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	234

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Marani HS – Ballon combiné avec tuyau flexible en acier inoxydable pour la production d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Volume du ballon (l)	Référence	€	RG
	HS600 S C	572	7735502255	4.645,—	SW04
	HS750 S C	772	7735502256	5.295,—	SW04
	HS1000 S C	926	7735502257	6.000,—	SW04
	HS1250 S C	1283	7735502258	7.150,—	SW04
	HS1500 S C	1526	7735502259	8.240,—	SW04
	HS 750 W C	772	7735500233	5.295,—	SW04
	HS 1000 W C	926	7735500234	6.005,—	SW04
	HS750 C	772	7735500227	5.295,—	SW04
	HS1000 C	926	7735500228	6.005,—	SW04

Accessoires pour ballons combinés ▶ page 8092
Pour en savoir plus sur les ballons combinés, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 7

Ballon mixte	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
HS 600 C	1720	840	180
HS750 C	1990	890	191
HS1000 C	2140	930	219
HS 1250 C	2080	1140	318
HS 1500 C	2220	1190	345

Chauffage de l'eau de piscine

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SWT6	■ Échangeur à plaques avec isolation thermique	83013628	1.035,—	SK09
	SWT10		83013632	1.270,—	

Échangeur thermique	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SWT6	248	120	142	1,9
SWT10			142	2,5

[1] Isolation incluse

Caractéristiques techniques ▶ voir page 8094

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	VTR322 kit de bouclage	■ G3/4", PN10	7738317802	496,—	560
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	SK09
	Anode externe Correx UP n° 10-19H/3	■ Pour ballon à partir de 400 l monovalent/à partir de 300 l bivalent et haute puissance (SU / SM / SF ≥ 500 l) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 400 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3,5 m)	3868354	545,—	
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle	■ Pour ballons jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400 / P750 S) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3 m)	7735502655	432,—	SW09
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon	■ Pour ballon jusqu'à 400 l monovalent/300 l bivalent et haute puissance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2") ■ Avec câble de connexion (longueur 2 m)	7735502784	494,—	
	Kit complémentaire	■ Pour la rallonge des conduites de raccordement chaudière au sol-ballon pour Logalux SU ■ Pour le raccordement au serpentin de chauffage supérieur du ballon Logalux SM/SMS à gauche ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	63019531	82,—	OK09
	Pieds réglables	■ Solution de remplacement aux pieds d'usine ■ Pour ballons SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS ■ Pour régler la hauteur ■ Avec plaque en plastique	5236440	23,—	SW09
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			
		Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	628
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
	Plaque intermédiaire pour pieds de ballon	■ Plaque intermédiaire pour pieds de ballon, 3 mm ■ Lot de 3 ■ Ø 100 mm, hauteur 3 mm	7738332233	34,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 SE avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100 ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm	7747201035	102,—	
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Volume 1 l	80244500	17,50	518
Accessoires pour Logalux ESM, SM310, SM400 jusqu'à SM1000.5, ESMS, SMS					
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
Accessoires pour Logalux SM					
	Contrôleur d'anode « CorroScout 600 »	■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée ■ Pile incluse	81065150	232,—	428
	Thermomètre	■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec boîtier et thermomètre analogique ■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m	5236210	74,—	SW09
Accessoires pour Logalux ESMS, SMS					
	Conduite de raccordement AAS/ solaire	■ Pour raccordement d'un vase d'expansion Logafix 18 à 50 litres ■ Avec support mural pour vase d'expansion 18 à 25 litres ■ Comprenant flexible ondulé en acier inoxydable de DN 20, fermeture automatique 3/4" ■ longueur 1000 mm	7736501353	103,—	SK09

[1] Respecter les indications de ▶ Partie 4 Chapitre 7, Généralités concernant les ballons

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires de ballon tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			
		Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,—	628
		Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
	Plaque intermédiaire pour pieds de ballon	■ Plaque intermédiaire pour pieds de ballon, 3 mm ■ Lot de 3 ■ Ø 100 mm, hauteur 3 mm	7738332233	34,—	
Accessoires Logalux P (M), PR, PNR					
	Kit de rallonge purge	■ Pour la purge du ballon en dehors de l'isolation thermique ■ Tuyau flexible avec raccordement R 1/2" et soupape ■ Pour le raccordement au manchon femelle dans le couvercle du ballon	8718544956	106,—	SW09
	Raccord de cascade R1 1/2	■ Tuyau flexible avec raccords pour taraudage 1 ½" ■ Pour la commutation parallèle simple des ballons Logalux P, PR et PNR ■ Avec isolation thermique ■ Au moins 3 sets sont nécessaires pour le raccordement de 2 ballons	8718544959	118,—	
	Raccord de cascade G1 1/2 avec raccord en T	■ Tuyau flexible avec raccords pour taraudage 1 ½" et avec raccord en T 2" au milieu ■ Pour la commutation parallèle simple des ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ et PNRZ ■ Avec isolation thermique	8718596167	227,—	SW04
	Connecteur de cascade solaire G1 avec raccord en T	■ Tuyau flexible avec raccords pour filet extérieur 1" et avec raccord en T au milieu ■ Pour la commutation parallèle simple des échangeurs thermiques solaires des ballons Logalux PNR et PNRZ ■ Avec isolation thermique ■ Au moins 2 sets sont nécessaires pour le raccordement de 2 ballons	8718545012	150,—	
	Bouchon d'étanchéité G1 1/2	■ Bouchon d'étanchéité G1 ½ avec joint ■ Pour l'étanchéification rapide des buses inutilisées ■ 4 pièces dans le contenu de la livraison	8718544963	43,—	
	Bandeau de recouvrement	■ 4 bandeaux de recouvrement (autocollants) pour rehausser l'aspect de l'habillage de protection thermique ■ Pour modèle d'isolation thermique avec habillage PS et ballon Logalux PNR, PRZ et PNRZ, si l'habillage PS a été découpé lors du montage dans la zone des raccords décalés	8718592587	33,—	
	Pieds réglables en hauteur	■ Pour compenser les inégalités de surface ■ 3 pces contenues dans la livraison ■ Pour ballons Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	SW09
	Élément chauffant électrique [1)]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED			
		2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
	Set de roses pour élément chauffant électrique	■ Roses à coller pour élément chauffant électrique ■ Pour ballon à partir de 500 l	7735501421	31,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Thermomètre	■ Pour ballon (L / LT) ≤ 300 l ■ Pour ballons à partir de 500 l, support supplémentaire nécessaire pour thermomètre ■ À intégrer dans le panneau avant ou le support de thermomètre ■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec sonde capillaire quart de tour, longueur 3 m	5236200	33,—	
	Thermomètre numérique (DTA)	■ Pour ballon (L / LT) ≤ 300 l ■ Pour ballons à partir de 500 l, support supplémentaire nécessaire pour thermomètre ■ À intégrer dans le panneau avant ou le support de thermomètre ■ Longueur du câble de sonde 3 m et batterie	7747201004	80,—	SW09
	Support pour un thermomètre	■ Support pour un thermomètre 5236200 ou 7747201004 ■ Pour ballon à partir de 500 l	8735100556	121,—	
	Support pour trois thermomètres	■ Support pour jusqu'à trois thermomètres 5236200 ou 7747201004 ■ Pour ballon à partir de 500 l	8735100555	121,—	

[1] Respecter les indications de ▶ Partie 4 Chapitre 7, Généralités concernant les ballons

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires pour ballon combiné

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	VTR322 kit de bouclage	■ G3/4", PN10	7738317802	496,—	560
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	880,—	SK09
	Contrôleur retour	■ Pour ballon tampon et ballon combiné ■ Composé du régulateur de la différence de température Logamatic SC10 incluant 2 sondes et 3 vannes 3 voies DN 25 pour la commutation by-pass du tampon	7747004409	674,—	
Accessoires pour Logalux P750 S					
	Anode externe Correx UP n° 10-19H/3	■ Pour ballon à partir de 400 l monovalent/à partir de 300 l bivalent et haute puissance (SU / SM / SF ≥ 500 l) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 400 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3,5 m)	3868354	545,—	SW09
	Contrôleur d'anode « CorroScout 600 »	■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée ■ Pile incluse	81065150	232,—	428
Accessoires pour ballon combiné HS					
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
	Set de bouclage pour ballon combiné HS	■ À monter sur la sortie d'eau chaude ■ Composé entre autres d'un raccord en T et d'un tuyau flexible ■ Pour bouclage à petits débits ou à fonctionnement par intermittence	8718545026	200,—	SW04

[1] Respecter les indications de ▶ Partie 4 Chapitre 7, Généralités concernant les ballons

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Attribution des nombres de capteurs recommandés aux ballons

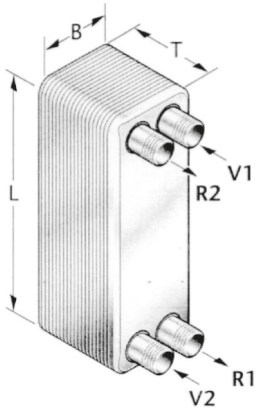
Volume total du tampon [1] Litres	Ballon possible Logalux	Nombre recommandé de capteurs solaires		
		SKT1.0/SKN4.0	SKR10 CPC	SKR5
300	SM(S)310 SM300 ESM (S)300	2-3	4-5	8-10
400	SM(S)400	2-4	5-7	10-14
400	SMH390	2-4	5-7	10-14
500	SM500	3-5	6-9	12-18
500	SMH490	3-5	6-9	12-18
750	SM750	4-8	8-14	14-20
1000	SM1000	5-10	10-18	18-25
750	P750 S	4-6	6-10	–
500	PNR500	3-5	5-8	–
750	PNR750	4-6	6-10	–
1000	PNR1000	4-8	6-16	–
1300	PNR1300	6-11	10-20	–
600	HS600	4-5	6-8	–
750	HS750	4-6	6-10	–
1000	HS1000	4-8	6-13	–
1250	HS1250	6-11	10-20	–
1500	HS1500	8-12	12-20	–

[1] Combiné à un ballon d'eau chaude sanitaire existant à chauffage conventionnel, un ballon solaire plus petit est suffisant

Pour en savoir plus sur les ballons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitres 5 et 7

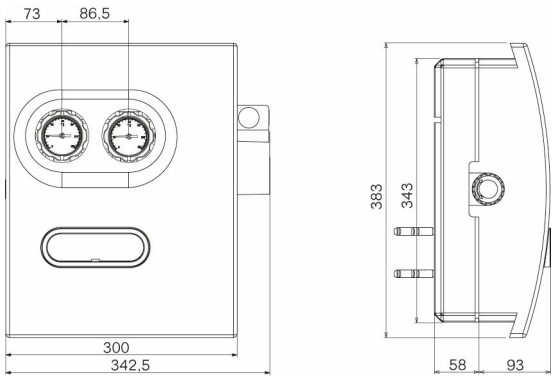
Dimensions et caractéristiques techniques

Échangeur à plaques SWT



		SWT6	SWT10
Longueur	L (mm)	208	208
Largeur	l (mm)	78	78
Profondeur	A (mm) P (mm)	79 55	103 79
Nombre maximum de capteurs SKN/SKT		6	10
Diamètres des raccordements		G 3/4" extérieur	G 3/4" extérieur
Pression de service maximale (bar)		30	30
Perte de charge côté secondaire d'un volume	mbar m^3/h	160 1,5	210 2,6
Poids (kg)		1,9	2,5
Puissance de l'échangeur thermique (kW)		7	12
Énergie de l'échangeur thermique	primaire (°C) secondaire (° C)	52/30 24/28	54/32 24/28

Groupe mélangeur thermostatique d'eau chaude sanitaire



	Groupe mélangeur d'eau chaude sanitaire
Largeur (mm)	343
Hauteur (mm)	383
Profondeur (mm)	151
Pression de service max. (bar)	10
Valeur k_v (m^3/h)	1,6
Pompe de bouclage	Wilo Z20/2-3

Logalux FS/2, FS20/2 – Stations d'eau fraîche

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 15 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	8718592382	2.475,—	SW07
	FS20/2	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	2.745,—	

Pour en savoir plus sur la station d'eau fraîche ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Caractéristiques d'équipement

- Station d'eau fraîche ECS pour une production d'eau chaude sanitaire hygiénique en flux continu
- Avec pompe de charge ECS haute efficience
- Haut débit de puisage 15 à 20 l/min à une température ECS de 60 °C et une température de départ de 70 °C par échangeur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre
- FS20/2 se combine idéalement avec des pompes à chaleur
- Conduite de bouclage avec pompe à haut rendement en option
- Pour installation au mur ou sur ballon tampon avec kit de montage de ballon (accessoires)
- Module de régulation intégré MS100
- Régulation autonome :
  - possible sans module de commande ou avec module de commande Logamatic SC300 ou
- Système de régulation EMS plus :
  - le module de commande du système Logamatic RC310 permet de mettre en service et de commander la station d'eau fraîche ECS
- Fonctions supplémentaires avec modules de commande SC300 ou RC310 :
  - Réglage de la température ECS
  - Programme horaire pour bouclage
  - Affichage des valeurs d'information
- Associée à un module de commande, elle peut servir de station de préchauffage d'eau fraîche ECS et offrir des fonctions supplémentaires (maintien en température, message de défaut)
- Si les températures du ballon dépassent 75 °C et les quantités prélevées sont faibles (< 6 l/min), il est conseillé d'installer en amont un mitigeur thermostatique ou un kit Vanne de mélange (accessoire)
- Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

Station d'eau fraîche ECS	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS/2	483	360	275	9
FS20/2	483	360	275	8,982

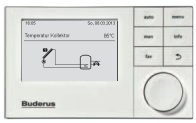
Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. Veuillez remplir le formulaire de maintenance dans le Catalogue Partie 1D – Prestations (sous le point Maintenance) ou en ligne dans l'espace client professionnel.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de station d'eau fraîche ECS	■ Pour Logalux FS/2 et FS20/2	8737802874	142,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-1 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 90 mbar à 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Set de montage pour ballon pour installation de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 ou PNRZ750.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Set de montage ballon pour montage de la station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2 ou FS20/2 sur un ballon tampon Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 ou PNRZ1000.6 ■ Avec tuyauterie et isolation thermique	8718592386	328,—	
	Set de vanne mélangeuse SZ10	■ Mitigeur thermostatique ■ Avec pièces de raccordement pour le montage avec le kit de montage Ballon (SZ8 et SZ9) et isolation thermique	7735600332	315,—	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

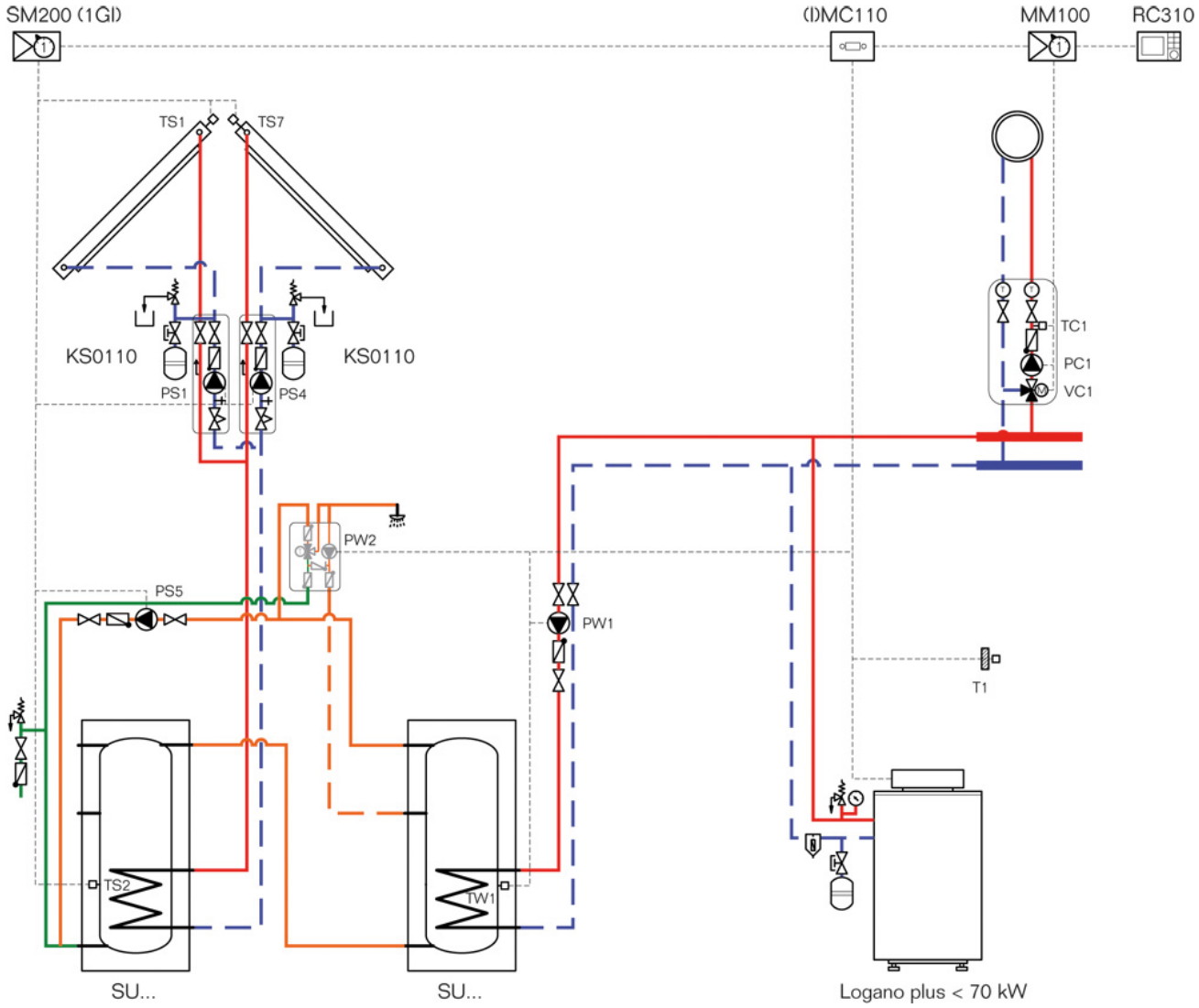
Aperçu du produit

Système	Capteur	Type de montage	Groupe de transfert/ régulation	Ballon	Application
SAT-R	Logasol SKN4.0 Logasol SKT1.0 Logasol SKR	Montage intégré **ou** montage sur toit incliné **ou** montage sur toit terrasse **ou** montage sur façade	Logasol KS0110/2 - KS0150/2 avec SM100 ou SM200	Logalux SU300 - SU1000	Production d'eau chaude sanitaire
	SKT1.0 à partir de p. 8002 SKN4.0 à partir de p. 8020 SKR à partir de p. 8038		Groupe de transfert à partir de p. 8053 Régulation à partir de p. 8055	Catalogue Partie 4 Chapitre 5	

Avantages du produit

- Solution de système pour la production solaire d'eau chaude sanitaire
- Optimale pour la modernisation d'installations de production d'eau chaude existantes, car l'intégration de l'installation solaire se fait indépendamment du chauffage d'appoint conventionnel
- Système simple et éprouvé pour immeuble collectif de jusqu'à 15 logements
- Particulièrement approprié en cas d'importants pics de puisage (hôtels, etc.)

SAT-R – Commutation par rangées de ballons pour la production solaire d'eau chaude sanitaire



Capteurs, groupes de pompes solaires, régulation et ballons

- Capteurs et accessoires SKT1.0 ▶ page 8003, SKN4.0 ▶ page 8021 et SKR ▶ page 8039
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 8054
- Régulation ▶ page 8057
- Ballon Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Accessoires SAT-R Commutation par rangées de ballons

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars	Argent, 50 l	7738323768	131,—	LAG1
			Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars	Noir, 50 l	7738344608	131,—	
			Noir, 80 l	7738344609	193,50	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars	Argent, 100 l	7738342948	350,—	LAG3
			Argent, 140 l	7738342949	414,50	
			Argent, 200 l	7738344587	542,50	
			Argent, 250 l	7738344588	715,—	
	Conduite de raccordement AAS/ solaire	■ Pour raccordement d'un vase d'expansion Logafix 18 à 50 litres ■ Avec support mural pour vase d'expansion 18 à 25 litres ■ Comprenant flexible ondulé en acier inoxydable de DN 20, fermeture automatique 3/4" ■ longueur 600 mm		7739300331	90,—	SK09
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 1" - 1"		7738342118	62,90	LKA1
	Module de transfert Logasol SBL	■ Module compact pour le transfert entre le ballon d'appoint d'eau chaude sanitaire et le ballon de préchauffage de 750 l max. ■ Composé d'une pompe ZRS 15/4-2 ku, d'un thermomètre, de vannes d'arrêt, d'un clapet anti-thermosiphon et d'une isolation thermique ■ Raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre 15 mm		7739300895	540,—	SK09
	Pompe de chaudière pour eau potable WILO Star Z-25/6	■ Approprié pour le transfert entre ballon de préchauffage et ballon d'appoint ■ Courant alternatif 230 V ■ Pour refoulement de l'eau potable jusqu'à 18° dH, max. 65 °C, en fonctionnement de courte durée (2 h) jusqu'à 70 °C ■ Carter RG ■ Raccord fileté 1" Raccord de pompe 1 1/2"		82237560	684,—	01PW

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne mélangeuse thermostatique TACONOVA MT 52	■ Plage de réglage 30 - 70 °C ■ Avec protection contre les brûlures en cas de panne d'eau froide ■ Raccord 1 1/4" ■ Débit de puisage pour Δp 1,5 = 125 l/min ■ k_{VS} sans clapet anti-retour = 6,1 ■ Pression de service 10 bars	7738300338	216,—	331
	Accessoires TACONOVA VF 10	■ 3x raccords filetés filet intérieur 1 1/4" / filet extérieur 1"	7738300339	59,—	

Autres accessoires ▶ voir à partir de page 8099

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Conception des composants de l'installation pour une faible consommation d'eau chaude sanitaire ou élevée

Conception des composants de l'installation pour une faible consommation d'eau chaude sanitaire

Logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C)	Indice de besoin N	Capteurs solaires plans	Capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon de préchauffage	Ballon d'appoint
Quantité	en litres		Quantité	Quantité		
3	187	2,1	2 - 3	4 - 5	SU200	SU160
4	250	2,9	2 - 3	4 - 5	SU200	SU200
5	312	3,6	3 - 4	6 - 8	SU300	SU200
6	375	4,3	3 - 4	6 - 8	SU300	SU300
7	437	5,0	4 - 5	8 -10	SU300	SU300
8	500	5,7	4 - 5	8 -10	SU400	SU300
9	562	6,4	5 - 6	10 - 13	SU400	SU300
10	625	7,1	5 - 6	10 - 13	SU400	SU300
11	687	7,9	6 - 7	10 - 13	SU400	SU300
12	750	8,6	6 - 7	10 - 13	SU500	SU300
13	812	9,3	7 - 8	13 - 15	SU500	SU400
14	875	10,0	7 - 8	13 - 15	SU500	SU400
15	937	10,7	8 - 9	15 - 19	SU750	SU400
16	1000	11,4	8 - 9	15 - 19	SU750	SU400
17	1062	12,1	9 - 10	15 - 19	SU750	SU400
18	1125	12,9	9 - 10	15 - 19	SU750	SU500
19	1187	13,6	10 - 11	19 - 20	SU750	SU500
20	1250	14,3	10 - 11	19 - 20	SU750	SU500

[1] Base de calcul : par logement, 2,5 personnes et une baignoire NB1 avec un besoin journalier de 25 litres d'eau chaude (60 °C) par personne (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Dans cette configuration et dans les conditions décrites, la chaleur solaire peut couvrir entre 30 % et 40 % des besoins en énergie pour l'eau chaude sanitaire. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

Aide à la commande, voir à partir de page 8102

Conception des composants de l'installation pour une consommation d'eau chaude sanitaire élevée

Logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C)	Indice de besoin N	Capteurs solaires plans	Capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon de préchauffage	Ballon d'appoint
Quantité	en litres		Quantité	Quantité		
3	300	3,4	2 - 3	4 - 5	SU200	SU200
4	400	4,5	3 - 4	6 - 8	SU200	SU300
5	500	5,6	4 - 5	8 - 10	SU300	SU300
6	600	6,7	5 - 6	10 - 13	SU400	SU300
7	700	7,8	5 - 6	10 - 13	SU500	SU300
8	800	9,0	6 - 7	10 - 13	SU500	SU300
9	900	10,1	7 - 8	13 - 15	SU500	SU400
10	1000	11,2	8 - 9	13 - 15	SU750	SU400
11	1100	12,3	9 - 10	15 - 19	SU750	SU400
12	1200	13,4	10 - 11	19 - 20	SU750	SU400
13	1300	14,5	11 - 12	20 - 23	SU750	SU500
14	1400	15,7	12 - 13	20 - 23	SU750	SU500
15	1500	16,8	13 - 14	23 - 26	SU1000	SU500

[1] Base de calcul : par logement, 3,5 personnes et une baignoire NB2 avec un besoin journalier de 100 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Dans cette configuration et dans les conditions décrites, la chaleur solaire peut couvrir entre 30 % et 40 % des besoins en énergie pour l'eau chaude sanitaire. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

Aide à la commande, voir à partir de page 8102

Aide à la commande Logasol SAT-R – Packs de capteurs

Packs de capteurs SKN4.0 - S97 (avec pompe à haut rendement)	Référence	.	Packs de capteurs SKT1.0 - S98 (avec pompe à haut rendement)	Référence
4 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603251		4 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603267
4 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603252		4 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603268
Kit de montage 4 x ID	7736615445		Kit de montage 4 x ID	7739603141
Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7736615455		Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7739603153
Kit de montage 4 x FD avec bacs	7736615450		Kit de montage 4 x FD avec bacs	7739603146
5 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603253		5 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603269
5 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603254		5 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603270
Kit de montage 5x ID	7736615446		Kit de montage 5x ID	7739603142
Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7736615456		Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7739603154
Kit de montage 5x FD avec bacs	7736615451		Kit de montage 5x FD avec bacs	7739603147
6 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603255		6 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603271
6 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603256		6 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603272
Kit de montage 6x ID	7736615447		Kit de montage 6x ID	7739603143
Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7736615457		Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7739603155
Kit de montage 6x FD avec bacs	7736615452		Kit de montage 6x FD avec bacs	7739603148
7 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619796		7 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619800
7 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619797		7 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619801
Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619807		Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619811
Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619806		Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619810
8 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603257		8 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603273
8 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603258		8 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603274
Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603304		Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603156
Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603301		Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603149
9 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619798		9 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619802
9 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619799		9 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619803
Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619809		Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619813
Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619808		Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619812
10 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603259		10 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603275
10 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603260		10 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603276
Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603305		Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603157
Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603302		Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603150
12 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603261		12 SKT-AD, haut rendement	7739603277
12 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603306		12 SKT-oM, haut rendement	7739603278
Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603306		Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603314
Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603303		Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603313
6 SKR10-AD, haut rendement	7739606396		6 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606404
7 SKR10-AD, haut rendement	7739606397		7 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606405
8 SKR10-AD, haut rendement	7739606398		8 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606406
9 SKR10-AD, haut rendement	7739619804			
10 SKR10-AD, haut rendement	7739606399		10 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606407
11 SKR10-AD, haut rendement	7739619805			
12 SKR10-AD, haut rendement	7739606400		12 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606408

Contenu packs de capteurs : capteurs, groupe de transfert, vase d'expansion, fluide solaire
Pour AD7fd, matériel de montage et kit de raccordement supplémentaires pour montage sur toit incliné
oM= Sans kit de montage, à savoir kit de montage avec kit de raccordement à commander séparément
ID= Montage intégré tuile en S/tuile
FD = Montage sur toit terrasse
Pour en savoir plus sur les packs, se reporter au ▶ Catalogue Partie 1

Aide à la commande Logasol SAT-R – Ballon de préchauffage/ballon d'appoint, régulation et accessoires

Désignation	Couleur	Référence
Ballon de préchauffage et ballon d'appoint Logalux SU		
SU160/5	bleu	8718542280
SU160/5W	blanc	8718543058
SU160.5S	argent	7735500670
SU200/5	bleu	8718542326
SU200/5W	blanc	8718543067
SU200.5S	argent	7735500671
SU300/5	bleu	8718541326
SU300/5W	blanc	8718541331
SU300.5S	argent	7735500680
SU400.5 S-B	argent	8732929605
SU400.5S-C	argent	7735500681
SU500.5-C	bleu	7736502250
SU500.5W-C	blanc	7736502251
SU500.5 S-B	argent	7739612912
SU750.5-C	bleu	7736502262
SU750.5W-C	blanc	7736502263
SU750.5 S-B	argent	7735501680
SU1000.5-C	bleu	7736502270
SU1000.5W-C	blanc	7736502271
SU1000.5 S-B	argent	7735501681
Régulation		
SM100 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101068
SM200 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101063
Logamatic SC300		7738110067
SC300 kit autonome solaire avec module SM100		7739612841
SC300 kit autonome solaire avec module SM200		7739602105
Accessoires		
Module de transfert Logasol SBL (jusqu'à SU750 en tant que ballon de préchauffage)		7739300895
Pompe de chaudière Wilo Star Z-25/6		82237560
Mitigeur thermostatique TACONOVA MT52		7738300338
Accessoires TACONOVA : kit de raccords à vis pour MT52 (1 1/4“ taraudage/1“ filetage)		7738300339


Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

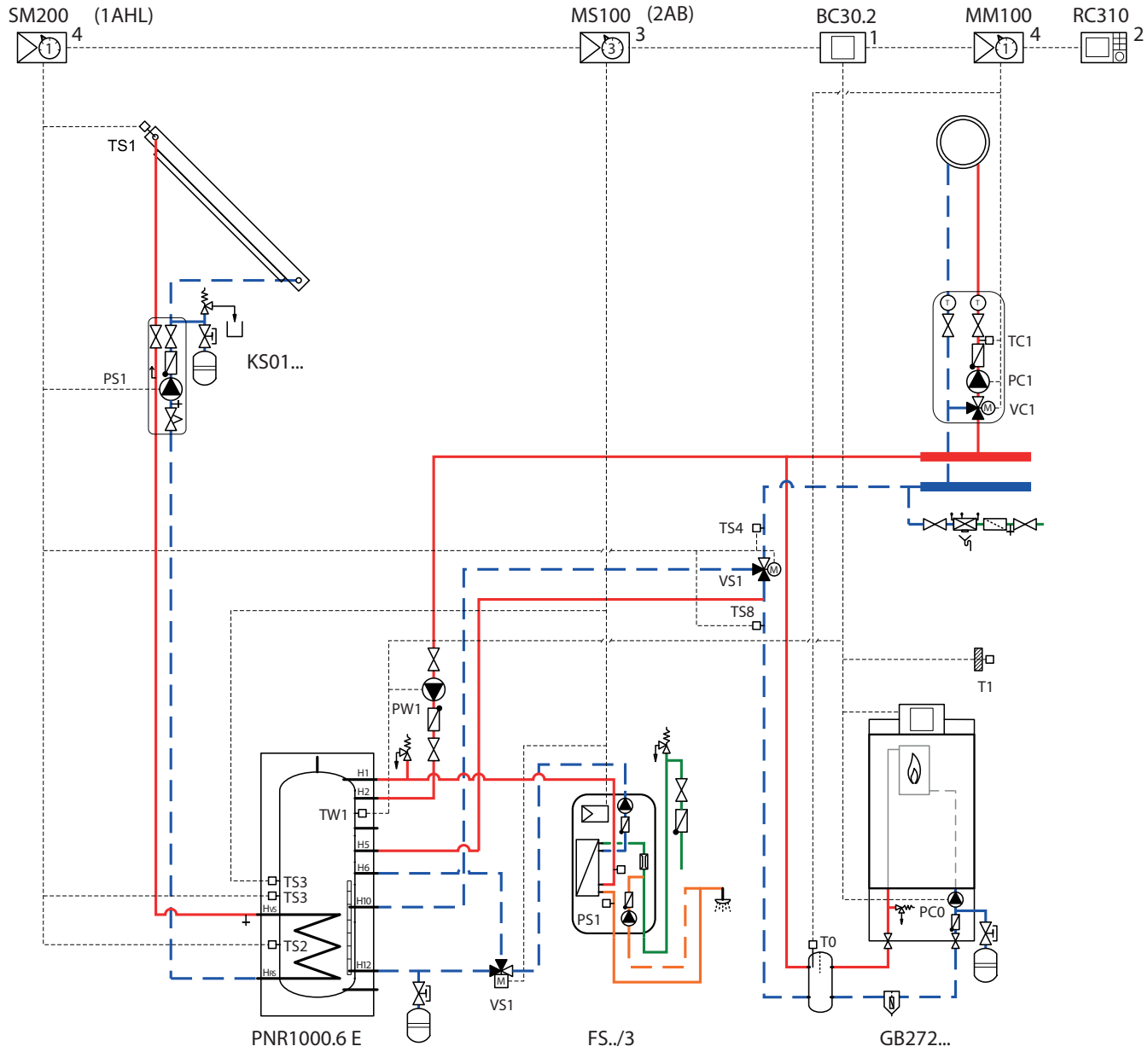
Aperçu du produit

Système	Capteur	Type de montage	Groupe de transfert/ régulation	Ballon	Station d'eau fraîche ECS	Application
SAT-FS	Logasol SKN4.0	Montage intégré **ou** montage sur toit incliné **ou** montage sur toit terrasse **ou** montage sur façade	Logasol KS0110/2, KS0120/2, KS0150/2 avec SM200	Logalux PNR500-1300 **ou** Logalux P500-1300 **ou** Logalux PR500-1300	FS27/3 **ou** FS40/3 **ou** FS54/3 **ou** FS80/3 **ou** FS120/3 **ou** FS160/3	Production d'eau chaude sanitaire et complément de chauffage
	Logasol SKT1.0		Logasol SBT + KS0110 avec SM200			
	Logasol SKR		Logasol SBP35/3-SPB220/3 avec SM200			
	SKT1.0 à partir de p. 8002 SKN4.0 à partir de p. 8020 SKR à partir de p. 8038		Groupe de transfert à partir de p. 8053 Régulation à partir de p. 8055	Catalogue Partie 4 Chapitre 7		

Avantages du produit

- Solution de système pour la production solaire d'eau chaude sanitaire et le chauffage complémentaire
- Idéal pour la modernisation d'immeubles collectifs de jusqu'à 160 logements, d'hôtels et de résidences ainsi que d'ouvrages similaires
- réduction significative des coûts d'exploitation et des émissions de CO_2
- plus grande indépendance vis-à-vis des prix du fioul et du gaz
- production d'eau chaude sanitaire hygiénique en flux continu

Logasol SAT-FS



Capteurs, groupes de pompes solaires et régulation

- Capteurs et accessoires SKT1.0 ▶ page 8003, SKN4.0 ▶ page 8021 et SKR ▶ page 8039
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 8054
- Régulation ▶ page 8057
- Ballons tampons ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

8

Station d'eau fraîche Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS27/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS d'un débit de puisage de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.605,—	
	FS40/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 40 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600623	4.900,—	
	FS54/3 E	■ Cascade de station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 54 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 2 x FS27/3 E ■ Incl. 2 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613384	8.005,—	SW07
	FS80/3 E	■ Cascade de station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 80 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 2 x FS40/3 E ■ Incl. 2 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613385	10.530,—	
	FS120/3 E	■ Cascade de stations d'eau fraîche ECS (3 stations individuelles) avec débit de puisage 120 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 3x FS40/3 E ■ Incl. 3 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613386	15.775,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
 FS160/3 E	■ Cascade de stations d'eau fraîche ECS (4 stations individuelles) avec débit de puisage 160 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 4x FS40/3 E ■ Incl. 4 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613387	21.040,—	SW07

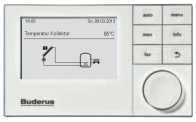
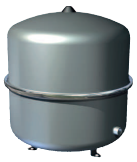
- Production d'eau chaude sanitaire hygiénique en flux continu
- Stations d'eau fraîche à débit de puisage de 27 à 160 l/min (eau chaude à 60 °C , départ à 70 °C)
- D'utilisation universelle côté eau froide grâce à l'échangeur à plaques brasé à l'acier inoxydable
- Transfert de chaleur efficace et perte de pression réduite grâce à un échangeur thermique doté d'une structure de surface spéciale
- Approprié pour immeuble collectif de jusqu'à 160 logements
- Conçu pour utilisation dans le système Logasol SAT-FS
- Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage en lien avec un ballon de réchauffement (système SAT-VWFS)
- Utilisable également dans un système sans installation solaire
- Module de régulation intégré MS100
- Régulation autonome :
  - Module de commande Logamatic SC300 requis pour chaque station ou cascade ou
- Régulation en réseau de système avec générateur thermique EMS gaz/fioul :
  - Avec le module de commande du système Logamatic BC400-FO/RC310, la station d'eau fraîche ECS peut être mise en service et commandée dans le réseau de système avec le générateur thermique EMS
  - Régulation de la station d'eau fraîche ECS en réseau de système avec la pompe à chaleur (BC400-HP) en préparation
- Le module de commande Logamatic SC300 peut être monté sur la station
- Commande d'un servomoteur avec vanne mélangeuse à 3 voies pour l'alimentation du retour en fonction de la température possible avec régulation intégrée (sonde de ballon tampon NTC12K (accessoires) nécessaire)
- Autres fonctions
  - Maintien en température (pas pour les cascades)
  - Message de défauts groupé
  - Désinfection thermique

Petites stations d'eau fraîche Logalux FS/2, FS20/2 ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E	953	450	288	26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E	895	975	285	54
FS120/3 E	895	1500	285	81
FS160/3 E	895	2025	285	108

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires					
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 et FS40/3. Ne convient pas au montage dans des cascades – montage externe possible dans ce cas ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-3 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 120 mbar à 0,9 m^3/h	8718532940	525,—	
	Tuyauterie de la 2e cascade	■ Pour Logalux FS54/3 et FS80/3 ■ Pour Logalux FS120/3 et FS160/3 (tuyauterie à charge du client également nécessaire) ■ Avec isolation thermique	7735600102	1.110,—	SW07
	Vanne pour cascade	■ Nécessaire pour cascade (extension postérieure) ■ Intégrable dans l'entrée eau froide	7735600636	394,—	
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Kit d'extension pour support de montage 2	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier	7739607159	319,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			
		Argent, 50 l	7738323768	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	LAG1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			
		Noir, 50 l	7738344608	131,—	
		Noir, 80 l	7738344609	193,50	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars			LAG3
		Argent, 100 l	7738342948	350,—	
		Argent, 140 l	7738342949	414,50	
		Argent, 200 l	7738344587	542,50	
		Argent, 250 l	7738344588	715,—	
	Conduite de raccordement AAS/ solaire	■ Pour raccordement d'un vase d'expansion Logafix 18 à 50 litres ■ Avec support mural pour vase d'expansion 18 à 25 litres ■ Comprenant flexible ondulé en acier inoxydable de DN 20, fermeture automatique 3/4" ■ longueur 600 mm	7739300331	90,—	SK09
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	62,90	LKA1
	Clapet anti-retour universel	■ Pour installations d'alimentations en eau chaude sanitaire et de chauffage ■ Résistant à l'eau chaude et à l'eau froide de -20 °C à +100 °C ■ Montage dans n'importe quelle position (par ex. comme clapet anti-thermosiphon)			324
		Raccord 3/4"	7738323238	15,80	
		Raccord 1"	7738323239	20,30	
		Raccord 1 1/4"	7738323240	30,10	
	Clapet anti-retour universel	■ Pour installations d'alimentations en eau chaude sanitaire et de chauffage ■ Résistant à l'eau chaude et à l'eau froide de -20 °C à +100 °C ■ Montage dans n'importe quelle position (par ex. comme clapet anti-thermosiphon) ■ Nécessaire sur les installations en cascades			
		Raccord 1 1/2"	7738323241	44,60	
		Raccord 2"	7738346055	62,20	
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/Rp 1" - k_{VS} 10 m³/h	7747204971	136,—	LMI1
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, utilisable comme vanne d'inversion du WPS22-60 pour le refroidissement	7747204972	145,—	
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302326	265,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m³/h	7738302327	322,—	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	138,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	145,—	LMI1
		■ Vanne d'inversion mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 40/G 2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302328	280,—	
		■ Robinetterie de commutation vanne mélangeuse 3 voies ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique ■ DN 50/G 2 1/2" - k_{VS} 40 m ³/h	7738302329	328,50	
	Vanne d'inversion	La vanne mélangeuse 3 voies Logafix peut être utilisée comme vanne d'inversion. Voir ci-dessus.	–	–	–
	Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement	■ Pour ballon tampon à charge du client ou raccordement d'une bouteille de découplage hydraulique à charge du client directement sur GB(H)192iT ■ CS40 et CS42 inclus dans les kits ■ Sonde Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH ■ Avec connecteur	7735502290	61,—	RE09
	Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	■ Commande 2 points ■ 230 V CA ■ 6 Nm, 90°, 30 sec ■ Nécessaire pour la vanne mélangeuse 3 voies Logafix avec fonction d'alimentation de retour en fonction de la température, en lien avec Logalux FS27/2 - FS160/2	7748000096	281,—	FK09
	Vanne d'inversion	La vanne mélangeuse 3 voies Logafix peut être utilisée comme vanne d'inversion. Voir ci-dessus.	–	–	–
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à points pour mélangeur rotatif et vannes de zone ■ Couple de rotation 5,5 Nm ■ Angle de rotation 90° ■ Temps de fonctionnement 125 secondes ■ Indice de protection II, IP 41 ■ Température de service -5 à 55 °C ■ Câble amovible avec fiche à verrouillage de sécurité, longueur 2 m ■ Tension 230 VAC / 50 Hz	7738345640	315,—	LMI1
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Sonde de température FV/FZ	■ Sonde de température de départ Ø 9,7 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Pour circuits de chauffage mélangés ou sonde de température supplémentaire pour fonctions circuit de chauffage ou chauffage complémentaire solaire ■ Avec pâte thermoconductrice et accessoires poru le montage en tant que sonde de contact sur tuyau	5991376	70,—	RE09

Accessoires pour ballon tampon ▶ 8090

Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de station d'eau fraîche ECS	■ Pour Logalux FS27/40 S, modules solaires Logasol SBP et SLP	8737802875	266,—	
		■ Pour cascade Logalux	8737802876	376,—	

Pour en savoir plus, voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Recommandation de conception de production solaire d'eau chaude sanitaire et de chauffage complémentaire

Conception pour immeubles collectifs existants en cas de faible consommation d'eau chaude

Nombre de logements [1]	surface chauffée (m^2)	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C) en litres	Indice de besoin N	Débit de charge de pointe l/min [2]	Station d'eau fraîche ECS [3]	Nombre de capteurs solaires plans	Quantité de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [4]
3	240	187	2,1	13,9	FS27/3 (FS/2)	5 - 6	8 - 10	PNR1000
4	320	250	2,9	16,1	FS27/3 (FS20/2)	5 - 6	8 - 10	PNR1000
5	400	312	3,6	17,8	FS27/3 (FS20/2)	6 - 7	10 - 13	PNR1000
6	480	375	4,3	19,3	FS27/3 (FS20/2)	7 - 8	10 - 13	PNR1000
7	560	437	5,0	20,7	FS27/3	8 - 9	13 - 15	2x PNR750
8	640	500	5,7	22,1	FS27/3	9 - 10	13 - 15	2x PNR750
9	720	562	6,4	23,4	FS27/3	10 - 11	15 - 18	2x PNR750
10	800	625	7,1	24,6	FS27/3	11 - 12	15 - 18	2x PNR750
11	880	687	7,9	26,0	FS27/3	12 - 13	18 - 20	2x PNR1000
12	960	750	8,6	27,1	FS40/3	13 - 14	18 - 20	2x PNR1000
13	1040	812	9,3	28,2	FS40/3	14 - 15	20 - 23	2x PNR1000
14	1120	875	10,0	29,3	FS40/3	15 - 16	20 - 23	2x PNR750 + PR750
15	1200	937	10,7	30,3	FS40/3	16 - 17	23 - 26	2x PNR750 + PR750
16	1280	1000	11,4	31,4	FS40/3	17 - 18	23 - 26	2x PNR750 + PR750
17	1360	1062	12,1	32,4	FS40/3	18 - 19	26 - 28	2x PNR1000 + PR1000
18	1440	1125	12,9	33,5	FS40/3	19 - 20	28 - 31	2x PNR1000 + PR1000
19	1520	1187	13,6	34,4	FS40/3	20 - 21	31 - 33	2x PNR1000 + PR1000
20	1600	1250	14,3	35,4	FS40/3	21 - 22	33 - 36	2x PNR1000 + PR1000
30	2400	1875	21	43,7	FS54/3	30 - 34	51 - 54	4x PNR1000 + PR1000
40	3200	2500	28	51,6	FS54/3	40 - 44	67 - 72	7000 l
50	4000	3125	35	58,9	FS80/3	48 - 54	82 - 92	8000 l
75	6000	4687	52,5	75,6	FS80/3	72 - 78	123 - 133	11000 l
100	8000	6250	70	90,9	FS120/3	9 4- 102	159 - 174	15000 l
125	10000	7812	88	105,4	FS120/3	116 - 124	197 - 210	18000 l

[1] Base de calcul : par logement, 2,5 personnes et une baignoire NB1 avec un besoin journalier de 25 litres d'eau chaude (60 °C) par personne (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage, en outre 80 m^2 de surface par logement et 86 W/m^2 de besoin en courant de chaleur normalisé spécifique (env. 150 kW/m^2,a). Production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire solaire. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

[2] Plus de 10 min selon DIN4708 (60 °C)

[3] Température du tampon 70 °C

[4] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec station de charge tampon SBP en remplacement des ballons PNR si un PR est disponible comme ballon d'appoint Le volume de chauffage complémentaire nécessaire du ballon chauffé par la chaudière dépend de l'énergie de la chaudière. Sélectionner éventuellement un plus grand ballon.

Aide à la commande, voir à partir de page 8118

Conception pour immeubles collectifs existants en cas de consommation d'eau chaude élevée

Nombre de logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C) en litres	Indice de besoin N	Débit de charge de pointe l/min [2]	Station d'eau fraîche ECS [3]	Nombre de capteurs solaires plans	Quantité de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [4]
3	300	3,4	17,3	FS27/3 (FS20/2)	6 - 7	10 - 13	PNR1000
4	400	4,5	19,7	FS27/3 (FS20/2)	7 - 8	10 - 13	PNR1000
5	500	5,6	21,9	FS27/3 (FS20/2)	9 - 10	13 - 15	2x PNR750
6	600	6,7	23,9	FS27/3	10 - 11	15 - 18	2x PNR750
7	700	7,8	25,8	FS27/3	11 - 12	15 - 18	2x PNR750
8	800	9,0	27,7	FS40/3	12 - 13	18 - 20	2x PNR750
9	900	10,1	29,4	FS40/3	13 - 14	18 - 20	2x PNR1000
10	1000	11,2	31,1	FS40/3	15 - 16	20 - 23	2x PNR1000
11	1100	12,3	32,6	FS40/3	16 - 17	23 - 26	2x PNR750 + PR750
12	1200	13,4	34,2	FS40/3	17 - 18	26 - 28	2x PNR750 + PR750
13	1300	14,5	35,6	FS40/3	18 - 19	28 - 31	2x PNR750 + PR750
14	1400	15,7	37,2	FS40/3	20 - 21	31 - 33	2x PNR1000 + PR1000
15	1500	16,8	38,6	FS40/3	21 - 23	33 - 36	2x PNR1000 + PR1000
16	1600	17,9	40,0	FS54/3	22 - 24	36 - 38	2x PNR1000 + PR1000
17	1700	19,0	41,3	FS54/3	23 - 25	38 - 41	3x PNR1000 + PR1000
18	1800	20,1	42,7	FS54/3	24 - 26	41 - 44	3x PNR1000 + PR1000
19	1900	21,3	44,1	FS54/3	26 - 28	44 - 46	3x PNR1000 + PR1000
20	2000	22,4	45,4	FS54/3	28 - 30	46 - 49	3x PNR1000 + PR1000
30	3000	33,6	57,5	FS80/3	40 - 42	67 - 69	6000 l
40	4000	44,8	68,5	FS80/3	50 - 54	87 - 92	8000 l
50	5000	56,0	78,8	FS80/3	60 - 66	105 - 113	10000 l

[1] Base de calcul : par logement, 3,5 personnes et une baignoire NB2 avec un besoin journalier de 100 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage, en outre 100 m^2 de surface par logement et 86 W/m^2 de besoin en courant de chaleur normalisé spécifique (env. 150 kW/m^2,a). Production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire solaire En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

[2] Plus de 10 min selon DIN4708 (60 °C)

[3] Température du tampon 70 °C

[4] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec station de charge tampon SBP en remplacement des ballons PNR si un PR est disponible comme ballon d'appoint Le volume de chauffage complémentaire nécessaire du ballon chauffé par la chaudière dépend de l'énergie de la chaudière. Sélectionner éventuellement un plus grand ballon.

Aide à la commande, voir à partir de page 8118

Recommandation de conception de production solaire d'eau chaude sanitaire

Conception pour immeubles collectifs en cas de faible consommation d'eau chaude

Nombre de logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C) en litres	Indice de besoin N	Débit de charge de pointe l/min [2]	Station d'eau fraîche ECS [3]	Nombre de capteurs solaires plans	Quantité de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [4]
3	187	2,1	13,9	FS27/3 (FS/2)	2 - 3	4 - 5	PNR500
4	250	2,9	16,1	FS27/3 (FS20/2)	2 - 3	4 - 5	PNR500
5	312	3,6	17,8	FS27/3 (FS20/2)	2 - 3	4 - 5	PNR500
6	375	4,3	19,3	FS27/3 (FS20/2)	3 - 4	6 - 8	PNR500
7	437	5,0	20,7	FS27/3	3 - 4	6 - 8	PNR500
8	500	5,7	22,1	FS27/3	3 - 4	6 - 8	PNR500
9	562	6,4	23,4	FS27/3	4 - 5	8 - 10	PNR750
10	625	7,1	24,6	FS27/3	4 - 5	8 - 10	PNR750
11	687	7,9	26,0	FS27/3	5 - 6	10 - 13	PNR750
12	750	8,6	27,1	FS40/3	5 - 6	10 - 13	PNR750
13	812	9,3	28,2	FS40/3	6 - 7	10 - 13	PNR1000
14	875	10,0	29,3	FS40/3	6 - 7	10 - 13	PNR1000
15	937	10,7	30,3	FS40/3	6 - 7	10 - 13	PNR1000
16	1000	11,4	31,4	FS40/3	7 - 8	13 - 15	PNR1000
17	1062	12,1	32,4	FS40/3	7 - 8	13 - 15	PNR1000
18	1125	12,9	33,5	FS40/3	8 - 9	15 - 19	PNR1000
19	1187	13,6	34,4	FS40/3	8 - 9	15 - 19	PNR1000
20	1250	14,3	35,4	FS40/3	9 - 10	15 - 19	2 x PNR750
30	1875	21	43,7	FS54/3	13 - 14	23 - 26	2 x PNR750
40	2500	28	51,6	FS54/3	18 - 19	33 - 36	2 x PNR750 + PR750
50	3125	35,0	58,9	FS80/3	21 - 23	38 - 41	2 x PNR1000 + PR750
75	4687	52,2	75,6	FS80/3	31 - 35	54 - 61	4000 l
100	6250	70,0	90,9	FS120/3	41 - 46	72 - 79	6000 l
125	7812	88,0	105,4	FS120/3	51 - 57	97 - 105	7000 l
150	9375	105	119,2	FS120/3	60 - 68	115 - 125	8000 l
200	12500	140	145,6	FS160/3	80 - 90	156 - 166	10000 l

[1] Base de calcul : par logement, 2,5 personnes et une baignoire NB1 avec un besoin journalier de 25 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Production solaire d'eau chaude sanitaire. Couverture solaire env. 30 %. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

[2] Plus de 10 min selon DIN4708 (60 °C)

[3] Température du tampon 70 °C

[4] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec station de charge tampon SBP en remplacement des ballons PNR. Le volume de chauffage complémentaire nécessaire du ballon chauffé par la chaudière dépend de l'énergie de la chaudière. Sélectionner éventuellement un plus grand ballon.

Aide à la commande, voir à partir de page 8118

Conception pour immeubles collectifs en cas de consommation d'eau chaude élevée

Nombre de logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C en sortie de station d'eau fraîche ECS) en litres	Indice de besoin N	Débit de charge de pointe l/min [2]	Station d'eau fraîche ECS [3]	Nombre de capteurs solaires plans	Quantité de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [4]
3	300	3,4	17,3	FS27/3 (FS20/2)	2-3	4-5	PNR500
4	400	4,5	19,7	FS27/3 (FS20/2)	3-4	6-8	PNR500
5	500	5,6	21,9	FS27/3	3-4	6-8	PNR500
6	600	6,7	23,9	FS27/3	4-5	8-10	PNR750
7	700	7,8	25,8	FS27/3	5-6	10-13	PNR750
8	800	9,0	27,7	FS40/3	5-6	10-13	PNR750
9	900	10,1	29,4	FS40/3	6-7	10-13	PNR1000
10	1000	11,2	31,1	FS40/3	7-8	13-15	PNR1000
11	1100	12,3	32,6	FS40/3	7-8	13-15	PNR1000
12	1200	13,4	34,2	FS40/3	8-9	15-19	PNR1000
13	1300	14,5	35,6	FS40/3	9-10	15-19	2x PNR750
14	1400	15,7	37,2	FS40/3	10-11	19-20	2x PNR750
15	1500	16,8	38,6	FS40/3	10-11	19-20	2x PNR750
16	1600	17,9	40,0	FS54/3	11-12	20-23	2x PNR750
17	1700	19,0	41,3	FS54/3	12-13	20-23	2x PNR750
18	1800	20,1	42,7	FS54/3	13-14	23-26	2x PNR750
19	1900	21,3	44,1	FS54/3	13-14	23-26	2x PNR750
20	2000	22,4	45,4	FS54/3	14-15	26-31	2x PNR1000
30	3000	33,6	57,5	FS80/3	20-23	38-41	2x PNR1000 + PR750
40	4000	44,8	68,5	FS80/3	27-30	49-54	3x PNR750 + PR1000
50	5000	56,0	78,8	FS80/3	33-37	56-64	4000 l
75	7500	84,0	102,6	FS120/3	50-56	84-97	7000 l
100	10000	112,0	124,6	FS160/3	67-74	113-128	9000 l
125	12500	140,0	145,6	FS160/3	83-92	141-156	11000 l

[1] Base de calcul : par logement, 3,5 personnes et une baignoire NB2 avec un besoin journalier de 100 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Production solaire d'eau chaude sanitaire. Couverture solaire env. 30 %. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

[2] Plus de 10 min selon DIN4708 (60 °C)

[3] Température du tampon 70 °C

[4] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec station de charge tampon SBP en remplacement des ballons PNR. Le volume de chauffage complémentaire nécessaire du ballon chauffé par la chaudière dépend de l'énergie de la chaudière. Sélectionner éventuellement un plus grand ballon.

Aide à la commande, voir à partir de page 8118

Conception du volume de mise à disposition ou du ballon

Conception en cas de faible taux d'occupation et d'équipement

Aide à la sélection du groupe de production d'ECS et du volume du ballon tampon pour les habitations – petit logement (2,5 personnes, baignoire NB1), surface habitable de 80 m²

Logements	Indice de besoin N [1]	Débit de puisage [l/min] [2]	Station d'eau fraîche ECS [3]	Surface habitable [m²]	Volume du ballon tampon nécessaire en [l] à la puissance du générateur de chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire [kW]										
					15	25	35	45	65	80	100	150	200	300	400
3	2,1	13,9	FS20/2	240	200	150	150	–	–	–	–	–	–	–	–
5	3,6	17,8	FS20/2	400	250	200	150	–	–	–	–	–	–	–	–
8	5,7	22,1	FS27/3	640	300	250	250	200	–	–	–	–	–	–	–
10	7,1	24,6	FS27/3	800	–	300	300	250	–	–	–	–	–	–	–
15	10,7	30,3	FS40/3	1200	–	450	350	300	250	–	–	–	–	–	–
18	12,9	33,5	FS40/3	1440	–	600	400	350	300	250	–	–	–	–	–
20	14,3	35,4	FS40/3	1600	–	–	450	400	350	300	–	–	–	–	–
30	21	43,7	FS54/3	2400	–	–	1000	600	500	400	350	–	–	–	–
40	28	51,6	FS54/3	3200	–	–	1550	1200	750	600	500	–	–	–	–
50	35	58,9	FS80/3	4000	–	–	–	1800	1000	800	600	400	–	–	–
75	52,5	75,6	FS80/3	6000	–	–	–	–	2500	1800	1200	750	500	–	–
100	70	90,9	FS120/3	8000	–	–	–	–	–	–	2500	1200	750	–	–
125	88	105,4	FS120/3	10000	–	–	–	–	–	–	–	1700	1200	750	–
150	105	119,2	FS120/3	12000	–	–	–	–	–	–	–	–	2000	1000	–
200	140	145,6	FS160/3	16000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1500	1000

[1] Selon DIN 4708
[2] Débit de puisage nécessaire [l/min] 10 à 60 °C
[3] Pour une température du ballon tampon de 70 °C

Conception en cas de taux moyen d'occupation et d'équipement

Aide à la sélection du groupe de production d'ECS et du volume du ballon tampon pour les habitations (valeurs de référence) – grand logement (3,5 personnes, baignoire NB2), surface habitable de 100 m²

Logements	Indice de besoin N [1]	Débit de puisage [l/min] [2]	Station d'eau fraîche ECS [3]	Surface habitable [m²]	Volume du ballon tampon nécessaire en [l] à la puissance du générateur de chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire [kW]										
					15	25	35	45	65	80	100	150	200	300	400
3	3	17,3	FS20/2	300	250	200	150	100	–	–	–	–	–	–	–
5	5,6	21,9	FS27/3	500	300	250	250	200	–	–	–	–	–	–	–
8	9	27,7	FS40/3	800	600	350	300	300	200	–	–	–	–	–	–
10	11,2	31,1	FS40/3	1000	–	500	400	350	250	–	–	–	–	–	–
15	16,8	38,6	FS40/3	1500	–	–	600	450	450	350	–	–	–	–	–
18	20,1	42,7	FS54/3	1800	–	–	900	550	450	400	350	–	–	–	–
20	22,4	45,4	FS54/3	2000	–	–	–	700	500	450	400	–	–	–	–
30	33,6	57,5	FS80/3	3000	–	–	–	1650	850	750	550	350	–	–	–
40	44,8	68,5	FS80/3	4000	–	–	–	–	1800	1150	900	500	–	–	–
50	56	78,8	FS80/3	5000	–	–	–	–	–	2100	1250	750	500	–	–
75	84	102,6	FS120/3	7500	–	–	–	–	–	–	–	1650	1000	750	–
100	112	124,6	FS160/3	10000	–	–	–	–	–	–	–	–	2000	1000	–
125	140	145,6	FS160/3	12500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1500	1000

[1] Selon DIN 4708
[2] Débit de puisage nécessaire [l/min] 10 à 60 °C
[3] Pour une température du ballon tampon de 70 °C
Remarque : pour les générateurs de chaleur avec un grand volume d'eau, le volume d'eau de la chaudière doit être ajouté au volume de mise à disposition calculé. L'addition est obligatoire, car il se peut que le volume d'eau de la chaudière doive d'abord être réchauffé avant de pouvoir réchauffer le ballon tampon (arrêt prolongé de la chaudière ou basse température du circuit de chauffage).

Aide à la commande Logasol SAT-FS – Packs de capteurs

Packs de capteurs SKN4.0 - S97 (avec pompe à haut rendement)	Référence	.	Packs de capteurs SKT1.0 - S98 (avec pompe à haut rendement)	Référence
4 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603251		4 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603267
4 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603252		4 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603268
Kit de montage 4 x ID	7736615445		Kit de montage 4 x ID	7739603141
Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7736615455		Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7739603153
Kit de montage 4 x FD avec bacs	7736615450		Kit de montage 4 x FD avec bacs	7739603146
5 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603253		5 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603269
5 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603254		5 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603270
Kit de montage 5x ID	7736615446		Kit de montage 5x ID	7739603142
Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7736615456		Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7739603154
Kit de montage 5x FD avec bacs	7736615451		Kit de montage 5x FD avec bacs	7739603147
6 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603255		6 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603271
6 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603256		6 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603272
Kit de montage 6x ID	7736615447		Kit de montage 6x ID	7739603143
Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7736615457		Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7739603155
Kit de montage 6x FD avec bacs	7736615452		Kit de montage 6x FD avec bacs	7739603148
7 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619796		7 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619800
7 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619797		7 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619801
Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619807		Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619811
Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619806		Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619810
8 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603257		8 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603273
8 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603258		8 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603274
Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603304		Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603156
Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603301		Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603149
9 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619798		9 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619802
9 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619799		9 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619803
Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619809		Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619813
Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619808		Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619812
10 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603259		10 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603275
10 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603260		10 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603276
Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603305		Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603157
Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603302		Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603150
12 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603261		12 SKT-AD, haut rendement	7739603277
12 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603306		12 SKT-oM, haut rendement	7739603278
Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603306		Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603314
Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603303		Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603313
6 SKR10-AD, haut rendement	7739606396		6 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606404
7 SKR10-AD, haut rendement	7739606397		7 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606405
8 SKR10-AD, haut rendement	7739606398		8 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606406
9 SKR10-AD, haut rendement	7739619804			
10 SKR10-AD, haut rendement	7739606399		10 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606407
11 SKR10-AD, haut rendement	7739619805			
12 SKR10-AD, haut rendement	7739606400		12 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606408

Contenu packs de capteurs : capteurs, groupe de transfert, vase d'expansion, fluide solaire
Pour AD7fd, matériel de montage et kit de raccordement supplémentaires pour montage sur toit incliné
oM= Sans kit de montage, à savoir kit de montage avec kit de raccordement à commander séparément
ID= Montage intégré tuile en S/tuile
FD = Montage sur toit terrasse
Pour en savoir plus sur les packs, se reporter au ▶ Catalogue Partie 1

Aide à la commande Logasol SAT-FS – Ballon tampon et régulation

Désignation	Couleur	Référence		Désignation	Couleur	Référence
Ballon tampon Logalux PNR...6 E						
PNR500.6 E-C	bleu	7735500932		PNR500.6 EW-C	blanc	7735500933
PNR500.6 ES-B	argent	7739612910				
PNR750.6 E-C	bleu	7735500944		PNR750.6 EW-C	blanc	7735500945
PNR750.6 ES-B	argent	7735501698				
PNR1000.6 E-C	bleu	7735500952		PNR1000.6 EW-C	blanc	7735500953
PNR1000.6 ES-B	argent	7735501699				
PNR1300.6 E-C	bleu	7735500956		PNR1300.6 EW-C	blanc	7735500957
PNR1300.6 ES-B	argent	7735501591				
Ballon tampon Logalux PR...6 E						
PR500.6 E-C	bleu	7735500904		PR500.6 E-C	blanc	7735500905
PR500.6 ES-B	argent	7739612909				
PR750.6 E-C	bleu	7735500916		PR750.6 EW-C	blanc	7735500917
PR750.6 ES-B	argent	7735501695				
PR1000.6 E-C	bleu	7735500924		PR1000.6 EW-C	blanc	7735500925
PR1000.6 ES-B	argent	7735501696				
PR1300.6 E-C	bleu	7735500928		PR1300.6 EW-C	blanc	7735500929
PR1300.6 ES-B	argent	7735501697				
Ballon tampon Logalux P...6 (M)						
P500.6-C	bleu	7735500848		P500.6 W-C	blanc	7735500849
P500.6 M-C	bleu	7735500872		P500.6 MW-C	blanc	7735500873
P750.6-C	bleu	7735500860		P750.6 W-C	blanc	7735500861
P750.6 M-C	bleu	7735500884		P750.6 MW-C	blanc	7735500885
P990.6 M-C	bleu	7735500896		P990.6 MW-C	blanc	7735500897
P1000.6-C	bleu	7735500868		P1000.6 W-C	blanc	7735500869
P1000.6 M-C	bleu	7735500892		P1000.6 MW-C	blanc	7735500893
P1300.6 M-C	bleu	7735500900		P1300.6 MW-C	blanc	7735500901
Ballon tampon Logalux P ou PR avec station de chargement du tampon SBP						
(assembler le champ de capteurs sans groupe de transfert, régulation possible via SM200)						
SBP35/3 E		7735600430		SBP160/3 E		7735600433
SBP65/3 E		7735600431		SBP220/3 E		7735600434
SBP100/3 E		7735600432		Support de montage		7739607158
Régulation						
Production solaire d'eau chaude sanitaire solaire				**Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire**		
SM100 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101068		SM200 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101063
SC20/2 en lien avec pompe à haut rendement		7735600069		SC300 kit autonome solaire avec module SM200		7739602105
SC300 Kit autonome solaire avec module SM100		7739612841				

Aide à la commande Logasol SAT-FS – Station d'eau fraîche ECS et accessoires

Désignation	Référence	.	Désignation	Référence
Station d'eau fraîche ECS FS/2 ou FS20/2				
FS/2	8718592382			
FS20/2	7735600330			
Logamatic SC300 [1]	7738110067			
Conduite de bouclage avec pompe	8718592384			
Alimentation du retour en fonction de la température				
Contrôleur retour	7747004406			
Station d'eau fraîche ECS FS27/3 E			Station d'eau fraîche ECS FS40/3 E	
FS27/3 E	7735600622		FS40/3 E	7735600623
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Conduite de bouclage avec pompe	8718532940		Conduite de bouclage avec pompe	8718532940
Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158		Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158
Alimentation du retour en fonction de la température			Alimentation du retour en fonction de la température	
Sonde ballon tampon	7735502290		Sonde ballon tampon	7735502290
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix Rp1"	7747204971		Vanne mélangeuse 3 voies Logafix Rp1"	7747204971
Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096		Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096
Station d'eau fraîche ECS FS54/3 E			Station d'eau fraîche ECS FS80/3 E	
FS54/3 E	7739613384		FS80/3 E	7739613385
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940		Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940
Tuyauterie de la 2e cascade	7735600102		Set de tuyauterie pour cascade de 2	7735600102
Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158		Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158
Kit d'extension pour support de montage 2	7739607159		Kit d'extension pour support de montage 2	7739607159
Alimentation du retour en fonction de la température			Alimentation du retour en fonction de la température	
Sonde ballon tampon	7735502290		Sonde ballon tampon	7735502290
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	7747204972		Vanne mélangeuse 3 voies Logafix Rp1 1/4"	7747204972
Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096		Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096
Station d'eau fraîche ECS FS120/3 E			Station d'eau fraîche ECS FS160/3 E	
FS120/3 E	7739613386		FS160/3 E	7739613387
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940		Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940
Set de tuyauterie pour cascade de 2[3]	7735600102		Set de tuyauterie pour cascade de 2[3] (2x)	7735600102
Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158		Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158
Kit d'extension pour support de montage 2 (2x)	7739607159		Kit d'extension pour support de montage 2 (3x)	7739607159
Alimentation du retour en fonction de la température			Alimentation du retour en fonction de la température	
Sonde ballon tampon	7735502290		Sonde ballon tampon	7735502290
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix Rp1 1/2"	7738302326		Vanne mélangeuse 3 voies Logafix Rp2"	7738302327
Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096		Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	7748000096
Option de chauffage complémentaire [4]				
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, Rp 1“	7747204971			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 32, Rp 1 1/4“	7747204972			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 40, Rp 1 1/2“	7738302326			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 50, Rp 2“	7738302327			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, G 1 1/4 “	7747204975			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 32, G 1 1/2 “	7747204976			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 40, G 2“	7738302328			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 50, G 2 1/4 “	7738302329			
Servomoteur Logafix, type ISA300	7738345640			

Désignation	Référence	.	Désignation	Référence
Sonde boiler	7735502288			
Kit de sonde FV/FZ	5991376			

[1] Uniquement nécessaire en cas de régulation autonome. Avec système de régulation EMS plus, commande via RC310
[2] Montage externe, respecter les données de refoulement
[3] Tuyauterie supplémentaire nécessaire à charge du client
[4] En combinaison avec SM200 ; 2 sondes supplémentaires sont nécessaires

Description du produit

- La technologie d'installation solaire Logasol SAT-FS (**T**echnologie d'**i**nstallation**s**olaire de **s**station d'eau**s**fraîche ECS) est une solution système pour la production d'eau chaude sanitaire solaire et le chauffage complémentaire par augmentation de la température de retour.
- Le système est approprié pour des immeubles collectifs jusqu'à environ 160 logements, des résidences médicalisées, de petits hôtels et d'autres bâtiments similaires.
- Grâce à la production d'eau chaude selon le principe de production d'eau instantanée avec les stations d'eau fraîche Logalux, le non-stockage de l'eau potable présente des avantages en matière d'hygiène de l'eau potable.

Station d'eau fraîche ECS

Station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

- Stations d'eau fraîche ECS pour une production d'eau chaude sanitaire hygiénique selon le principe de production d'eau instantanée
- La station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 E et FS40/3 E peut être munie d'une conduite de bouclage supplémentaire dans son carter. La conduite de bouclage est disponible en tant qu'accessoire.
- Pour la cascade d'eau fraîche sanitaire Logalux FS54/3 E - FS160/3 E, la conduite de bouclage doit être installée à charge du client à l'extérieur du carter
- Un groupe de tuyauterie est disponible pour les cascades d'eau fraîche sanitaire Logalux FS54/3 E et FS80/3 E

Régulation groupe de transfert ECS

- Module de régulation intégré MS100
- Régulation autonome : module de commande Logamatic SC300 requis en outre pour chaque station ou cascade ou
- Système de régulation EMS plus : le module de commande du système Logamatic RC310 permet de mettre en service et de commander la station d'eau fraîche ECS.
- Le module de commande peut être monté sur la station ou au mur
- Régulation électronique de la pompe pour régler le débit côté primaire à l'aide du capteur de débit Vortex
- En option, un servomoteur (commande à 2 ou 3 points possible) avec vanne mélangeuse 3 voies peut être utilisé pour l'alimentation du retour en fonction de la température. Celui-ci peut être commandé par la régulation de la station d'eau fraîche ECS.
- Sonde de ballon tampon NTC12K (accessoires) nécessaire
- Régulation de la pompe de bouclage contrôlée en fonction du temps ou par impulsions
- Dans le cas de la cascade d'eau fraîche ECS, la régulation modifie à intervalles réguliers la régulation maître/esclave des deux stations individuelles. De ce fait, les deux stations sont sollicitées de manière homogène
- Fonction de maintien en température de l'échangeur thermique
- Sortie de message de défaut général 230 V (alimentation du retour en fonction de la température - servomoteur avec commande 2 points nécessaire)

Dureté de l'eau

- Pour une dureté de l'eau ≥ 14 °dH, un traitement d'eau est recommandé lors de l'utilisation d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS, à partir de 20 °dH, un traitement d'eau est nécessaire.

Caractéristiques d'équipement

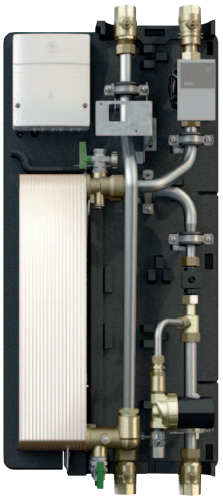
Logalux FS27/3 E - FS40/3 E

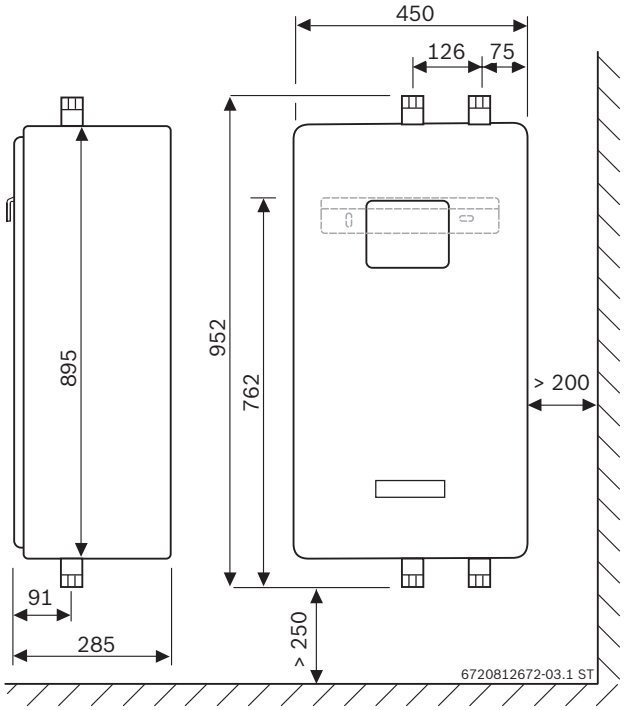
- Module de régulation MS100
- Pompe de charge ECS haute efficience (primaire)
- Sonde volumétrique (avec sonde d'eau froide)
- Sonde de température ECS
- Sonde départ
- 4 vannes d'arrêt
- 2 robinets de remplissage et de vidange
- Échangeur à plaques en acier inoxydable soudé
- Clapet anti-thermosiphon (primaire)
- Isolation thermique EPP

Logalux FS54/3 E - FS160/3 E

- Pour chaque station individuelle, se reporter à Logalux FS27/3 E - FS40/3 E
- En outre, une soupape de mise en cascade par station

Dimensions et caractéristiques techniques





L'illustration montre Logalux FS27/3 et FS40/3

		FS27/3 E	FS40/3 E	FS54/3 E	FS80/3 E	FS120/3 E	FS160/3 E
Largeur	mm	450	450	975	975	1500	2025
Hauteur	mm	895	895	895	895	895	895
Profondeur	mm	285	285	285	285	285	285
Dimension de raccordement	DN	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)
Pression max. autorisée de l'eau de chauffage	bar	10	10	10	10	10	10
Pression max. autorisée de l'eau potable	bar	10	10	10	10	10	10
Température max. autorisée de l'eau de chauffage	°C	95	95	95	95	95	95
Température max. autorisée de l'eau potable	°C	80	80	80	80	80	80
Plage de réglage température ECS	°C	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
Débit de puisage nominal primaire 70 °C/secondaire 10/60 °C	l/min	27	40	54	80	120	160
Débit de puisage nominal primaire 70 °C/secondaire 10/60 °C	kW	95	140	190	280	420	560
Débit de puisage nominal pour une température d'eau mélangée de 45 °C	l/min	38,5	57	77	114	171	228
Débit nominal côté primaire	l/h	1740	2580	3480	5160	7740	10320
Hauteur de refoulement résiduelle max. côté primaire	mbar	400	150	400	150	150	150
Perte de charge côté eau potable à un débit de puisage nominal [1]	mbar	350	430	380	520	520	520
Coefficient de performance (selon DIN 4708) à une température de départ de 70 °C [2]		9	18	30	55	105	159
Poids	kg	24	27	48	54	81	108

[1] Pour les cascades, kit de tuyauterie inclus
[2] Pointe de puisage de 10 minutes selon DIN 4708. Dimensionner l'énergie de chaudière et le volume du tampon de manière suffisante.

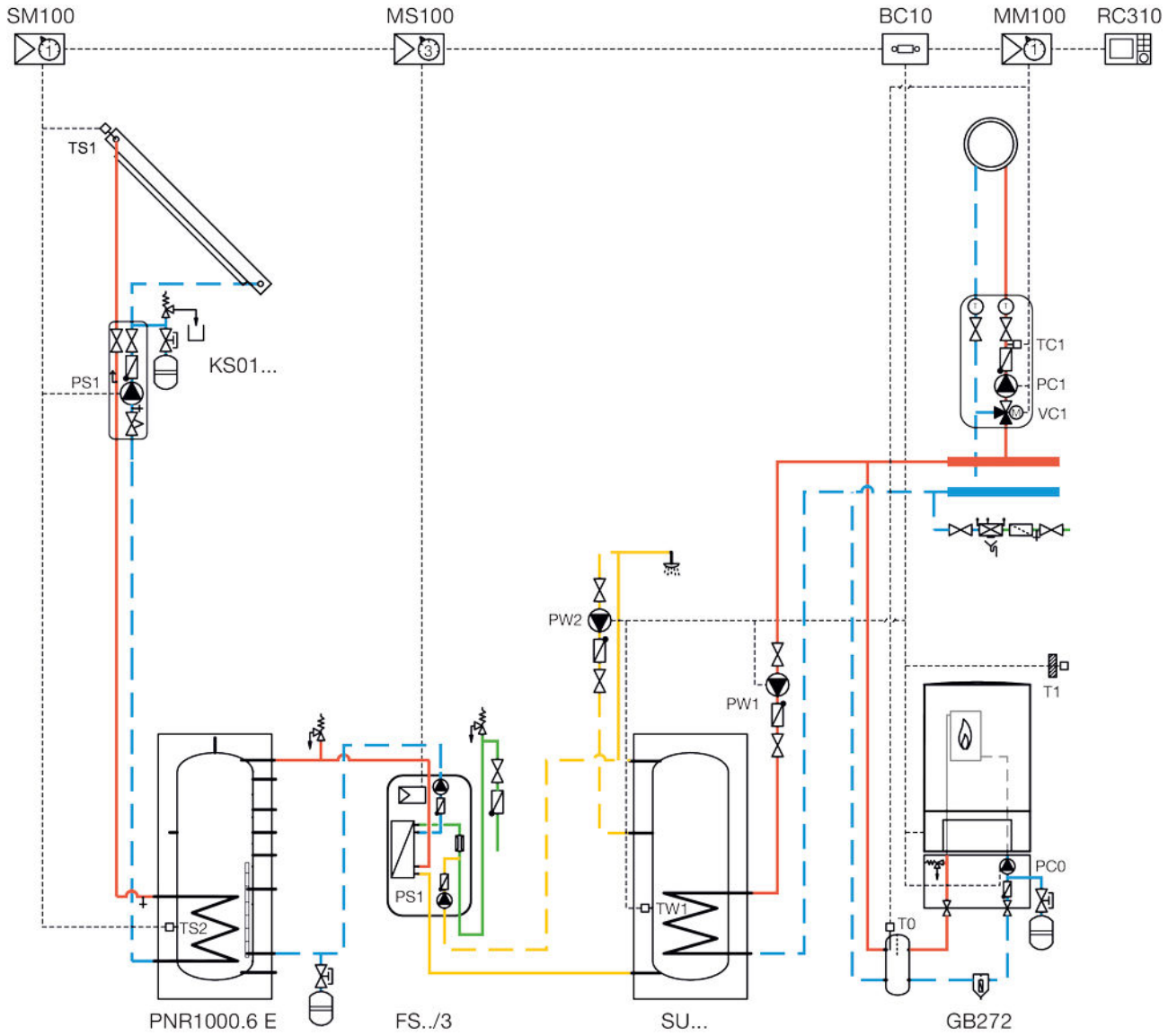
Aperçu du produit

Système	Capteur	Type de montage	Groupe de transfert/ régulation	Ballon	Station d'eau fraîche ECS	Application
SAT-VWFS	Logasol SKN4.0 Logasol SKT1.0 Logasol SKR	Montage intégré **ou** montage sur toit incliné **ou** montage sur toit terrasse **ou** montage sur façade	Logasol KS0110/2, KS0120/2 avec SM200 **ou** Logasol SBP35/3-SPB220/3 avec SM200	Logalux PNR500-1300 **ou** Logalux P500-1300 **ou** Logalux PR500-1300	FS/2 **ou** FS20/2 **ou** FS27/3 **ou** FS40/3 **ou** FS54/3 **ou** FS80/3 **ou** FS120/3 **ou** FS160/3	Production d'eau chaude sanitaire et complément de chauffage
	SKT1.0 à partir de p. 8002 SKN4.0 à partir de p. 8020 SKR à partir de p. 8038		Groupe de transfert à partir de p. 8053 Régulation à partir de p. 8055	Catalogue Partie 4 Chapitre 7		

Avantages du produit

- Approprié pour immeuble collectif de jusqu'à 160 logements
- Préchauffage de l'eau chaude sanitaire hygiénique en flux continu
- Idéal pour une modernisation, si le ballon d'appoint existant est correctement dimensionné et que son utilisation peut s'étendre sur plusieurs années
- Station d'eau fraîche ECS Logalux en tant que station d'eau fraîche ECS avec préchauffage en lien avec un ballon d'appoint

Logasol SAT-VWFS



Capteurs et groupe de transfert

- Capteurs et accessoires SKT1.0 ▶ page 8003, SKN4.0 ▶ page 8021 et SKR ▶ page 8039
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 8054
- Ballons tampons ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

8

Station d'eau fraîche Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS27/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS d'un débit de puisage de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.605,—	
	FS40/3 E	■ Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 40 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ module de régulation MS100 inclus ■ Module de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné à un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600623	4.900,—	
	FS54/3 E	■ Cascade de station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 54 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 2 x FS27/3 E ■ Incl. 2 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613384	8.005,—	SW07
	FS80/3 E	■ Cascade de station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 80 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 2 x FS40/3 E ■ Incl. 2 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613385	10.530,—	
	FS120/3 E	■ Cascade de stations d'eau fraîche ECS (3 stations individuelles) avec débit de puisage 120 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 3x FS40/3 E ■ Incl. 3 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613386	15.775,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	FS160/3 E	■ Cascade de stations d'eau fraîche ECS (4 stations individuelles) avec débit de puisage 160 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C ■ Avec échangeur à plaques avec soudure en acier inoxydable ■ Comprenant 4x FS40/3 E ■ Incl. 4 soupapes de cascade et module de régulation MS100 ■ Commande via l'unité de commande SC300 (autonome, accessoires) ou BC400/RC310 (système combiné avec un générateur de chaleur gaz/fioul) nécessaire en plus ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage ■ Tuyauterie de cascade disponible comme accessoires	7739613387	21.040,—	SW07

- Production d'eau chaude sanitaire hygiénique en flux continu
- Stations d'eau fraîche à débit de puisage de 27 à 160 l/min (eau chaude à 60 °C , départ à 70 °C)
- D'utilisation universelle côté eau froide grâce à l'échangeur à plaques brasé à l'acier inoxydable
- Transfert de chaleur efficace et perte de pression réduite grâce à un échangeur thermique doté d'une structure de surface spéciale
- Approprié pour immeuble collectif de jusqu'à 160 logements
- Conçu pour utilisation dans le système Logasol SAT-FS
- Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage en lien avec un ballon de réchauffement (système SAT-VWFS)
- Utilisable également dans un système sans installation solaire
- Module de régulation intégré MS100
- Régulation autonome :
  - Module de commande Logamatic SC300 requis pour chaque station ou cascade ou
- Régulation en réseau de système avec générateur thermique EMS gaz/fioul :
  - Avec le module de commande du système Logamatic BC400-FO/RC310, la station d'eau fraîche ECS peut être mise en service et commandée dans le réseau de système avec le générateur thermique EMS
  - Régulation de la station d'eau fraîche ECS en réseau de système avec la pompe à chaleur (BC400-HP) en préparation
- Le module de commande Logamatic SC300 peut être monté sur la station
- Commande d'un servomoteur avec vanne mélangeuse à 3 voies pour l'alimentation du retour en fonction de la température possible avec régulation intégrée (sonde de ballon tampon NTC12K (accessoires) nécessaire)
- Autres fonctions
  - Maintien en température (pas pour les cascades)
  - Message de défauts groupé
  - Désinfection thermique

Petites stations d'eau fraîche Logalux FS/2, FS20/2 ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E	953	450	288	26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E	895	975	285	54
FS120/3 E	895	1500	285	81
FS160/3 E	895	2025	285	108

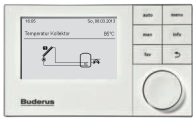
Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de station d'eau fraîche ECS	■ Pour Logalux FS27/40 S, modules solaires Logasol SBP et SLP	8737802875	266,—	
		■ Pour cascade Logalux	8737802876	376,—	

Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires nécessaires					
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
Accessoires					
	Conduite de bouclage avec pompe	■ Pour montage dans la station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 et FS40/3. Ne convient pas au montage dans des cascades – montage externe possible dans ce cas ■ Avec pompe haute efficience Lowara ecocirc PRO 15-3 et clapet anti-thermosiphon ■ Données hydrauliques : hauteur de refoulement env. 120 mbar à 0,9 m^3/h	8718532940	525,—	
	Tuyauterie de la 2e cascade	■ Pour Logalux FS54/3 et FS80/3 ■ Pour Logalux FS120/3 et FS160/3 (tuyauterie à charge du client également nécessaire) ■ Avec isolation thermique	7735600102	1.110,—	SW07
	Vanne pour cascade	■ Nécessaire pour cascade (extension postérieure) ■ Intégrable dans l'entrée eau froide	7735600636	394,—	
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Kit d'extension pour support de montage 2	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier	7739607159	319,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Recommandation de conception de production solaire d'eau chaude sanitaire

Conception pour immeubles collectifs en cas de faible consommation d'eau chaude

Nombre de logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 ° C) en litres	Indice de besoin N	Débit de charge de pointe l/min [2]	Station d'eau fraîche ECS	Ballon d'appoint	Nombre de capteurs plans	Quantité de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [3]
3	187	2,1	13,93	FS/2	SU160	2 - 3	4 - 5	PNR500
4	250	2,9	16,12	FS/2	SU200	2 - 3	4 - 5	PNR500
5	312	3,6	17,80	FS/2	SU200	2 - 3	4 - 5	PNR500
6	375	4,3	19,35	FS/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
7	437	5,0	20,79	FS20/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
8	500	5,7	22,14	FS20/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
9	562	6,4	23,43	FS20/2	SU300	4 - 5	8 - 10	PNR500
10	625	7,1	24,66	FS20/2	SU300	4 - 5	8 - 10	PNR500
11	687	7,9	26,01	FS20/2	SU300	5 - 6	10 - 13	PNR750
12	750	8,6	27,15	FS27/3	SU400	5 - 6	10 - 13	PNR750
13	812	9,3	28,25	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
14	875	10,0	29,33	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
15	937	10,7	30,37	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
16	1000	11,4	31,40	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
17	1062	12,1	32,40	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
18	1125	12,9	33,52	FS27/3	SU500	8 - 9	15 - 19	PNR1000
19	1187	13,6	34,47	FS27/3	SU500	8 - 9	15 - 19	PNR1000
20	1250	14,3	35,42	FS27/3	SU500	9 - 10	15 - 19	PNR1000

[1] Base de calcul : par logement, 2,5 personnes et une baignoire NB1 avec un besoin journalier de 25 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Uniquement production solaire d'eau chaude sanitaire. Couverture solaire env. 30 %. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.
[2] Plus de 10 min selon DIN4708 (60 °C)
[3] Température du tampon 70 °C
[4] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec Logasol SBT et groupe de transfert ou Logasol, SBP en remplacement des ballons PNR.
Aide à la commande, voir à partir de page 8132

Conception pour immeubles collectifs en cas de consommation d'eau chaude élevée

Nombre de logements [1]	Besoin quotidien en eau chaude sanitaire (60 ° C en sortie de station d'eau fraîche) en litres	Indice de besoin N	Débit de charge de pointe l/min [2]	Station d'eau fraîche ECS	Ballon d'appoint	Nombre de capteurs plans	Nombre de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [3]
3	300	3,4	17,34	FS/2	SU200	2 - 3	4 - 5	PNR500
4	400	4,5	19,77	FS/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
5	500	5,6	21,95	FS20/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
6	600	6,7	23,96	FS20/2	SU300	4 - 5	8 - 10	PNR500
7	700	7,8	25,84	FS20/2	SU300	5 - 6	10 - 13	PNR750
8	800	9,0	27,78	FS27/3	SU400	5 - 6	10 - 13	PNR750
9	900	10,1	29,48	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
10	1000	11,2	31,11	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
11	1100	12,3	32,68	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
12	1200	13,4	34,20	FS27/3	SU500	8 - 9	15 - 19	PNR1000
13	1300	14,5	35,68	FS40/3	SU500	9 - 10	15 - 19	PNR1000
14	1400	15,7	37,27	FS40/3	SU500	10 - 11	19 - 20	PNR1000
15	1500	16,8	38,66	FS40/3	SU500	10 - 11	19 - 20	PNR1000
16	1600	17,9	40,04	FS40/3	SU750	11 - 12	20 - 23	2x PNR750

[1] Base de calcul : par logement, 3,5 personnes et une baignoire NB2 avec un besoin journalier de 100 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Uniquement production solaire d'eau chaude sanitaire. Couverture solaire 30 %. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.
[2] Plus de 10 min selon DIN4708 (60 °C)
[3] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec Logasol SBT et groupe de transfert ou Logasol, SBP en remplacement des ballons PNR.

Aide à la commande, voir à partir de page
8132

Aide à la commande Logasol SAT-VWFS – Packs de capteurs

Packs de capteurs SKN4.0 - S97 (avec pompe à haut rendement)	Référence	.	Packs de capteurs SKT1.0 - S98 (avec pompe à haut rendement)	Référence
4 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603251		4 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603267
4 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603252		4 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603268
Kit de montage 4 x ID	7736615445		Kit de montage 4 x ID	7739603141
Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7736615455		Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7739603153
Kit de montage 4 x FD avec bacs	7736615450		Kit de montage 4 x FD avec bacs	7739603146
5 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603253		5 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603269
5 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603254		5 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603270
Kit de montage 5x ID	7736615446		Kit de montage 5x ID	7739603142
Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7736615456		Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7739603154
Kit de montage 5x FD avec bacs	7736615451		Kit de montage 5x FD avec bacs	7739603147
6 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603255		6 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603271
6 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603256		6 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603272
Kit de montage 6x ID	7736615447		Kit de montage 6x ID	7739603143
Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7736615457		Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7739603155
Kit de montage 6x FD avec bacs	7736615452		Kit de montage 6x FD avec bacs	7739603148
7 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619796		7 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619800
7 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619797		7 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619801
Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619807		Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619811
Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619806		Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619810
8 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603257		8 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603273
8 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603258		8 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603274
Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603304		Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603156
Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603301		Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603149
9 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619798		9 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619802
9 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619799		9 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619803
Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619809		Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619813
Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619808		Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619812
10 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603259		10 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603275
10 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603260		10 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603276
Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603305		Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603157
Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603302		Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603150
12 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603261		12 SKT-AD, haut rendement	7739603277
12 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603306		12 SKT-oM, haut rendement	7739603278
Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603306		Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603314
Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603303		Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603313
6 SKR10-AD, haut rendement	7739606396		6 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606404
7 SKR10-AD, haut rendement	7739606397		7 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606405
8 SKR10-AD, haut rendement	7739606398		8 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606406
9 SKR10-AD, haut rendement	7739619804			
10 SKR10-AD, haut rendement	7739606399		10 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606407
11 SKR10-AD, haut rendement	7739619805			
12 SKR10-AD, haut rendement	7739606400		12 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606408

Contenu packs de capteurs : capteurs, groupe de transfert, vase d'expansion, fluide solaire
Pour AD7fd, matériel de montage et kit de raccordement supplémentaires pour montage sur toit incliné
oM= Sans kit de montage, à savoir kit de montage avec kit de raccordement à commander séparément
ID= Montage intégré tuile en S/tuile
FD = Montage sur toit terrasse
Pour en savoir plus sur les packs, se reporter au ▶ Catalogue Partie 1

Aide à la commande Logasol SAT-VWFS – Ballon tampon et régulation

Désignation	Couleur	Référence	.	Désignation	Couleur	Référence
Ballon tampon Logalux PNR...6 E						
PNR500.6 E-C	bleu	7735500932		PNR500.6 EW-C	blanc	7735500933
PNR500.6 ES-B	argent	7739612910				
PNR750.6 E-C	bleu	7735500944		PNR750.6 EW-C	blanc	7735500945
PNR750.6 ES-B	argent	7735501698				
PNR1000.6 E-C	bleu	7735500952		PNR1000.6 EW-C	blanc	7735500953
PNR1000.6 ES-B	argent	7735501699				
PNR1300.6 E-C	bleu	7735500956		PNR1300.6 EW-C	blanc	7735500957
PNR1300.6 ES-B	argent	7735501591				
Ballon tampon Logalux PR...6 E						
PR500.6 E-C	bleu	7735500904		PR500.6 E-C	blanc	7735500905
PR500.6 ES-B	argent	7739612909				
PR750.6 E-C	bleu	7735500916		PR750.6 EW-C	blanc	7735500917
PR750.6 ES-B	argent	7735501695				
PR1000.6 E-C	bleu	7735500924		PR1000.6 EW-C	blanc	7735500925
PR1000.6 ES-B	argent	7735501696				
PR1300.6 E-C	bleu	7735500928		PR1300.6 EW-C	blanc	7735500929
PR1300.6 ES-B	argent	7735501697				
Ballon tampon Logalux P...6 (M)						
P500.6-C	bleu	7735500848		P500.6 W-C	blanc	7735500849
P500.6 M-C	bleu	7735500872		P500.6 MW-C	blanc	7735500873
P750.6-C	bleu	7735500860		P750.6 W-C	blanc	7735500861
P750.6 M-C	bleu	7735500884		P750.6 MW-C	blanc	7735500885
P990.6 M-C	bleu	7735500896		P990.6 MW-C	blanc	7735500897
P1000.6-C	bleu	7735500868		P1000.6 W-C	blanc	7735500869
P1000.6 M-C	bleu	7735500892		P1000.6 MW-C	blanc	7735500893
P1300.6 M-C	bleu	7735500900		P1300.6 MW-C	blanc	7735500901
Ballon tampon Logalux P ou PR avec station de chargement du tampon SBP						
(assembler le champ de capteurs sans groupe de transfert, régulation possible via SM100 ou SM200)						
SBP35/3 E		7735600430		SBP160/3 E		7735600433
SBP65/3 E		7735600431		SBP220/3 E		7735600434
SBP100/3 E		7735600432		Support de montage		7739607158
Ballon d'appoint Logalux SU						
SU160/5	bleu	8718542280		SU500.5-C	bleu	7736502250
SU160/5 W	blanc	8718543058		SU500.5 W-C	blanc	7736502251
SU160.5 S-B	argent	7735500670		SU500.5 S-B	argent	7739612912
SU200/5	bleu	8718542326		SU750.5-C	bleu	7736502262
SU200/5 W	blanc	8718543067		SU750.5 W-C	blanc	7736502263
SU200.5 S-B	argent	7735500671		SU750.5 S-B	argent	7735501680
SU300/5	bleu	8718541326		SU1000.5-C	bleu	7736502270
SU300/5 W	blanc	8718541331		SU1000.5 W-C	blanc	7736502271
SU300.5 S-B	argent	7735500680		SU1000.5 S-B	argent	7735501681
SU400.5 S-B	argent	8732929605				
SU400.5 S-C	argent	7735500681				
Régulation						
Production solaire d'eau chaude sanitaire solaire				**Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire**		
SM100 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101068		SM200 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101063
SC20/2 en lien avec pompe à haut rendement		7735600069		SC300 kit autonome solaire avec module SM200		7739602105
SC300 kit autonome solaire avec module SM100		7739612841				

Aide à la commande Logasol SAT-VWFS – Station d'eau fraîche ECS et accessoires

Désignation	Référence	.	Désignation	Référence
Station d'eau fraîche ECS FS/2 ou FS20/2				
FS/2	8718592382			
FS20/2	7735600330			
Logamatic SC300 [1]	7738110067			
Conduite de bouclage avec pompe	8718592384			
Station d'eau fraîche ECS FS27/3 E			Station d'eau fraîche ECS FS40/3 E	
FS27/3 E	7735600622		FS40/3 E	7735600623
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Conduite de bouclage avec pompe	8718532940		Conduite de bouclage avec pompe	8718532940
Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158		Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158
Station d'eau fraîche ECS FS54/3 E			Station d'eau fraîche ECS FS80/3 E	
FS54/3 E	7739613384		FS80/3 E	7739613385
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940		Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940
Tuyauterie de la 2e cascade	7735600102		Set de tuyauterie pour cascade de 2	7735600102
Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158		Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158
Kit d'extension pour support de montage 2	7739607159		Kit d'extension pour support de montage 2	7739607159
Station d'eau fraîche ECS FS120/3 E			Station d'eau fraîche ECS FS160/3 E	
FS120/3 E	7739613386		FS160/3 E	7739613387
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940		Conduite de bouclage avec pompe [2]	8718532940
Set de tuyauterie pour cascade de 2[3]	7735600102		Set de tuyauterie pour cascade de 2[3] (2x)	7735600102
Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158		Support de montage 2 pour chaudière/station	7739607158
Kit d'extension pour support de montage 2 (2x)	7739607159		Kit d'extension pour support de montage 2 (3x)	7739607159
Option de chauffage complémentaire ⁴⁾ :				
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, Rp 1"	7747204971			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, Rp 1"	7747204971			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 40, Rp 1 1/2"	7738302326			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 50, Rp 2"	7738302327			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, G 1 1/4 "	7747204975			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 32, G 1 1/2 "	7747204976			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 40, G 2"	7738302328			
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 50, G 2 1/4 "	7738302329			
Servomoteur Logafix, type ISA300	7738345640			
Sonde boiler	7735502288			
Kit de sonde FV/FZ	5991376			

[1] Uniquement nécessaire en cas de régulation autonome. Avec système de régulation EMS plus, commande via RC310
[2] Montage externe
[3] Tuyauterie supplémentaire nécessaire à charge du client
[4] En combinaison avec SM200 ; 2 sondes supplémentaires sont nécessaires

Description du produit

- Logasol SAT-VWFS (**T**echnologie d'**i**nstallation**s**olaire de **s**station d'eau**s**fraîche ECS de **p**réchauffage) est une solution système pour la production solaire d'eau chaude sanitaire et le chauffage complémentaire
- Idéal pour une modernisation, si le ballon d'appoint existant est correctement dimensionné et que son utilisation peut s'étendre sur plusieurs années
- Le système est approprié pour des immeubles collectifs de 3 à 160 logements. Il convient notamment à des ouvrages non soumis à des pointes de puisage élevées
- Le préchauffage de l'eau fraîche rend superflue une réserve d'eau chaude supplémentaire.

Structure et fonctionnement

Le système Logasol SAT-VWFS comprend un ballon tampon à chauffage solaire, une station d'eau fraîche ECS avec préchauffage et un ballon d'appoint

En cas de puisage, l'eau froide est préchauffée et afflue dans le réservoir d'appoint. Le réchauffement est ainsi réduit. La température de préchauffage dépend de la température du ballon tampon

- Le chauffage quotidien (selon DVGW-W551) de la station d'eau fraîche ECS avec préchauffage est possible via une pompe de bouclage supplémentaire (par ex. conduite de bouclage) contrôlable par la régulation de la station
- La température de consigne pour le ballon d'appoint est d'au moins 60 °C
- Le SM100, SM200, FM443 ou SC20/2 peut être utilisé comme régulation. Si un chargement du tampon est réalisée avec un échangeur thermique externe (Logasol SBT, Logasol SBP), utiliser la régulation SM200 pour Logasol SBT ou Logasol SBP

Station d'eau fraîche ECS

Station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

- Stations d'eau fraîche pour préchauffage d'eau chaude sanitaire hygiénique selon le principe de production d'eau instantanée
- La station d'eau fraîche ECS Logalux FS27/3 E et FS40/3 E peut être munie d'une conduite de bouclage supplémentaire dans son carter. La conduite de bouclage est disponible en tant qu'accessoire
- Pour la cascade d'eau fraîche sanitaire Logalux FS54/3 E - FS160/3 E, la conduite de bouclage doit être installée à charge du client à l'extérieur du carter
- Un groupe de tuyauterie est disponible pour les cascades d'eau fraîche sanitaire Logalux FS54/3 E et FS80/3 E

Régulation groupe de transfert ECS

- Module de régulation intégré MS100
- Régulation autonome : module de commande Logamatic SC300 requis en outre pour chaque station ou cascade ou
- Système de régulation EMS plus : le module de commande du système Logamatic RC310 permet de mettre en service et de commander la station d'eau fraîche ECS.
- Le module de commande peut être monté sur la station ou au mur
- Régulation électronique de la pompe pour régler le débit côté primaire à l'aide du capteur de débit Vortex
- En option, un servomoteur (commande à 2 ou 3 points possible) avec vanne mélangeuse 3 voies peut être utilisé pour l'alimentation du retour en fonction de la température. Celui-ci peut être commandé par la régulation de la station d'eau fraîche ECS.
- Sortie de message de défaut général 230 V (alimentation du retour en fonction de la température - servomoteur avec commande 2 points nécessaire)

Dureté de l'eau

- Pour une dureté de l'eau ≥ 14 °dH, un traitement d'eau est recommandé lors de l'utilisation d'une station d'eau fraîche ECS Logalux, à partir de 20 °dH, un traitement d'eau est nécessaire

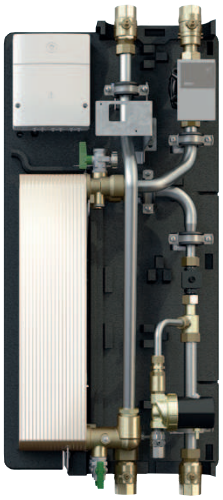
Équipement
Logalux FS27/3 E - FS40/3 E

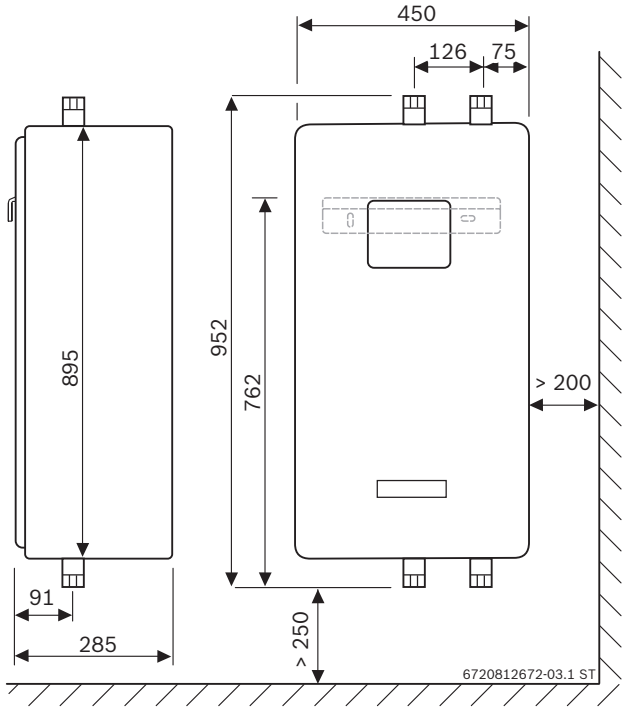
- Module de régulation MS100
- Pompe de charge ECS haute efficience (primaire)
- Sonde volumétrique (avec sonde d'eau froide)
- Sonde de température ECS
- Sonde départ
- Sonde de contact de bouclage
- 4 vannes d'arrêt
- 2 robinets de remplissage et de vidange
- Échangeur à plaques en acier inoxydable soudé
- Clapet anti-thermosiphon (primaire)
- Isolation thermique EPP

Logalux FS54/3 E - FS160/3 E

- Pour chaque station individuelle, se reporter à Logalux FS27/3 E - FS40/3 E
- En outre, une soupape de mise en cascade par station

Dimensions et caractéristiques techniques



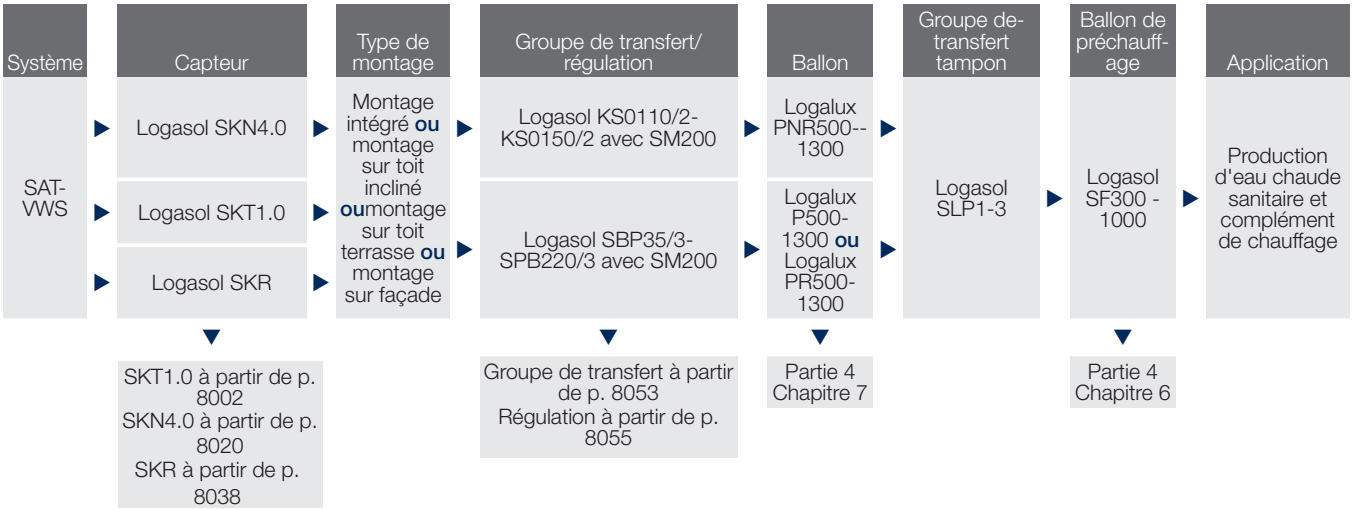


L'illustration montre Logalux FS27/3 et FS40/3

		FS27/3 E	FS40/3 E	FS54/3 E	FS80/3 E	FS120/3 E	FS160/3 E
Largeur	mm	450	450	975	975	1500	2025
Hauteur	mm	895	895	895	895	895	895
Profondeur	mm	285	285	285	285	285	285
Dimension de raccordement	DN	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)
Pression max. autorisée de l'eau de chauffage	bar	10	10	10	10	10	10
Pression max. autorisée de l'eau potable	bar	10	10	10	10	10	10
Température max. autorisée de l'eau de chauffage	°C	95	95	95	95	95	95
Température max. autorisée de l'eau potable	°C	80	80	80	80	80	80
Plage de réglage température ECS	°C	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
Débit de puisage nominal primaire 70 °C/secondaire 10/60 °C	l/min	27	40	54	80	120	160
Débit de puisage nominal primaire 70 °C/secondaire 10/60 °C	kW	95	140	190	280	420	560
Débit de puisage nominal pour une température d'eau mélangée de 45 °C	l/min	38,5	57	77	114	171	228
Débit nominal côté primaire	l/h	1740	2580	3480	5160	7740	10320
Hauteur de refoulement résiduelle max. côté primaire	mbar	400	150	400	150	150	150
Perte de charge côté eau potable à un débit de puisage nominal [1]	mbar	350	430	380	520	520	520
Coefficient de performance (selon DIN 4708) à une température de départ de 70 °C [2]		9	18	30	55	105	159
Poids	kg	24	27	48	54	81	108

[1] Pour les cascades, kit de tuyauterie inclus
[2] Pointe de puisage de 10 minutes selon DIN 4708. Dimensionner l'énergie de chaudière et le volume du tampon de manière suffisante.

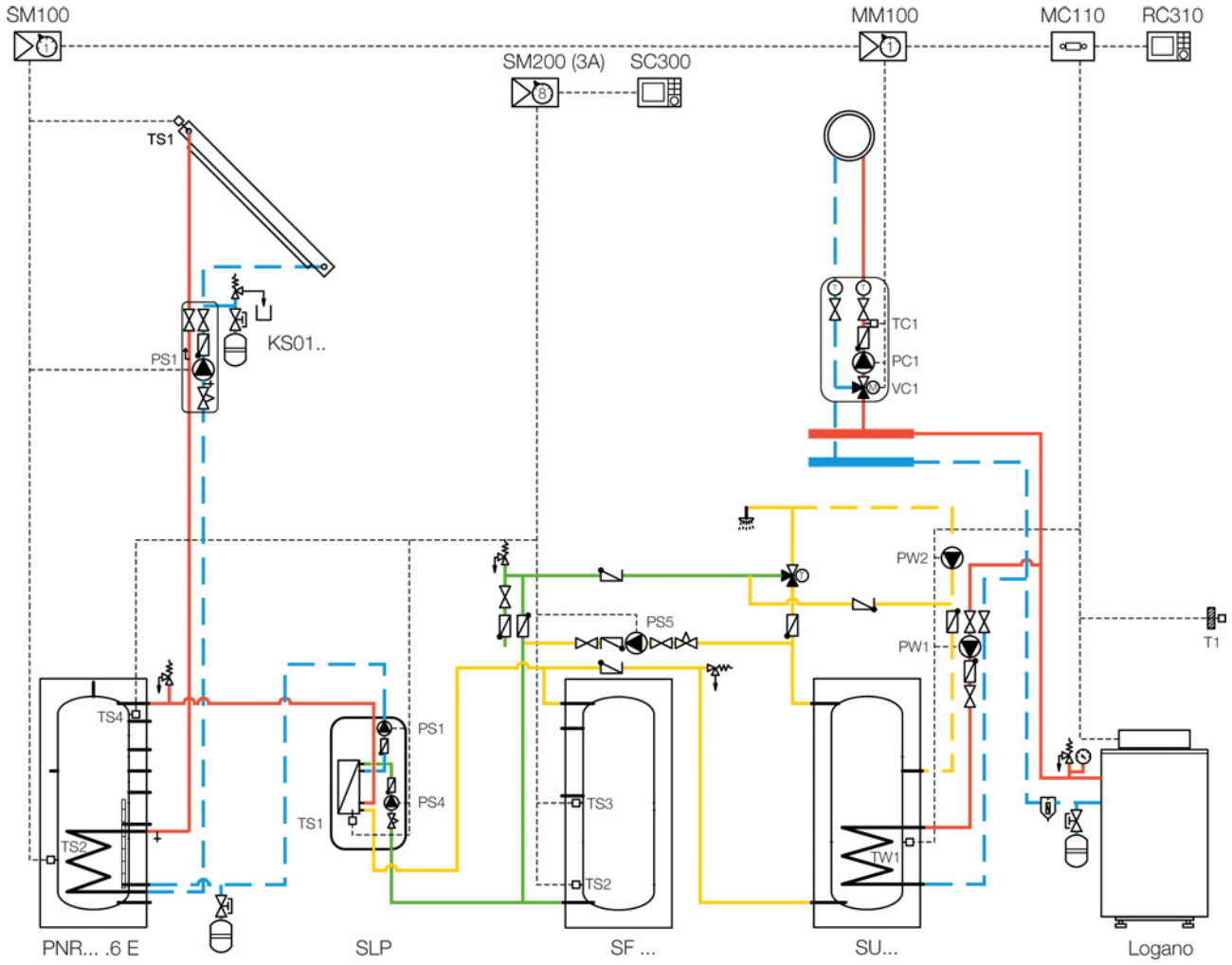
Aperçu du produit



Avantages du produit

- Solution système pour préchauffage d'eau potable en immeuble collectif, hôtels et similaires
- Idéal pour modernisation d'installations de production d'eau chaude sanitaire existantes
- Sécurité de planification grâce à des composants de système compatibles entre eux
- Rendements solaires élevés grâce au transfert des ballons tampons au niveau de température le plus bas

Logasol SAT-VWS

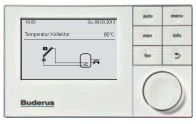


Capteurs, groupe de transfert, régulation et ballons

- Capteurs et accessoires SKT1.0 ▶ page 8003, SKN4.0 ▶ page 8021 et SKR ▶ page 8039
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 8054
- Ballon ▶ Partie 4 Chapitres 6 et 7

8

Logasol SAT-VWS – Transfert de tampon

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Station de transfert du ballon tampon pour le transfert de la chaleur produite par le solaire d'un ballon tampon à un ballon de préchauffage ■ Avec échangeur de chaleur brasé en acier inoxydable ■ Régulation par module solaire SM200 avec module de commande SC300			
	SLP1/3 E	40 kW	7735600425	3.975,—	SW07
	SLP2/3 E	65 kW	7735600426	4.410,—	SW07
	SLP3/3 E	■ Station de transfert du ballon tampon pour le transfert de la chaleur produite par le solaire d'un ballon tampon à un ballon de préchauffage ■ Avec échangeur de chaleur brasé en acier inoxydable ■ Régulation par module solaire SM200 avec module de commande SC300 ■ 100 kW	7735600427	5.360,—	SW07
	Limiteur de débit	■ Pour côté primaire ■ Montage externe ■ Taille 8 - 40 l/min (pour SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	291,—	SW09
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Logamatic SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un chargement du tampon (système SAT-VWS) associée au module solaire SM200 ■ Régulation autonome d'une station d'eau fraîche ECS Logalux FS/2, FS20/2 ou FS27/3 à FS160/3 ■ Montage mural ■ Remarque : SC300 en combinaison BC400 avec FS20/2 pas nécessaire	7738110067	200,—	RE01
	SM200	■ Module à utiliser dans le système de régulation Logamatic EMS plus, pour l'exploitation d'installations solaires complexes, système de charge du ballon, charge du ballon tampon ou transfert du ballon tampon ■ Sélection de la fonction du module par commutateur de codage d'adresse - Module de commande du système BC400/RC310 ou pour le solaire autonome : SC300 ■ Une sonde de température du collecteur (solaire uniquement) et une sonde de température ballon fournies	7738101063	660,—	RE01
	SC300 kit autonome solaire avec module SM200	■ Comprenant module de commande SC300 et module solaire SM200 ■ Pour la régulation autonome d'une installation solaire (indépendante de la régulation chaudière) avec un maximum de 3 consommateurs ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon sont fournies avec le module ■ Commande et mise en service simples grâce à un grand écran rétroéclairé avec représentation graphique ■ Fonctions, concept d'utilisation et affichages à l'écran identiques à ceux du module solaire (SM200 + RC310, à l'exception des fonctions d'optimisation du système global et de la régulation de la température de départ du circuit de chauffage avec mélangeur (Premix Control)	7739602105	835,—	RE01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit supports de sonde FSO	■ Pour montage d'une sonde de température Ø 10 en tant que sonde immergée ■ Pour buse de ballon avec Rp1 1/4 ou Rp1 1/2 ■ Pour SF300/5 et SF400/5, une réduction à charge du client est nécessaire filetage x taraudage 1 1/4 x 1“	83006420	127,—	SK09

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars Argent, 100 l	7738342948	350,—	LAG3
		Argent, 140 l	7738342949	414,50	
		Argent, 200 l	7738344587	542,50	
		Argent, 250 l	7738344588	715,—	
		Argent, 300 l	7738344589	806,50	
		Argent, 400 l	7738344590	1.054,50	
		Argent, 500 l	7738344591	1.325,50	
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	62,90	LKA1
	Module de transfert Logasol SBL	■ Module compact pour le transfert entre le ballon d'appoint d'eau chaude sanitaire et le ballon de préchauffage de 750 l max. ■ Composé d'une pompe ZRS 15/4-2 ku, d'un thermomètre, de vannes d'arrêt, d'un clapet anti-thermosiphon et d'une isolation thermique ■ Raccord-union par anneau de serrage pour tube en cuivre 15 mm	7739300895	540,—	SK09
	Pompe de chaudière pour eau potable WILO Star Z-25/6	■ Approprié pour le transfert entre ballon de préchauffage et ballon d'appoint ■ Courant alternatif 230 V ■ Pour refoulement de l'eau potable jusqu'à 18° dH, max. 65 °C, en fonctionnement de courte durée (2 h) jusqu'à 70 °C ■ Carter RG ■ Raccord fileté 1" Raccord de pompe 1 1/2"	82237560	684,—	01PW
	Vanne mélangeuse thermostatique TACONOVA MT 52	■ Plage de réglage 30 - 70 °C ■ Avec protection contre les brûlures en cas de panne d'eau froide ■ Raccord 1 1/4" ■ Débit de puisage pour Δp 1,5 = 125 l/min ■ k_{VS} sans clapet anti-retour = 6,1 ■ Pression de service 10 bars	7738300338	216,—	331
	Accessoires TACONOVA VF 10	■ 3x raccords filetés filet intérieur 1 1/4" / filet extérieur 1"	7738300339	59,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Production solaire d'eau chaude sanitaire

Conception pour immeubles collectifs en cas de faible consommation d'eau chaude

Nombre de logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C) en litres	Pointe horaire (20 % des besoins journaliers)	Indice de besoin N	Groupe de décharge du tampon Logalux	Ballon de préchauffage (env. 10 % de la consommation journalière)	Ballon d'appoint [3]	Nombre de capteurs solaires plans	Nombre de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [2]
20	1250	250	14,3	SLP1/3	SF300	SU500	9 - 10	15 - 19	PNR1000
25	1562	312	17,5	SLP1/3	SF300	SU500	11 - 12	19 - 20	2x PNR750
30	1875	375	21,0	SLP1/3	SF300	SU750	13 - 14	23 - 26	2x PNR750
35	2187	437	24,5	SLP1/3	SF300	SU750	15 - 16	26 - 28	2x PNR1000
40	2500	500	28,0	SLP1/3	SF300	SU1000	18 - 19	33 - 36	2x PNR1000
45	2812	562	31,5	SLP1/3	SF400	SU1000	19 - 21	36 - 38	3x PNR750
50	3125	625	35,0	SLP1/3	SF400	2x SU500	21 - 23	38 - 41	3x PNR750
55	3437	687	38,5	SLP1/3	SF400	2x SU500	23 - 26	41 - 46	3x PNR1000
60	3750	750	42,0	SLP1/3	SF400	2x SU750	25 - 28	44 - 49	3x PNR1000
65	4062	812	45,5	SLP1/3	SF500	2x SU750	27 - 30	46 - 51	3x PNR1000
70	4375	875	49,0	SLP1/3	SF500	2x SU750	29 - 32	49 - 55	4x PNR1000
75	4687	937	52,5	SLP1/3	SF500	2x SU750	31 - 35	54 - 61	4x PNR1000
80	5000	1000	56,0	SLP1/3	SF750	2x SU750	33 - 37	56 - 64	4x PNR1000
85	5312	1062	59,5	SLP1/3	SF750	2x SU750	35 - 39	59 - 67	4x PNR1000
90	5625	1125	63,0	SLP1/3	SF750	2x SU750	37 - 42	64 - 72	5000 l
95	5937	1187	66,5	SLP1/3	SF750	2x SU1000	39 - 44	67 - 77	5000 l
100	6250	1250	70,0	SLP1/3	SF750	2x SU1000	41 - 46	72 - 79	5000 l
105	6562	1312	73,5	SLP1/3	SF750	2x SU1000	44 - 49	77 - 84	5000 l
110	6875	1375	77,0	SLP1/3	SF750	2x SU1000	45 - 51	82 - 90	6000 l
115	7187	1437	80,5	SLP2/3	SF750	2x SU1000	48 - 54	88 - 95	6000 l
120	7500	1500	84,0	SLP2/3	SF1000	3x SU750	50 - 56	92 - 97	6000 l

[1] Base de calcul : par logement, 2,5 personnes et une baignoire NB1 avec un besoin journalier de 25 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Uniquement production solaire d'eau chaude sanitaire. Couverture solaire env. 30 - 40 %. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

[2] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec Logasol SBP en remplacement des ballons PNR.

[3] Ou bien utiliser un système de charge Logalux ballon LAP/SLP et SF.

Aide à la commande, voir à partir de page 8144

Conception pour immeubles collectifs en cas de consommation d'eau chaude élevée

Nombre de logements [1]	Besoins quotidiens en eau chaude sanitaire (60 °C) en litres	Pointe horaire (20 % des besoins journaliers)	Indice de besoin N	Groupe de décharge du tampon Logalux	Ballon de préchauffage (env. 10 % de la consommation journalière)	Ballon d'appoint [3]	Nombre de capteurs solaires plans	Nombre de capteurs solaires à tubes sous vide SKR10 CPC	Ballon tampon [2]
20	2000	400	22,4	SLP1/3	SF300	SU750	13 - 15	23 - 28	2x PNR750
25	2500	500	28,0	SLP1/3	SF300	SU1000	16 - 19	31 - 33	2x PNR1000
30	3000	600	33,5	SLP1/3	SF400	2x SU500	20 - 23	34 - 41	3x PNR750
35	3500	700	39,2	SLP1/3	SF400	2x SU500	23 - 26	41 - 46	3x PNR1000
40	4000	800	44,8	SLP1/3	SF500	2x SU750	27 - 30	47 - 51	3x PNR1000
45	4500	900	50,4	SLP1/3	SF500	2x SU750	30 - 33	51 - 56	4x PNR1000
50	5000	1000	56,0	SLP1/3	SF750	2x SU750	33 - 37	56 - 64	4x PNR1000
55	5500	1100	61,5	SLP1/3	SF750	2x SU750	37 - 41	64 - 72	4x PNR1000
60	6000	1200	67,1	SLP1/3	SF750	2x SU1000	40 - 44	69 - 77	5000 l
65	6500	1300	72,7	SLP2/3	SF750	2x SU1000	43 - 48	76 - 83	5000 l
70	7000	1400	78,3	SLP2/3	SF750	2x SU1000	47 - 52	82 - 94	6000 l
75	7500	1500	83,9	SLP2/3	SF1000	3x SU750	50 - 56	92 - 97	6000 l
80	8000	1600	89,5	SLP2/3	SF1000	3x SU750	53 - 59	95 - 102	6000 l
85	8500	1700	95,1	SLP2/3	SF1000	3x SU750	57 - 63	97 - 110	7000 l
90	9000	1800	100,7	SLP2/3	SF1000	3x SU750	60 - 67	102 - 115	7000 l
95	9500	1900	106,3	SLP2/3	SF1000	3x SU1000	63 - 70	108 - 120	8000 l

[1] Base de calcul : par logement, 3,5 personnes et une baignoire NB2 avec un besoin journalier de 100 litres d'eau chaude (60 °C) par logement (localité Würzburg), orientation sud, inclinaison de 45°, avec conduite de bouclage. Uniquement production solaire d'eau chaude sanitaire. Couverture solaire env. 30 - 40 %. En cas de conditions différentes, il est vivement recommandé de concevoir l'installation à l'appui d'une simulation.

[2] Ou bien utiliser des ballons P ou PR avec Logasol SBP en remplacement des ballons PNR.

[3] Ou bien utiliser un système de charge Logalux ballon LAP/SLP et SF.

Aide à la commande, voir à partir de page 8144

Aide à la commande Logasol SAT-VWS – Packs de capteurs

Packs de capteurs SKN4.0 - S97 (avec pompe à haut rendement)	Référence	.	Packs de capteurs SKT1.0 - S98 (avec pompe à haut rendement)	Référence
4 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603251		4 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603267
4 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603252		4 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603268
Kit de montage 4 x ID	7736615445		Kit de montage 4 x ID	7739603141
Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7736615455		Kit de montage 4 x FD à fixer par le client	7739603153
Kit de montage 4 x FD avec bacs	7736615450		Kit de montage 4 x FD avec bacs	7739603146
5 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603253		5 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603269
5 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603254		5 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603270
Kit de montage 5x ID	7736615446		Kit de montage 5x ID	7739603142
Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7736615456		Kit de montage 5x FD à fixer par le client	7739603154
Kit de montage 5x FD avec bacs	7736615451		Kit de montage 5x FD avec bacs	7739603147
6 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603255		6 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603271
6 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603256		6 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603272
Kit de montage 6x ID	7736615447		Kit de montage 6x ID	7739603143
Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7736615457		Kit de montage 6x FD à fixer par le client	7739603155
Kit de montage 6x FD avec bacs	7736615452		Kit de montage 6x FD avec bacs	7739603148
7 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619796		7 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619800
7 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619797		7 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619801
Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619807		Kit de montage 7 x FD à fixer par le client	7739619811
Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619806		Kit de montage 7 x FD avec bacs	7739619810
8 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603257		8 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603273
8 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603258		8 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603274
Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603304		Kit de montage 8x FD à fixer par le client	7739603156
Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603301		Kit de montage 8x FD avec bacs	7739603149
9 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739619798		9 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739619802
9 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739619799		9 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739619803
Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619809		Kit de montage 9x FD à fixer par le client	7739619813
Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619808		Kit de montage 9x FD avec bacs	7739619812
10 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603259		10 SKT-AD, blanc, haut rendement	7739603275
10 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603260		10 SKT-oM, blanc, haut rendement	7739603276
Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603305		Kit de montage 10x FD à fixer par le client	7739603157
Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603302		Kit de montage 10x FD avec bacs	7739603150
12 SKN-AD, blanc, haut rendement	7739603261		12 SKT-AD, haut rendement	7739603277
12 SKN-oM, blanc, haut rendement	7739603306		12 SKT-oM, haut rendement	7739603278
Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603306		Kit de montage 12x FD à fixer par le client	7739603314
Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603303		Kit de montage 12x FD avec bacs	7739603313
6 SKR10-AD, haut rendement	7739606396		6 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606404
7 SKR10-AD, haut rendement	7739606397		7 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606405
8 SKR10-AD, haut rendement	7739606398		8 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606406
9 SKR10-AD, haut rendement	7739619804			
10 SKR10-AD, haut rendement	7739606399		10 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606407
11 SKR10-AD, haut rendement	7739619805			
12 SKR10-AD, haut rendement	7739606400		12 SKR5-FD horizontal, haut rendement	7739606408

Contenu packs de capteurs : capteurs, groupe de transfert, vase d'expansion, fluide solaire
Pour AD7fd, matériel de montage et kit de raccordement supplémentaires pour montage sur toit incliné
oM= Sans kit de montage, à savoir kit de montage avec kit de raccordement à commander séparément
ID= Montage intégré tuile en S/tuile
FD = Montage sur toit terrasse
Pour en savoir plus sur les packs, se reporter au ▶ Catalogue Partie 1

Aide à la commande Logasol SAT-VWS – Ballon tampon/de préchauffage/d'appoint et accessoires

Désignation	Couleur	Référence	.	Désignation	Couleur	Référence
Ballon tampon Logalux PNR...6 E						
PNR500.6 E-C	bleu	7735500932		PNR500.6 EW-C	blanc	7735500933
PNR500.6 ES-B	argent	7739612910				
PNR750.6 E-C	bleu	7735500944		PNR750.6 EW-C	blanc	7735500945
PNR750.6 ES-B	argent	7735501698				
PNR1000.6 E-C	bleu	7735500952		PNR1000.6 EW-C	blanc	7735500953
PNR1000.6 ES-B	argent	7735501699				
PNR1300.6 E-C	bleu	7735500956		PNR1300.6 EW-C	blanc	7735500957
PNR1300.6 ES-B	argent	7735501591				
Ballon tampon Logalux PR...6 E						
PR500.6 E-C	bleu	7735500904		PR500.6 E-C	blanc	7735500905
PR500.6 ES-B	argent	7739612909				
PR750.6 E-C	bleu	7735500916		PR750.6 EW-C	blanc	7735500917
PR750.6 ES-B	argent	7735501695				
PR1000.6 E-C	bleu	7735500924		PR1000.6 EW-C	blanc	7735500925
PR1000.6 ES-B	argent	7735501696				
PR1300.6 E-C	bleu	7735500928		PR1300.6 EW-C	blanc	7735500929
PR1300.6 ES-B	argent	7735501697				
Ballon tampon Logalux P...6 (M)						
P500.6-C	bleu	7735500848		P500.6 W-C	blanc	7735500849
P500.6 M-C	bleu	7735500872		P500.6 MW-C	blanc	7735500873
P750.6-C	bleu	7735500860		P750.6 W-C	blanc	7735500861
P750.6 M-C	bleu	7735500884		P750.6 MW-C	blanc	7735500885
P990.6 M-C	bleu	7735500896		P990.6 MW-C	blanc	7735500897
P1000.6-C	bleu	7735500868		P1000.6 W-C	blanc	7735500869
P1000.6 M-C	bleu	7735500892		P1000.6 MW-C	blanc	7735500893
P1300.6 M-C	bleu	7735500900		P1300.6 MW-C	blanc	7735500901
Ballon tampon Logalux P ou PR avec station de chargement du tampon SBP						
(assembler le champ de capteurs sans groupe de transfert, régulation possible via SM100 ou SM200)						
SBP35/3 E		7735600430		SBP220/3 E		7735600434
SBP65/3 E		7735600431		Support de montage		
SBP100/3 E		7735600432		Limiteur de debit 8 - 40 l/min		8718533092
SBP160/3 E		7735600433		Limiteur de debit 30 - 120 l/min		8718533093
Ballon de préchauffage Logalux SF						
SF300.5 S-C	argent	7735501018		SF750.5 S-B	argent	7735501684
SF400.5 S-C	argent	7735501019		SF750.5 W-C	blanc	7736502335
SF500.5-C	bleu	7736502322		SF1000.5-C	bleu	7736502342
SF500.5 S-B	argent	7739612914		SF1000.5 S-B	argent	7735501685
SF500.5 W-C	blanc	7736502323		SF1000.5 W-C	blanc	7736502343
SF750.5-C	bleu	7736502322				
Ballon d'appoint Logalux SU						
SU500.5-C	bleu	7736502250		SU500.5 W-C	blanc	7736502251
SU500.5 S-B	argent	7739612912				
SU750.5-C	bleu	7736502262		SU750.5 W-C	blanc	7736502263
SU750.5 S-B	argent	7735501680				
SU1000.5-C	bleu	7736502270		SU1000.5 W-C	blanc	7736502271
SU1000.5 S-B	argent	7735501681				
Régulation						
Production solaire d'eau chaude sanitaire solaire				Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire		
SM100 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101068		SM200 en lien avec pompe à haut rendement et système de régulation EMS plus ou SC300		7738101063
SC20/2 en lien avec pompe à haut rendement		7735600069		Logamatic SC300		7738110067
SC300 kit autonome solaire avec module SM100		7739612841		SC300 kit autonome solaire avec module SM200		7739602105

Aide à la commande Logasol SAT-VWS – Groupe de décharge du tampon et accessoires

Désignation	Référence	.	Désignation	Référence
Groupe de transfert tampon Logalux				
SLP1/3 E	7735600425		SLP3/3 E	7735600427
SLP2/3 E	7735600426			
Accessoires				
Limiteur de débit 8 - 40 l/min	8718533092		Support de montage	7739607158
Option chauffage complémentaire				
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, Rp 1“	7747204971		Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 40, G 2“	7738302328
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 32, Rp 1 1/4“	7747204972		Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 50, G 2 1/4 “	7738302329
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 40, Rp 1 1/2“	7738302326		Servomoteur Logafix, type ARA645	7748000096
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 50, Rp 2“	7738302327		Kit de sonde de température ballon pour la production d'eau chaude sanitaire et les systèmes de régulation Logamatic	7735502288
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 25, G 1 1/4 “	7747204975		Kit de sonde FV/FZ	8718541338
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix DN 32, G 1 1/2 “	7747204976			
Régulation				
Logamatic SC300	7738110067		SC300 kit autonome solaire avec module SM200	7739602105
Logamatic SM200	7738101063			

Description du produit

- La technologie d'installation Logasol SAT-VWS (**T**echnologie d'**i**nstallation solaire de **b**allon de **S**préchauffage) est une solution système de préchauffage d'eau chaude sanitaire. Elle permet d'intégrer la chaleur solaire à la production d'eau chaude sanitaire, indépendamment de la production d'eau chaude sanitaire traditionnelle ultérieure
- Grande installation selon la fiche de travail W551 DVGW ; nécessite le chauffage du ballon de préchauffage une fois par jour à 60 °C par transfert depuis le ballon d'appoint
- Éprouvée dans des installations dans le cadre de Solarthermie 2000
- Technique de système pour la production d'eau chaude sanitaire, idéale pour la modernisation d'installations de production d'eau chaude sanitaire existantes

Transfert de tampon

Le transfert de ballon tampon comprend le transfert de chaleur solaire (groupe de transfert du ballon tampon Logalux SLP, module solaire Logamatic SM200 avec module de commande Logamatic SC300 et niveau de préchauffage Logalux SF) et réchauffement conventionnel (ballon tampon ECS et générateur de chaleur)

Groupe de décharge du tampon Logalux SLP

- Les groupes de transfert de ballon tampon sont disponibles en trois niveaux de puissance : 40 kW, 65 kW et 100 kW
- Les stations de transfert du ballon tampon combinent tous les composants hydrauliques pour la transmission de chaleur de l'eau de chauffage solaire à l'eau potable
- Les groupes sont librement installables au mur ou sur un support de montage

Dureté de l'eau

- Pour une dureté de l'eau ≥ 14 °dH, un traitement d'eau est recommandé lors de l'utilisation d'une station d'eau fraîche ECS Logalux SLP, à partir de 20 °dH, un traitement d'eau est nécessaire.

Équipement

- Avec pompe de charge ECS à haut rendement (primaire et secondaire)
- Sonde de l'échangeur thermique
- 4 vannes d'arrêt
- 3 robinets de remplissage et de vidange
- Échangeur à plaques en acier inoxydable soudé
- Clapet anti-thermosiphon (primaire et secpndaire)
- Isolation thermique EPP

Logamatic SM200 et SC300

Régulation du transfert du ballon tampon vers le ballon de préchauffage

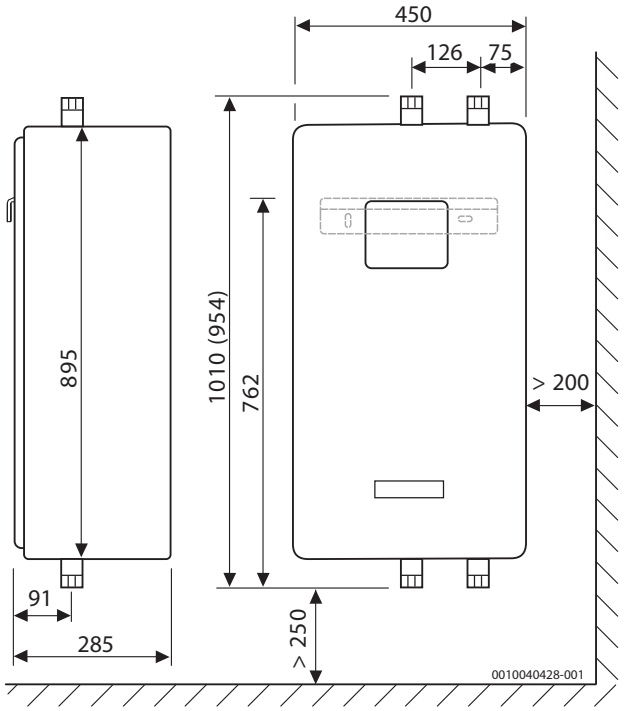
- Commande de la pompe primaire
- Commande de la pompe secondaire
- Contrôle de la pompe pour l'activation anti-légionelles avec programme horaire. Le ballon de préchauffage doit être mis en température une fois par jour à 60 C. Pour garantir la procédure par une circulation, à ce moment-là, le ballon d'appoint doit être à une température d'au moins 60 °C et la production d'eau chaude sanitaire activée.

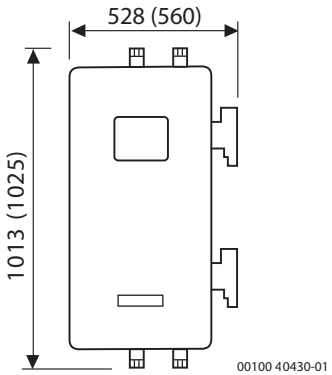
Ballon tampon ECS Logalux SF

- Ballon d'eau chaude sanitaire en liaison avec un échangeur thermique externe de Logalux SLP pour le chauffage via l'énergie solaire
- Avec la technique de système Logasol SAT-VWS, le ballon tampon ECS Logalux SF dispose d'une capacité suffisante pour transférer la chaleur solaire du ballon tampon

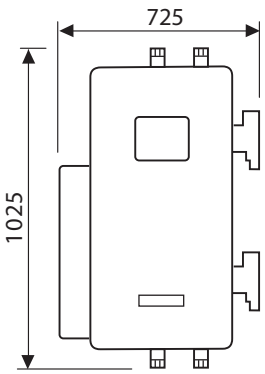
Dimensions et caractéristiques techniques

Logalux SLP





SLP3/3 E (SLP4/3 E)



SLP5/3 E

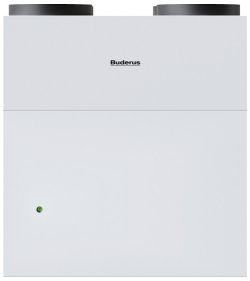
Dimensions en mm

		SLP 1/3 E	SLP 2/3 E	SLP 3/3 E
Largeur	mm	450	450	533
Hauteur	mm	895	895	895
Profondeur	mm	285	285	285
Dimension de raccordement, primaire	DN	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 1/4 (IG)
Dimension de raccordement, secondaire	DN	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)
Poids	kg	33	34	37
Pression max. autorisée de l'eau de chauffage	bar	10	10	10
Pression max. autorisée de l'eau potable	bar	10	10	10
Température max. autorisée de l'eau de chauffage	°C	95	95	95
Température max. autorisée de l'eau potable	°C	70	70	70
Raccordement au réseau		230/50	230/50	230/50

Caractéristiques de performance

Température ECS 60 °C/température d'eau froide 10 °C

Logalux SLP			Côté primaire		Côté secondaire	
	Température primaire	Énergie	Débit	Hauteur manométrique résiduelle	Débit d'air	Hauteur manométrique résiduelle
	°C	kW	l/min	mbar	l/min	mbar
1/3 E	65/26	40	15	650	12	600
2/3 E	65/26	65	24	600	19	450
3/3 E	65/26	100	37	670	30	700



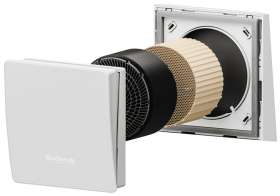
Logavent HRV176



Logavent KWT160



Logavent HRV156 K



Logavent HRV136 D



Logavent HRV126 D

Chapitre 9 Ventilation mécanique contrôlée

Logavent

Ventilation résidentielle centralisée

HRV176

- Appareils de confort centralisés avec récupération de chaleur
- 50 - 450 m^3/h
- Pour maisons individuelles et grands appartements Idéal pour les bâtiments neufs

p. 9003 p. 9004 p. 9006 p. 9008 p. 9010 p. 9011

KWT160

- Ventilation de confort centralisée avec récupération de chaleur et chauffage/ refroidissement par amenée d'air neuf
- Pompe à chaleur Logatherm WLW176 comme source de chaleur
- Pour maisons individuelles
- Idéal pour les bâtiments neufs très bien isolés

p. 9015 p. 9016 p. 9017 p. 9018 p. 9024 p. 9025

HRV156 K

- Appareils compacts centralisés avec récupération de chaleur
- 30 - 165 m^3/h
- Pour appartements dans immeubles collectifs, logements annexes et petites maisons individuelles
- Idéal pour bâtiments neufs et modernisation

p. 9027 p. 9028 p. 9031 p. 9033 p. 9068 p. 9035

Systèmes de distribution d'air

- Composants pour conduits d'air extérieur/ air extrait et conduites principales pour amenée d'air neuf et air vicié
- Système de distribution d'air
- Gaine plate en plastique
- Système de distribution d'air
- Tube rond en plastique
- Boîtiers de distribution ainsi que clapets de ventilation et soupapes d'extraction
- Matériel de montage

p. 9038

Ventilation résidentielle décentralisée

HRV136 D

- Appareils décentralisés avec récupération de chaleur
- 17 - 55 m^3/h
- Pour maisons individuelles et appartements
- Idéal pour modernisation énergétique

p. 9049 p. 9050 p. 9054 p. 9056 p. 9059

HRV126 D

- Appareils décentralisés avec récupération de chaleur
- 16 - 43 m^3/h
- Pour maisons individuelles et appartements
- Idéal pour modernisation énergétique

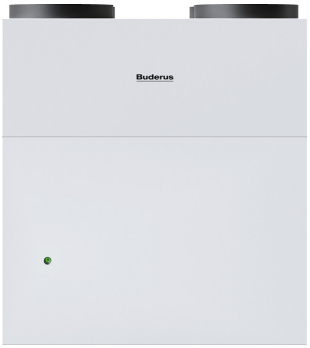
p. 9063 p. 9064 p. 9067 p. 9068 p. 9071

Filtre de rechange pour ventilation résidentielle

Filtre de rechange

- Pour système de ventilation contrôlée
- Pour système de ventilation domestique décentralisés

p. 9073



Logavent HRV176

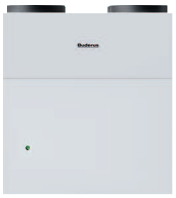
Aperçu du produit

Ventilation mécanique contrôlée centralisée avec récupération de chaleur	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Système de distribution d'air	Prestations de service
Logavent HRV176-260 (E)	50 - 260 m^3/h	Accessoires pour HRV176	Systèmes de conduits et de vannes	Aide à la planification et maintenance
Logavent HRV176-450 (E)	50 - 450 m^3/h			
	à partir de la page 9004	à partir de la page 9008	à partir de la page 9008	à partir de la page 9005

Avantages du produit

- Ventilation mécanique contrôlée avec récupération de chaleur efficace par un échangeur de chaleur croisé et à contre-courant
- Appareil de ventilation de système à combiner avec les pompes à chaleur et les systèmes hybrides Buderus pour configurer une solution complète, compacte, modulaire et intégrée en termes de régulation pour les bâtiments neufs
- Air extérieur filtré par des filtres à air fins
- Faible consommation électrique grâce aux ventilateurs à courant continu économes en énergie
- Registre de préchauffage intégré dans l'appareil pour une protection antigel
- « Refroidissement nocturne » en été grâce au by-pass d'été automatiquement régulé
- Ventilation adaptée aux besoins grâce à un capteur intégré (humidité, COV)
- Échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération d'humidité intégré d'usine dans Logavent HRV176-260/450 E
- Régulation du système et commande via l'appli MyBuderus même en déplacement (en cas de régulation du système avec générateur de chaleur et module radio et LAN MX400)

Logavent HRV176 (E)

	Désignation	Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	HRV176-260	50	260	A+	7738113404	4.440,—	LG01
	HRV176-450	50	450	A+	7738113405	6.005,—	LG01
	HRV176-260 E	50	260	A+	7738113406	5.425,—	LG01
	HRV176-450 E	50	450	A	7738113407	6.970,—	LG01

Équipement HRV176-260/450
- Appareil de confort pour ventilation mécanique contrôlée avec récupération de chaleur
- Commande par module de commande du système RC310/HMC310/BC400, module de commande confort VC310 ou module de commande de base RC100.2 H possible
- Ventilateurs économiques
- Échangeur thermique à contre-courant croisé
- By-pass d'été automatique intégré
- Serpentin de préchauffage intégré pour la protection hors gel
- Régulation en fonction des besoins intégrée (sondes d'humidité et COV)

Équipement HRV176-260/450 E
- Échangeur de chaleur enthalpique inclus pour la récupération d'humidité

Avis important

Avis important

Commander séparément les accessoires nécessaires :
- Connecteur DN160 pour raccordement aux tubes EPP DN160
- Console murale ou sur pied
- Écoulement des condensats (sauf HRV176 E)
- Régulation ▶ voir « Accessoires nécessaires » en page 9008

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
HRV176-260	840	785	595	52
HRV176-450	840	785	595	52
HRV176-260 E	840	785	595	55
HRV176-450 E	840	785	595	55

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

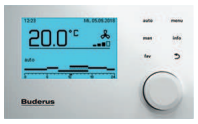
- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de la ventilation mécanique contrôlée	■ Sans équilibrage de la mécanique des fluides	7747102959	354,—	
		■ Avec équilibrage de la mécanique des fluides	7747105199	684,—	
	Entretien ventilation contrôlée des pièces	■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat CLASSIC	8737800182	154,—	
		■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat PREMIUM	8737800398	233,—	

Prestations de planification				
	HRV Aide à la conception basic	■ Conception approximative d'un système de ventilation ■ Calcul approximatif du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF		Sur demande
	HRV Aide à la conception plus	■ Conception d'un système de ventilation ■ Calcul du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF ■ Suggestion de positionnement et de pose sur les plans en 2D ■ Payant		Sur demande
	HRV Aide à la conception premium	■ Conception d'un système de ventilation ■ Calcul du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF ■ Suggestion de positionnement et de pose sur les plans en 2D ■ Représentation des raccords de distribution au système de canalisation ■ Représentation de l'isométrie ■ Schéma de principe ■ Indications pour la construction ■ Payant		Sur demande

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

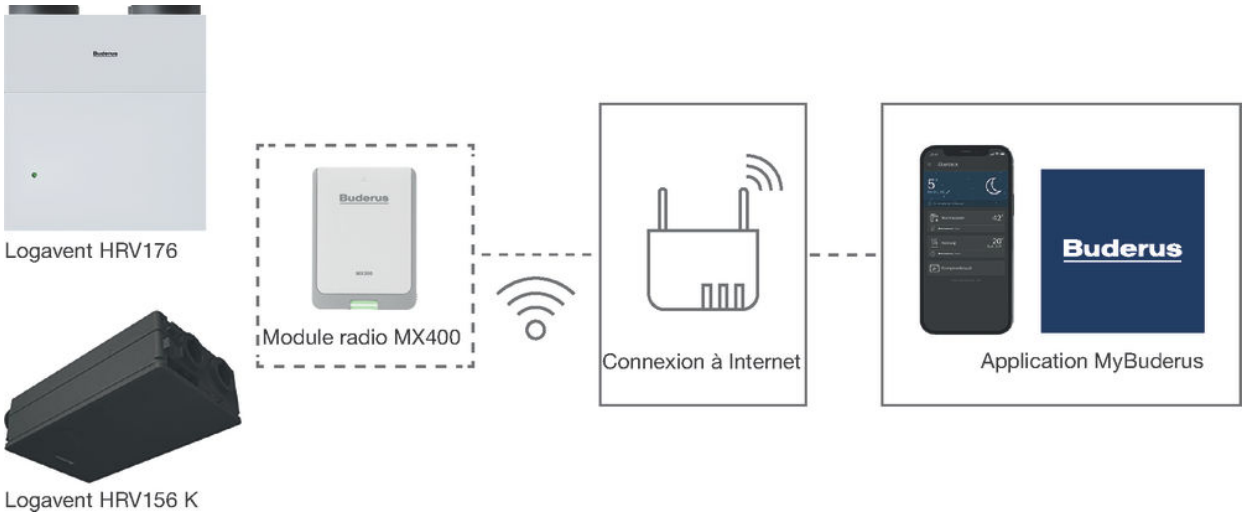
Régulation et connectivité

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Régulation du système					
	BC400	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur ou appareils muraux à gaz avec système de régulation EMS plus, p. ex. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K Écran tactile couleur 5" Fonction de base extensible par module	Dans contenu de livraison du générateur de chaleur		
	HMC310	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur avec système de régulation EMS plus, p. ex. Logatherm WLW196i AR, WLW166 Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K à partir de la version logicielle NF73.01 Grand écran graphique rétro-éclairé Fonction de base extensible par module	Dans contenu de livraison du générateur de chaleur		
	RC310	■ Module de commande du système pour fonctionnement selon température extérieure ou ambiante Commande centrale des générateurs de chaleur EMS conçus pour RC310 (gaz/fioul/ hybride) Extension modulaire en réseau de système (EMS-BUS) avec : circuit(s) de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire (production d'eau chaude sanitaire/chauffage complémentaire), générateur de chaleur alternatif, station d'eau fraîche ECS Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K à partir de la version logicielle NF74.01 Ou bien pour commande autonome de station résidentielle ou de générateur de chaleur alternatif Fonction de base extensible par module Affichage d'énergie et d'efficacité conformément au programme de soutien fédéral pour les bâtiments efficaces (Bundesförderung für effiziente Gebäude, BEG) Grand écran graphique rétro-éclairé Contenu de la livraison : Logamatic RC310 avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure Disponible en noir ou blanc	voir ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 1, Régulation EMS plus		
Régulation de la ventilation (ventilation autonome)					
	VC310	■ Module de commande Confort VC310 pour Logavent HRV156 K / HRV176 ■ Sur la base du système de régulation Logamatic EMS plus ■ Grand écran graphique rétro-éclairé ■ Alternative : Logamatic BC400, RC310, HMC310 dans le réseau intégré	7738112301	257,—	LG01
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01

Logamatic BC400, RC220, RC120 RF non combinable avec module de commande Logamatic RC310, HMC310, RC200

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Connectivité HRV



Description

- Communication par réseau local sans fil avec l'application MyBuderus

Conditions du système

- L'utilisation des applications de connectivité requiert une réception de réseau local sans fil sur le lieu d'installation du générateur de chaleur
- La connectivité avec l'application MyBuderus ou son utilisation est uniquement possible avec le MX400 en cas de régulation du système à l'aide de BC400, RC310 et HMC310 (générateur de chaleur avec MX400). Pour en savoir plus sur la connectivité, se reporter au
  ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 3
- La connexion Internet peut supposer des frais supplémentaires, un forfait Internet est recommandé.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires nécessaires					
	Pièce de raccordement FM160	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160 ■ Connecteur nécessaire pour raccordement de tubes en EPP DN 160 à la Logavent HRV176 (commander 4 pces)	7738113764	14,50	
	Kit de support mural HRV-WMS	■ Pour installation au mur peu encombrante de Logavent HRV176 (E) ■ Composé d'un support mural avec deux entretoises ■ Distance au mur 25 mm ou 65 mm possible	7738113702	84,—	
	Kit de support mural RV-WMS-S	■ Pour installation au mur de Logavent HRV176 (E) ■ Composé d'un support mural, d'une rallonge et de deux entretoises ■ Avec distance au mur optimisée pour un montage uniforme dans le système par ex. avec une pompe à chaleur Buderus	7738113703	127,—	LG01
	Kit de console de radiateur HRV-FMS	■ Pour montage au sol de Logavent HRV176 (E) ■ Composé de deux consoles avec resp. deux pieds réglables ■ Distance par rapport au sol 160 mm ■ Idéal en lien avec le set de siphon à bille HRV- BS	7738113651	180,—	
	Set de siphon à tuyau souple HRV-CKS	■ Pour écoulement conforme des condensats ■ Pour utilisation flexible avec Logavent HRV176 ■ Composé d'un tuyau souple, d'un coude à 90 degrés et de deux clips de fixation murale	7738113652	31,—	
	Set de siphon à bille HRV-BS	■ Pour évacuation conforme des condensats sans risque de dessèchement ■ Pour utilisation compacte avec Logavent HRV176 ■ Hauteur de montage minimale jusqu'à 160 mm possible ■ Idéal en lien avec console de radiateur HRV-FMS	7738113653	113,—	
Accessoires en option					
	Sonde de température ambiante pour CO2 et COV	■ Sonde combinée de CO2 et COV pour ventilation régulée en fonction des besoins ■ Pour HRV176 (E) et HRV156 K (BS) ■ Pour mesure de la teneur en CO et COV dans l'air ambiant ■ Pour montage dans une pièce de référence	7738113408	488,—	
	Changeur de chaleur enthalpique HRV-EHX	■ Échangeur de chaleur air/air à contre-courant (échangeur de chaleur enthalpique) en plastique optimisé sur le plan énergétique pour la récupération de chaleur et d'humidité. ■ Comme accessoire pour utilisation dans l'appareil de ventilation domestique Logavent HRV176 ■ Non requis sur les variantes HRV176 E. ■ En cas d'utilisation de l'échangeur enthalpique, une conduite d'écoulement des condensats n'est pas obligatoire.	7738113650	1.580,—	
	Jeu de filtres à air M5 HRV-FSM5	■ Kit filtre M5 comprenant 2 ■ Filtre de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 (M5 selon EN779) ■ Pour Logavent HRV176 (E) ■ Pour air extérieur et air vicié	7738113641	62,—	LG01
	Set de filtre à air M5+ F7 HRV-FS	■ Kit filtre M5/G7 comprenant ■ 1 PCE Filtre fin F7 de la classe ePM1 55 % selon ISO16890 (F7 selon EN779) pour l'air extérieur ■ 1 PCE Filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 (M5 selon EN779) pour l'air vicié ■ Pour Logavent HRV176 (E) ■ Set pour les exigences élevées en matière d'hygiène et les personnes allergiques	7738113642	75,—	
	Batterie électrique de préchauffage HRE160-1200	■ Batterie électrique de préchauffage comme deuxième niveau supplémentaire de préchauffage de l'air extérieur en cas de température extérieures extrêmes ■ Comme option de protection antigel supplémentaire pour l'appareil de ventilation domestique Logavent HRV176 (E) ■ Intégration dans conduite d'air extérieur ■ DN160 ■ Puissance calorifique 1200 W	7738113666	1.415,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Batterie chaude électrique HRE-A160-1200	■ Batterie chaude électrique pour réchauffage centralisé de l'air amené ■ Pour améliorer encore plus le confort d'appareil de ventilation domestique Logavent HRV176 (E) ■ Intégration dans conduite d'amenée d'air neuf ■ DN160 ■ Avec sonde de température ■ Puissance calorifique 1200 W	7738113667	1.425,—	LG01
	Pressostat différentiel/ dispositif de sécurité	■ Dispositif nécessaire en cas d'utilisation des appareils Logavent en combinaison avec des foyers dans le réseau d'air ambiant	aufanfragedru-cksensor	sur demande	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Nécessité d'une ventilation mécanique contrôlée (HRV) dans les constructions thermiquement isolées et étanches à l'air
Avec la réglementation relative à l'économie d'énergie entrée en vigueur le 1er février 2002, la faible consommation d'énergie devient la norme pour les maisons et les appartements. Elle vise à réduire de manière draconienne la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel. L'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment exigée par la GEG permet d'économiser beaucoup d'énergie et pose de nouvelles exigences à la gestion technique du bâtiment. Effectué auparavant de manière plus ou moins imperceptible en raison du manque d'étanchéité de la maison, le renouvellement de l'air indispensable à la santé et au bien-être est désormais entravé.

Dans les maisons thermiquement isolées (bâtiments neufs ou bâtiments anciens rénovés), le taux de renouvellement libre de l'air avec des fenêtres et des portes fermées est nettement inférieur aux conditions requises. La ventilation par entrebâillement ne suffit pas au renouvellement d'air nécessaire. L'aération et l'évacuation d'air par les fenêtres ouvertes y parviennent de manière aléatoire, car le renouvellement est tributaire des conditions de température et de vent. En outre, l'aération par ouverture des fenêtres ne permet quasiment pas d'assurer le niveau d'hygiène requis d'un renouvellement d'air, économe en énergie de surcroît.

Si la ventilation n'est pas suffisante, la qualité de l'air diminue et la maison est exposée à des dégâts dus à l'humidité telles des moisissures. La substance bâtie est fortement menacée. Il en résulte un climat intérieur malsain à l'origine d'allergies et maladies.

Qualité élevée de l'air, bon climat ambiant, protection de la substance bâtie et économies d'énergie importantes (jusqu'à 90 % de la teneur en chaleur de l'air vicié utilisé est transférée à l'amenée d'air neuf par un échangeur thermique à contre-courant croisé très efficace).

La ventilation mécanique contrôlée (HRV) avec récupération de chaleur conjugue tous ces aspects en favorisant un climat intérieur de confort et sain du point de vue de l'hygiène, avec, à la clé, la réduction de pertes de chaleur. Les personnes et les bâtiments bénéficient de la même manière de l'air frais et de la technologie qui y est associée. La ventilation mécanique contrôlée est une composante essentielle des bâtiments moderne et durables.

Outil de conception Logavent

La ventilation des pièces en quelques clics

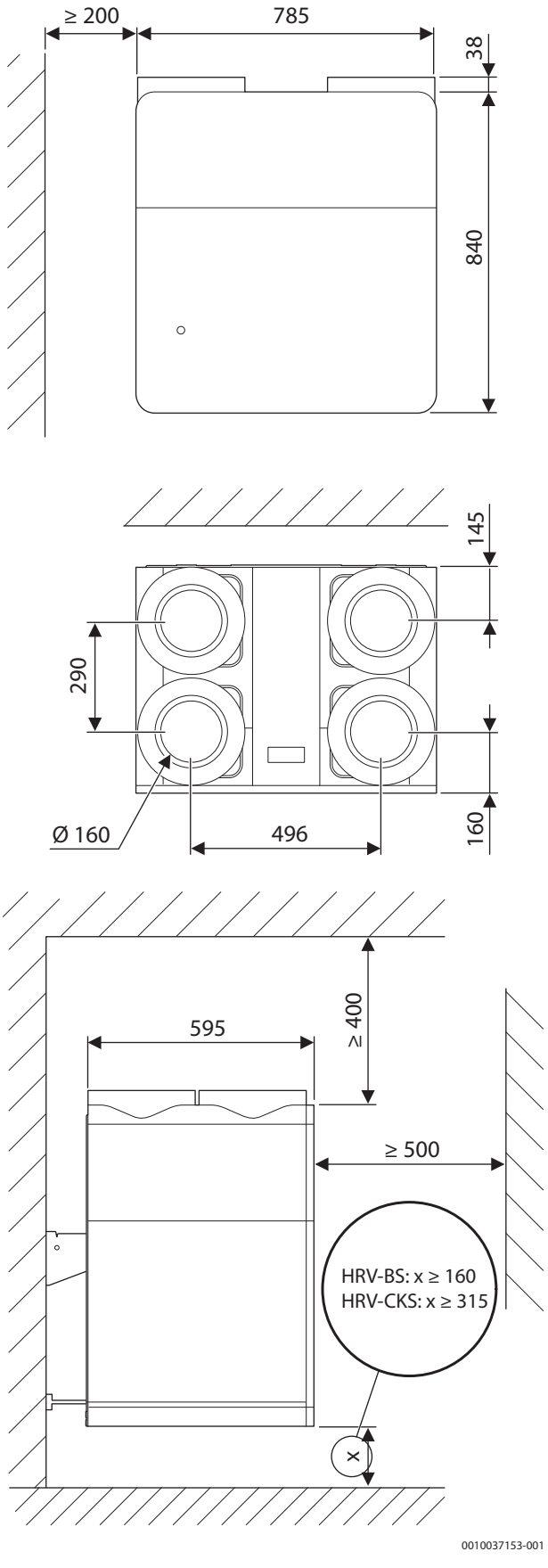
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan énergétique. Elle assure un bon climat ambiant et représente une économie d'énergie. Il est toutefois important de choisir un système global déterminé de manière spécifique pour le bâtiment concerné. Le logiciel de conception Logavent de Buderus permet aux chauffagistes de configurer rapidement des systèmes de ventilation avec récupération de chaleur pour leurs clients et d'effectuer des calculs sûrs. Ce logiciel est gratuit et peut être consulté sur www.buderus.de/logavent-planungstool.

La solution en ligne convient aux PC et tablettes et accompagne les installateurs via une navigation simple et intuitive entre les menus pour la conception sommaire d'unités de ventilation dans les appartements ou les maisons individuelles. La configuration rapide permet à l'utilisateur d'obtenir en peu de clics et quelques saisies un premier aperçu global du projet ainsi qu'une estimation de la quantité de matériaux et des dépenses nécessaires basées sur les prix du catalogue. Si nécessaire, toutes les données peuvent être ajustées ultérieurement.

En outre, l'outil de conception Logavent de Buderus possède un mode expert qui permet à l'installateur de concevoir individuellement des installations HRV ou selon les attentes de l'architecte ou du maître d'ouvrage. Les principaux résultats et documents du projet de ventilation sont ainsi disponibles rapidement et facilement : calcul du débit selon DIN 1946-6, calcul des pertes de charge pour l'équilibrage concret des tuyaux sur site, nomenclature spécifique et aperçu de la conception incluant une visualisation schématique de l'installation. Cet outil accompagne également les spécialistes en leur fournissant des conseils utiles et un soutien explicatif.

La gestion de projet intégrée permet de stocker les données localement. Elles peuvent également être sélectionnées, imprimées ou envoyées par mail ultérieurement en vue d'une demande d'offre à la succursale Buderus correspondante.

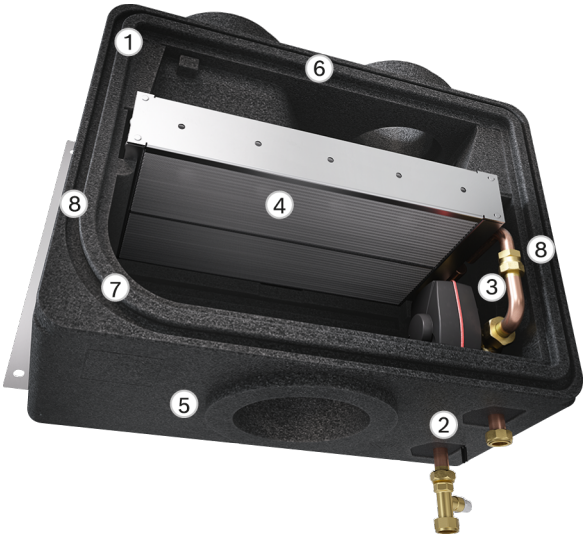
Dimensions et caractéristiques techniques



Logavent HRV176 (E)
Ventilation résidentielle centralisée

Type de produit		HRV176-260	HRV176-450	HRV176-260 E	HRV176-450 E
Caractéristiques générales					
Moteur de ventilateur		EC	EC	EC	EC
Indications de fonctionnement					
Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6	m^3/h	50	50	50	50
Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	260	450	260	450
Débit volumétrique minimal de conception pour la ventilation nominale selon DIN 1946-6	m^3/h	100	170	100	170
Débit volumétrique maximal de conception pour la ventilation nominale selon DIN 1946-6	m^3/h	200	350	200	350
Débit volumétrique maximal de conception pour la ventilation nominale selon EN13141-7	m^3/h	182	315	182	315
Pression maximale pour un débit volumétrique minimal de conception	Pa	170	170	170	170
Pression maximale pour un débit volumétrique maximal de conception	Pa				
Degré de récupération de la chaleur (défini selon DIBt)	%	91,2	88,2	85,2	77,1
Données électriques					
Raccordement électrique	V				
Fréquence électrique	Hz				
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D	IPX1D	IPX1D
Puissance électrique absorbée maximale	W	64	159	59	143
Alimentation électrique maximale, chauffage auxiliaire inclus	A	7	7	7	7
Dimensions/poids					
Hauteur	mm	840	840	840	840
Largeur	mm	785	785	785	785
Profondeur	mm	595	595	595	595
Poids net	kg	52	52	55	55
Diamètres des raccordements					
Diamètre du raccord d'air	mm				
Diamètre du raccordement des condensats	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2
Marques d'homologation et de qualité					
Désignation d'homologation					
Certificat PHI		ja	ja	ja	ja
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	$kWh/m^2/a$	-44,8	-43,5	-43,3	-41,3
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques froides	$kWh/m^2/a$	-85,2	-82,9	-81,9	-78,4
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques chaudes	$kWh/m^2/a$	-19,1	-18,3	-18,5	-17,4
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A+	A+	A+	A
Classe d'efficacité énergétique avec un climat froid		A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique avec un climat chaud		E	E	E	E
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur
Degré de récupération de la chaleur	%	94	90	85	78
Puissance acoustique	dB(A)	44	50	44	50
Puissance d'entrée spécifique	$W/(m^3/h)$	0,19	0,22	0,17	0,20


Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Échangeur thermique eau-air Logavent KWT160

1. Carter en polypropylène expansé
2. Raccordements du générateur de chaleur
3. Vanne 3 voies
4. Échangeur thermique eau-air à 2 zones
5. Raccordement d'amenée d'air neuf de l'appareil de ventilation
6. Raccordements d'amenée d'air neuf zone 1 et zone 2
7. Écoulement des condensats dans le couvercle (non représenté)
8. Raccordement d'amenée d'air neuf pour le by-pass de la chambre en option (de chaque côté)

Aperçu du produit

Système AIR de confort – Système de chauffage à air	Régulation	Accessoires	Logavent HRV176	Logatherm WLW176i AR
Logavent KWT160	Régulation et connectivité	Accessoires pour KWT160	Ventilation résidentielle centralisée	Pompe à chaleur air-eau
	à partir de la page 9017	à partir de la page 9018	à partir de la page 9003	voir Partie 2 Chapitre 1 – Pompes à chaleur air-eau

Avantages du produit

- Système AIR de confort pour maisons individuelles neuves destiné à un chauffage et un refroidissement efficaces à air, avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW176i AR, appareil de ventilation Logavent HRV 176 et échangeur thermique eau-air Logavent KWT
- La ventilation mécanique contrôlée avec récupération de chaleur permet de récupérer jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air vicié
- Chauffage et refroidissement rapides grâce au fluide caloporteur air et à la régulation confortable pièce par pièce
- Régulation du système et commande via l'appli MyBuderus même en déplacement (en cas de régulation du système avec générateur de chaleur et module radio et LAN MX400)
- Gamme étendue d'accessoires

Logavent KWT160

Logavent KWT160-4 Z

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	KWT160-4 Z		7738113953	1.465,—	LG01

Description du produit
- Système AIR de confort pour bâtiments neufs destiné à un chauffage et un refroidissement efficaces à air, avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW176i AR (jusqu'à WLW-7 MB AR), appareil de ventilation Logavent HRV 176 et échangeur thermique eau-air Logavent KWT
- Un chauffage par le sol ou des radiateurs ne sont pas nécessaires
- La dernière génération de pompes à chaleur et de ventilations résidentielles garantit un climat ambiant optimal et des coûts réduits
- Récupération de chaleur de plus de 90 % grâce à la ventilation mécanique contrôlée
- Échangeur thermique eau-air à 2 zones breveté Logavent KWT pour tempérer individuellement des zones de la maison
- Confort maximal grâce à la régulation pièce par pièce avec les commandes à distance Logamatic RC220 et RC100.2 ainsi que les éléments de chauffage électriques dans les grilles de soufflage.
- By-pass de la chambre en option pour des températures ambiantes plus basses
- Compatible Internet
- Installation aisée de tous les composants importants
- Concept modulaire avec surface de pose réduite
- Design moderne de la pompe à chaleur et de l'appareil de ventilation
- Un système conçu par un seul et même fournisseur

Équipement
- Échangeur thermique eau-air à 2 zones breveté
- Raccordements DN160, by-pass chambre DN100 possible sur 2 côtés
- Vanne 3 voies
- 2 sondes de température
- Écoulement des condensats
- Carter EPP à isolation thermique et acoustique
- Support pour montage au plafond

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
KWT160-4 Z	350	615	460	13,9

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires						
	Kit de raccordement Siphon CKS100	■ Siphon pour écoulement conforme des condensats ■ À utiliser avec Logavent HRV156 K et Logavent KWT ■ Nécessaire en cas de refroidissement en dessous du point de rosée	Longueur 2 m	7738112867	30,—	LG01
	Kit de raccordement Siphon CKS3000		Longueur 3 m	7738113924	29,—	

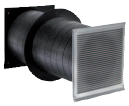
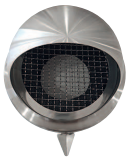
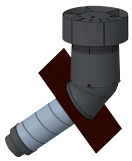
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Régulation et connectivité

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	BC400	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur ou appareils muraux à gaz avec système de régulation EMS plus, p. ex. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 ■Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K Écran tactile couleur ■ 5" ■ Fonction de base extensible par module	Dans contenu de livraison du générateur de chaleur		
	RC220	■ Commande filaire du système pour Logamatic BC400 ■ Réglage des plannings, valeurs de consigne, modes de fonctionnement auto/manuel/boost/ absent/vacances/arrêt, valeur de consigne d'ambiance permanente ou jusqu'au point de commutation suivant, commutation été/hiver, eau chaude sanitaire supplémentaire (1x charge) ■ Pour jusqu'à 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire, ventilation résidentielle centrale, uniquement pompe à chaleur : Pool ■ Affichage de la température ambiante actuelle/ réglée, de la consommation d'énergie, des sondes solaires, du rendement solaire, des défauts ■ Programme congés ■ Commutation automatique chauffage/ refroidissement (pompe à chaleur réversible) et affichage de l'humidité de l'air et surveillance du point de rosée ■ Écran couleur avec rétro-éclairage ■ Compatible avec l'application MyBuderus et le portail Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x par installation (à partir de 3x RC220 ou avec des longueurs de câble >100 m, un module amplificateur BUS MA100 est nécessaire)	7738112948	185,—	RE01
	RC100.2	■ Commande à distance pour l'élévation de la température ambiante et la modification provisoire de la valeur de consigne ■ Combinable avec module de commande du système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) ou en cas d'installation sans ballon tampon (à installer dans la pièce de référence). RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	125,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

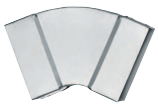
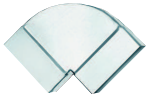
Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Conduits d'air extérieur/d'air extrait					
	Élément d'air extérieur/ d'air extrait WGE160-2	■ Élément combiné pour air extérieur et air extrait en acier inoxydable brossé ■ Montage horizontal ■ Avec passage mural pour lance à mousse 560 mm et connecteur ■ La rotation de la plaque frontale permet de diriger l'air extrait vers la gauche ou vers la droite ■ L'alimentation en air extérieur s'effectue par le bas ■ DN160	7738113699	765,—	
	Passage mural WG160/1	■ Grille de protection en plastique contre les intempéries, blanche ■ pour air extérieur ou air extrait ■ Avec passage mural sans pont thermique, DN 160 ■ Pour épaisseurs de murs de 300 - 600 mm	7719003334	364,—	
	Passage mural WG160-2	■ Grille de protection contre les intempéries en acier inoxydable ■ Très faibles pertes de charge ■ pour air extérieur ou air extrait ■ Avec passage mural sans pont thermique, DN 160 ■ Pour épaisseurs de murs de 300 - 600 mm	7738110906	564,—	
	Sortie sphérique WGK160	■ Grille de sortie d'air sphérique en acier inoxydable ■ pour air extérieur et air extrait ■ Pour montage sur la façade en lien avec une traversée de mur isolée (par ex. tubes en EPP DN 160).	7738113690	126,—	
	Modèle pour toit pentu DDF-S160	■ Traversée de toit pour toits pentus ■ En plastique noir résistant aux intempéries ■ Montage perpendiculaire au toit ■ Composé d'un lanterneau, d'un cache, d'une traversée et d'un tuyau de raccordement isolé ■ DN160	7738113691	352,—	LG01
	Modèle pour toit terrasse DDF-F160	■ Traversée de toit pour toits terrasses ■ En plastique noir résistant aux intempéries ■ Composé d'un lanterneau, d'un cache, d'une traversée et d'un tuyau de raccordement isolé ■ DN160	7738113692	352,—	
	Tube en mousse EPP DEPP160-3	■ Tube en mousse EPP, élément long 1 m ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Unité livrée : 3x tube en mousse EPP, 3x manchon femelle incl. ■ DN 160 ■ Connecteur pour raccordement à WPT nécessaire	7738113427	226,—	
	Tube en mousse EPP BEPP160-1	■ Coude à 90° (modifiable en 45°) ■ Unité livrée : 1x coude à 90° avec 1x manchon femelle ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ DN 160	7738113428	68,—	
	Manchon femelle CEPP160-3	■ Manchon femelle EPP pour tube en mousse EPP ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Lot de 3 par pack ■ DN 160	7738113429	56,—	
Conduites principales pour amenée d'air neuf et air vicié					
	Tube avec isolation thermique	■ Tube en mousse PE recouvert d'aluminium à l'extérieur ■ Isolation thermique et acoustique (épaisseur d'isolation de 34 mm ; conforme à la norme DIN1946-6) ■ Tube, longueur 1 m			LG01
		Diamètre intérieur 100 mm, DI100-1000	7738113895	66,—	
		Diamètre intérieur 125 mm, DI125-1000	7738113896	78,—	
		Diamètre intérieur 160 mm, DI160-1000	7738113897	87,—	

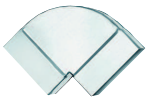
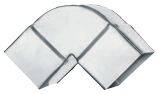
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coude avec isolation thermique 45°	■ Tube en mousse PE recouvert d'aluminium à l'extérieur ■ Isolation thermique et acoustique (épaisseur d'isolation de 34 mm ; conforme à la norme DIN1946-6)			
		Diamètre intérieur 100 mm, DIB100-45	7738113898	62,—	
		Diamètre intérieur 125 mm, DIB125-45	7738113899	67,—	
		Diamètre intérieur 160 mm, DIB160-45	7738113900	75,—	
	Coude avec isolation thermique 90°	■ Tube en mousse PE recouvert d'aluminium à l'extérieur ■ Isolation thermique et acoustique (épaisseur d'isolation de 34 mm ; conforme à la norme DIN1946-6)			
		Diamètre intérieur 100 mm, DIB100-90	7738113901	78,—	
		Diamètre intérieur 125 mm, DIB125-90	7738113902	84,—	
		Diamètre intérieur 160 mm, DIB160-90	7738113903	96,—	
	Raccord en T avec isolation thermique	■ Tube en mousse PE recouvert d'aluminium à l'extérieur ■ Isolation thermique et acoustique (épaisseur d'isolation de 34 mm ; conforme à la norme DIN1946-6)			
		Diamètre intérieur 125/100/125 mm, DIT125-100	7738113904	90,—	
		Diamètre intérieur 125/125/125 mm, DIT125	7738113905	90,—	
		Diamètre intérieur 160/100/160 mm, DIT160-100	7738113906	104,—	
		Diamètre intérieur 160/125/160 mm, DIT160-125	7738113907	104,—	
	Réduction avec isolation thermique	■ Tube en mousse PE recouvert d'aluminium à l'extérieur ■ Isolation thermique et acoustique (épaisseur d'isolation de 34 mm ; conforme à la norme DIN1946-6)			
		Diamètre intérieur 125 à 100 mm, DIR125-100	7738113909	82,—	
		Diamètre intérieur 160 à 125 mm, DIR160-125	7738113911	93,—	
	Pièce de raccordement FM100	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 100	7738112486	8,80	LG01
	Pièce de raccordement FM125	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 125	7738112877	10,50	
	Pièce de raccordement FM160	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160 ■ Connecteur nécessaire pour raccordement de tubes en EPP DN 160 à la Logavent HRV176 (commander 4 pces)	7738113764	14,50	
	Silencieux flexible	■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN100 ■ Longueur 1 m, SDF100-1000	7738113886	153,—	
		■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN160 ■ Longueur 1 m, SDF160-1000	7738113888	188,—	
	Bande de montage perforée	■ Auxiliaires de montage, avec enveloppe, 10 m/ rouleau	7719003359	42,—	
	Cheville à clouer	■ Aide au montage, avec gaine, 100 pics/pack	7719003360	59,—	
	Colle à joints pour tuyau à pulvérisation de mousse EPP	■ Pour liaison étanche entre tuyau EPP à pulvérisation de mousse et buse de raccordement métallique ■ 295 ml	7738110517	68,—	

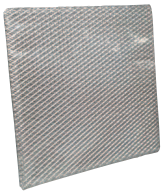
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bande adhésive en aluminium KA50	■ Ruban adhésif alu pour tube en mousse PE recouvert d'aluminium ■ 50 m	7738113914	41,—	LG01
Système de distribution d'air - Conduit spiralé					
	Tube DM100	■ Tube en tôle d'acier galvanisée ■ DN 100 ■ Longueur livrée 1200 mm	7738112485	13,50	LG01
	Tube métallique DM125	■ Tube DN 125 en tôle d'acier galvanisée ■ Longueur 1200 mm	7738113925	17,50	
Accessoires pour by-pass de chambre en option					
	Amortisseur by-pass DIK100	■ Amortisseur by-pass à commande manuelle ■ Nécessaire si l'amenée d'air neuf du bypass chambre à coucher en option doit également être chauffée/refroidie. ■ Diamètre 100 mm, isolation thermique	7738113912	339,—	LG01
	Amortisseur by-pass DIK100 E	■ Amortisseur by-pass avec automatisme motorisé ■ Nécessaire si l'amenée d'air neuf du bypass chambre à coucher en option doit également être chauffée/refroidie. ■ Diamètre 100 mm, isolation thermique	7738113913	895,—	
Système de distribution d'air - Gaine plate en métal					
	Conduite plate en métal	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Longueur de gaine 1 m, dimensions 40x150 mm ■ DF40x150-1000	7738113860	32,—	LG01
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Longueur de gaine 2 m, dimensions 40x150 mm ■ DF40x150-2000	7738113861	45,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Longueur de gaine 1 m, dimensions 40x200 mm ■ DF40x200-1000	7738113862	36,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Longueur de gaine 2 m, dimensions 40x200 mm ■ DF40x200-2000	7738113863	54,—	
	Manchon	■ Manchon pour conduite plate en métal, galvanisée ■ DFM40x150	7738113879	10,50	
		■ Pour conduite plate en métal, galvanisée ■ DFM40x200	7738113880	11,50	
	Renfort de conduite	■ Pour conduite plate 40x200 ■ Longueur 1 m ■ DFS40x200-1000	7738113869	23,—	
	Coude horizontal à 45°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150mm ■ DFB40x150-45	7738113870	28,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200mm ■ DFB40x200-45	7738113871	29,—	
	Coude horizontal à 90°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150mm ■ DFB40x150-90	7738113872	28,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coude horizontal à 90°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200mm ■ DFB40x200-90	7738113873	29,—	
	Coude vertical à 90°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150mm ■ DFB40x150-90V	7738113874	25,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200mm ■ DFB40x200-90V	7738113875	26,—	
	Raccord en T	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150/150/150 mm ■ DFT40x150	7738113876	29,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200/150/200 mm ■ DFT40x200-150	7738113877	32,—	
	Réduction	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200 sur 150 mm ■ DFR40x200-150	7738113878	26,—	
	Coude long	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Coude avec long tube rond pour le montage de soupapes d'air neuf et d'air vicié ■ Transition du tube 125 à conduite plate 40x150 mm ■ DW40x150-125L	7738113867	37,—	LG01
	Coude	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Transition du tube 100 à conduite plate 40x150 mm ■ DW40x150-100	7738113864	29,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Transition du tube 125 à conduite plate 40x150 mm ■ DW40x150-125	7738113865	36,—	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Transition de tube 125 sur conduite plate 40x200 mm ■ DW40x200-125	7738113866	40,—	
	Silencieux	■ Pour l'installation sur conduite plate métallique ■ Longueur 0,5 m, dimensions de raccordement 40x150 mm ■ SD40x150-500	7738113881	161,—	
		■ Silencieux pour l'installation sur conduite plate métallique ■ Longueur 1 m, dimensions de raccordement 40x150 mm ■ SD40x150-1000	7738113882	202,—	
		■ Pour l'installation sur conduite plate métallique ■ Longueur 1 m, dimensions de raccordement 40x200 mm ■ SD40x200-1000	7738113883	214,—	
	Ruban adhésif d'étanchéité KA25	■ Pour conduite plate en métal ■ 25 m	7738113889	15,50	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Régulation, éléments de chauffage électrique pour l'amenée d'air neuf et les soupapes d'extraction					
	MVH 800 module de registre de chauffage	■ Pour allumer et éteindre les éléments de chauffage électrique eVA125 ou d'autres chauffages 230 V (par ex. chauffage à infrarouge ou radiateur de salle de bain) ■ Pour 8 pièces. 9 x sorties de 230 V Par sortie max. 16 A, max 3x éléments de chauffage à vanne ■ Maximum 2 MVH800 par installation ■ Liaison ModBus vers HRV176 ■ Installation en sous-distribution	7738113926	498,—	
	Élément de chauffage à vanne plafond eVA125-TV	■ Clapet de ventilation avec élément chauffant électrique 230 V ■ Pour installation au plafond ■ Puissance jusqu'à 340 W (en fonction du débit volumique d'air) ■ Commande par module de registre de chauffage MVH800	7738113920	492,—	
	Élément de chauffage à vanne mural eVA125-WV	■ Clapet de ventilation avec élément chauffant électrique 230 V ■ Pour installation au mur ■ Puissance jusqu'à 340 W (en fonction du débit volumique d'air) ■ Commande par module de registre de chauffage MVH800	7738113921	492,—	
	Étrangleur de débit VD125	■ Pour réglage du débit et montage dans équerre ■ DN125 ■ Lot de 5 par pack	7738113922	63,—	
	Bouche d'aération d'air vicié AV 125	■ Soupape d'extraction standard pour installation au mur et au plafond, avec filtre à poche ■ DN 125, blanc, réglable	7738113956	54,—	LG01
	FABV125 filtre à poche	■ Pour soupape d'extraction ABV125 (7738113957) et soupape d'extraction AU125/1 (7719003409) ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 45 % (ISO16890) ■ Lot de 5 par pack	7738113957	31,—	
	Soupape d'extraction d'air de cuisine AV 125/K	■ Soupape d'extraction pour installation au mur et au plafond dans cuisine ■ DN125, métal revêtu par poudre blanc ■ Avec filtre en métal, classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 %	7738112051	267,—	
	Cache SAV125/K	■ Cache design pour soupape d'extraction cuisine AV125/K	7738112109	72,—	
	Filtre FAV125/K	■ Filtre en métal pour soupape d'extraction cuisine AV125/K (7738112051) ■ Classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 %	7738112110	41,—	
	Clapet de ventilation et soupape d'extraction DV 125	■ Clapet de ventilation ou soupape d'extraction pour installation au mur ou au plafond ■ avec filtre FDV125 ■ DN 125, aluminium à effet acier inoxydable ■ réglable ■ En cas d'utilisation comme clapet de ventilation, les filtres FDV125 ne sont pas nécessaires	7738112053	77,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Clapet de ventilation et soupape d'extraction DV 125	■ Clapet de ventilation ou soupape d'extraction pour installation au mur ou au plafond ■ avec filtre FDV125 ■ DN 125 aluminium laqué blanc ■ réglable ■ En cas d'utilisation comme clapet de ventilation, les filtres FDV125 ne sont pas nécessaires	7738113420	77,—	LG01
	Filtre FDV125	■ Filtre plastique pour soupape d'extraction design DV125 (7738112053) ■ Classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 % ■ Lot de 5 par pack	7738112111	38,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Dans ce système de chauffage à air, la chaleur est amenée dans le bâtiment par l'unité de ventilation. Le système remplace un système de chauffage à eau et sert également au refroidissement. La réponse rapide en matière de chauffage et refroidissement constitue un autre atout. Il est idéal pour les bâtiments neufs très bien isolés.

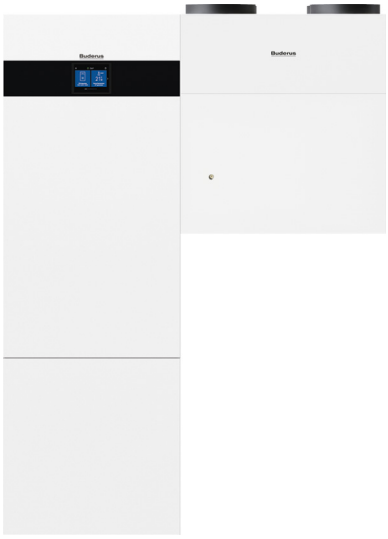
La pompe de chaleur air-eau Logatherm WLW176i (jusqu'à WLW-7 MB AR) sert de générateur de chaleur. L'appareil de ventilation du système Logavent HRV176 pour la ventilation mécanique contrôlée avec récupération de chaleur permet de récupérer jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air vicié.

Le composant central pour chauffer ou refroidir l'amenée d'air neuf est l'échangeur thermique eau-air Logavent KWT avec une énergie de jusqu'à 4,5 kW pour le chauffage ainsi que jusqu'à 1,5 kW pour le refroidissement au-dessus du point de rosée. Une vanne 3 voies assure la régulation individuelle de la température de 2 zones – entre autres le rez-de-chaussée et l'étage. Le système AIR de confort dispose de deux sondes de température dans chaque zone et, en option, d'un by-pass pour la chambre de sorte à maintenir la température ambiante plus basse. Un amortisseur by-pass permet également de chauffer/refroidir temporairement cette pièce.

L'air est distribué dans le bâtiment par un système de conduites flexibles avec des tubes métalliques pré-isolés et des conduites plates sous la chape et dans les murs.

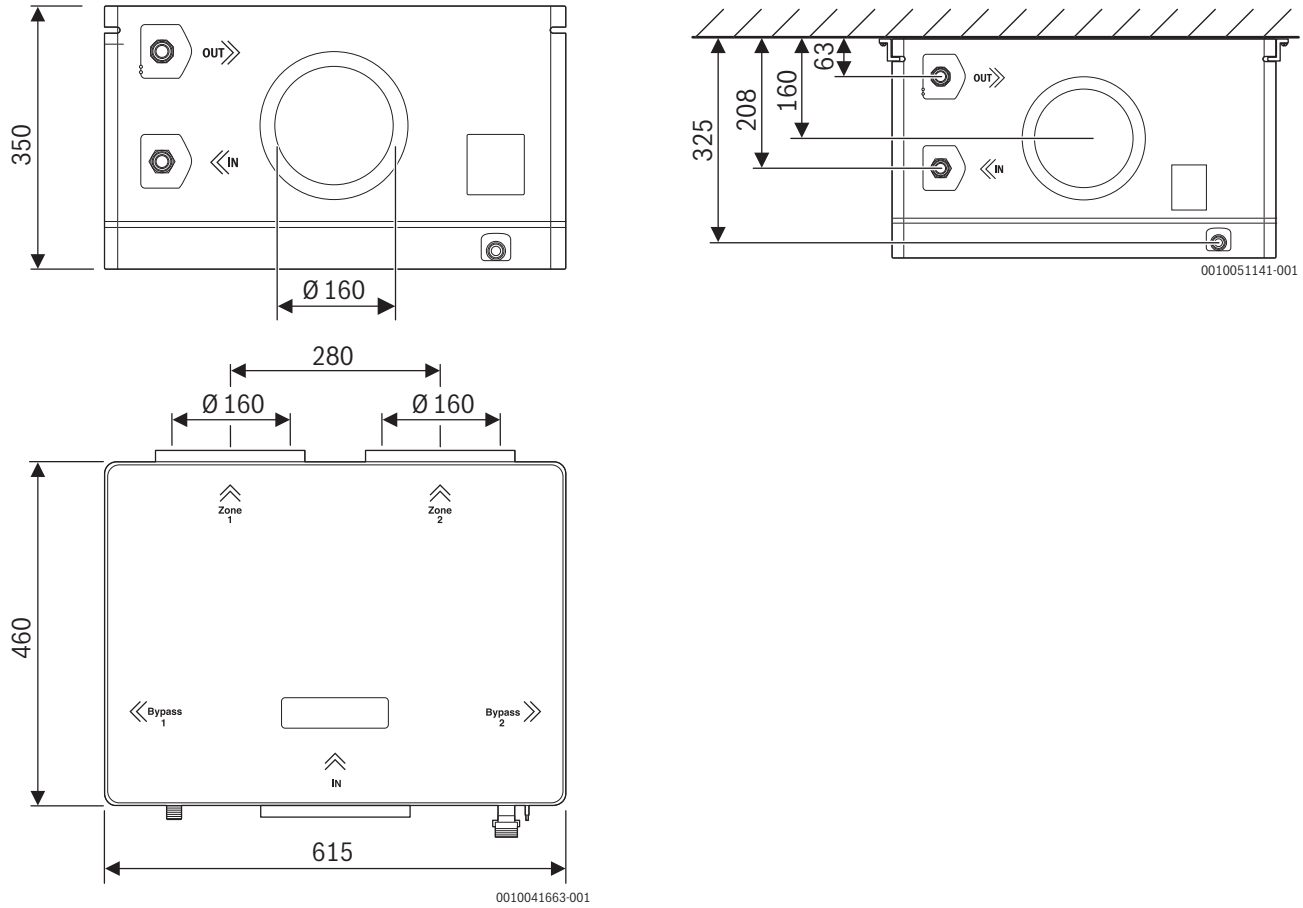
L'amenée d'air neuf peut être réchauffée de manière décentralisée par le biais de sorties d'air spéciales équipées d'éléments de chauffage électriques.

Cette interaction entre la pompe à chaleur et la ventilation résidentielle favorise un climat ambiant sain, elle réduit la puissance thermique et, par conséquent, les coûts énergétiques. Grâce à la régulation pièce par pièce avec les commandes à distance Logamatic RC220 ou RC100.2, un chauffage rapide pièce par pièce est également possible.





Dimensions et caractéristiques techniques



Type de produit		KWT160-4Z
Indications de fonctionnement		
Puissance maximale chauffage	kW	4,5
Puissance de refroidissement maximale	kW	4,0
Débit volumique nominal d'air maximum	m^3/h	450
Température de service max.	°C	70
Pression de service max.	bar	6
Données électriques		
Raccordement électrique	V	230
Fréquence électrique	Hz	50
Type de protection (EN 60529)		IP41
Puissance électrique absorbée maximale	W	5
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	350
Largeur	mm	460
Profondeur	mm	615
Poids net	kg	9,7
Diamètres des raccordements		
Diamètre nominal du raccordement d'eau	Pouces	G 3/4
Raccordement de condensats de diamètre nominal	Pouces	G 1/2
Diamètre du raccordement d'air	mm	160



Logavent HRV156 K

Aperçu du produit

Ventilation mécanique contrôlée centralisée avec récupération de chaleur	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Système de distribution d'air	Prestations de service
Logavent HRV156-100 K (S) (OR)	30 - 135 m³/h	Accessoires pour HRV156 K	Systèmes de conduits et de vannes	Aide à la planification et maintenance
Logavent HRV156-100 K B(S) (OR)				
Logavent HRV156-120 K (S) (OR)	30 - 165 m³/h			
Logavent HRV156-120 K B(S) (OR)				
	à partir de la page 9028	à partir de la page 9033	à partir de la page 9073	à partir de la page 9030

Avantages du produit

- Appareil de ventilation domestique compact pour l'aération et la purge centralisées avec récupération de chaleur pour des logements jusqu'à 120 m² environ
- Montage flexible sous le plafond ou au mur (HRV156-120 K : montage au plafond uniquement)
- De grande efficacité énergétique grâce à une récupération de chaleur élevée pouvant atteindre 93 % et à une très faible consommation d'énergie, jusqu'à la classe d'efficacité énergétique A+
- Avec sonde d'humidité de série pour une aération automatique adaptée aux besoins
- Variantes d'appareils avec by-pass d'été et capteur de CO_2 supplémentaire ainsi qu'échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération de l'humidité comme accessoire en option
- Philosophie de commande EMS plus de renom
- Commande également via le module de commande système RC310/HMC310/BC400 (variante OR)
- Régulation du système et commande via l'appli MyBuderus même en déplacement (en cas de régulation du système avec générateur de chaleur et module radio et LAN MX400)
- Système de distribution d'air flexible adapté doté de boîtiers de distribution d'air spéciaux en DN100 pour une installation pratique et peu encombrante

Logavent HRV156 K (B) avec commande à distance Logamatic RC100.2 H

	Désignation	Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6 m³/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m³/h		Référence	€	RG
Appareil de ventilation compact							
	HRV156-100 K	30	135	A	7739621502	2.460,—	LG01
	HRV156-100 K B	30	135	A	7739621503	2.805,—	LG01
	HRV156-120 K	30	165	A	7739621504	2.720,—	LG01
	HRV156-120 K B	30	165	A	7739621505	3.060,—	LG01

Caractéristiques d'équipement HRV156 K (B)

- Appareil de ventilation compact pour montage flexible sous le plafond ou au mur (HRV156-100 K)
  - HRV156-120 K pour montage sous le plafond
- Ventilateurs économiques
- Échangeur thermique à contre-courant croisé
- Dispositif de montage innovant
- Commande à distance de base Logamatic RC100.2 H avec sonde d'humidité intégrée pour une ventilation automatique adaptée aux besoins
- 6 raccords d'air en DN100 pour une connexion flexible au système de conduits (4 en haut, 2 en bas)
- By-pass d'été automatique intégré (pour HRV156-100 K B)

Logavent	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
HRV156-100 K	270	560	950	15
HRV156-100 K B	270	560	950	15
HRV156-120 K	270	560	950	15
HRV156-120 K B	270	560	950	15

Logavent HRV156 K (B)S avec module de commande Logamatic VC310

	Désignation	Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6 m³/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m³/h		Référence	€	RG
Appareil de ventilation compact							
	HRV156-100 K S	30	135	A+	7739621516	2.850,—	LG01
	HRV156-100 K BS	30	135	A	7739621519	3.190,—	LG01
	HRV156-120 K S	30	165	A+	7739621522	3.100,—	LG01
	HRV156-120 K BS	30	165	A	7739621524	3.445,—	LG01

Caractéristiques d'équipement HRV156 K (B)S

- Appareil de ventilation compact pour montage flexible sous le plafond ou au mur (HRV156-100 K)
  - HRV156-120 K pour montage sous le plafond
- Ventilateurs économiques
- Échangeur thermique à contre-courant croisé
- Dispositif de montage innovant
- Module de commande confort Logamatic VC310
- Sonde d'humidité et sonde COV HS/VS-A à intégrer dans l'appareil dans l'air vicié pour une ventilation automatique en fonction des besoins
- 6 raccords d'air en DN100 pour une connexion flexible au système de conduits (4 en haut, 2 en bas)
- By-pass d'été automatique intégré (pour HRV156 K BS)

Logavent	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
HRV156-100 K S	270	560	950	15
HRV156-100 K BS	270	560	950	15
HRV156-120 K S	270	560	950	15

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logavent	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
HRV156-120 K BS	270	560	950	15

Logavent HRV156 K (B)S OR pour module de commande du système Logamatic RC310/HMC310/BC400

	Désignation	Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
Appareil de ventilation compact							
	HRV156-100 K S OR	30	135	A+	7739621517	2.600,—	LG01
	HRV156-100 K BS OR	30	135	A	7739621520	2.935,—	LG01
	HRV156-120 K S OR	30	165	A+	7739621523	2.850,—	LG01
	HRV156-120 K BS OR	30	165	A	7739621525	3.190,—	LG01

Caractéristiques d'équipement HRV156 K (B)S OR

- Appareil de ventilation compact pour montage flexible sous le plafond ou au mur (HRV156-100 K)
  - HRV156-120 K pour montage sous le plafond
- Ventilateurs économiques
- Échangeur thermique à contre-courant croisé
- Dispositif de montage innovant
- Sonde d'humidité et sonde COV HS/VS-A à intégrer dans l'appareil dans l'air vicié pour une ventilation automatique en fonction des besoins
- 6 raccords d'air en DN100 pour une connexion flexible au système de conduits (4 en haut, 2 en bas)
- By-pass d'été automatique intégré (pour HRV156 K BS)

Avis

- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : pour combiner avec système de module de commande Logamatic RC310/HMC310/BC400

Logavent	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
HRV156-100 K S OR	270	560	950	15
HRV156-100 K BS OR	270	560	950	15
HRV156-120 K S OR	270	560	950	15
HRV156-120 K BS OR	270	560	950	15

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

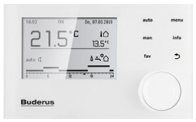
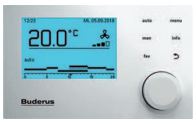
- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de la ventilation mécanique contrôlée	■ Sans équilibrage de la mécanique des fluides	7747102959	354,—	
		■ Avec équilibrage de la mécanique des fluides	7747105199	684,—	
	Entretien ventilation contrôlée des pièces	■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat CLASSIC	8737800182	154,—	
		■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat PREMIUM	8737800398	233,—	

Prestations de planification				
	HRV Aide à la conception basic	■ Conception approximative d'un système de ventilation ■ Calcul approximatif du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF		Sur demande
	HRV Aide à la conception plus	■ Conception d'un système de ventilation ■ Calcul du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF ■ Suggestion de positionnement et de pose sur les plans en 2D ■ Payant		Sur demande
	HRV Aide à la conception premium	■ Conception d'un système de ventilation ■ Calcul du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF ■ Suggestion de positionnement et de pose sur les plans en 2D ■ Représentation des raccords de distribution au système de canalisation ■ Représentation de l'isométrie ■ Schéma de principe ■ Indications pour la construction ■ Payant		Sur demande

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

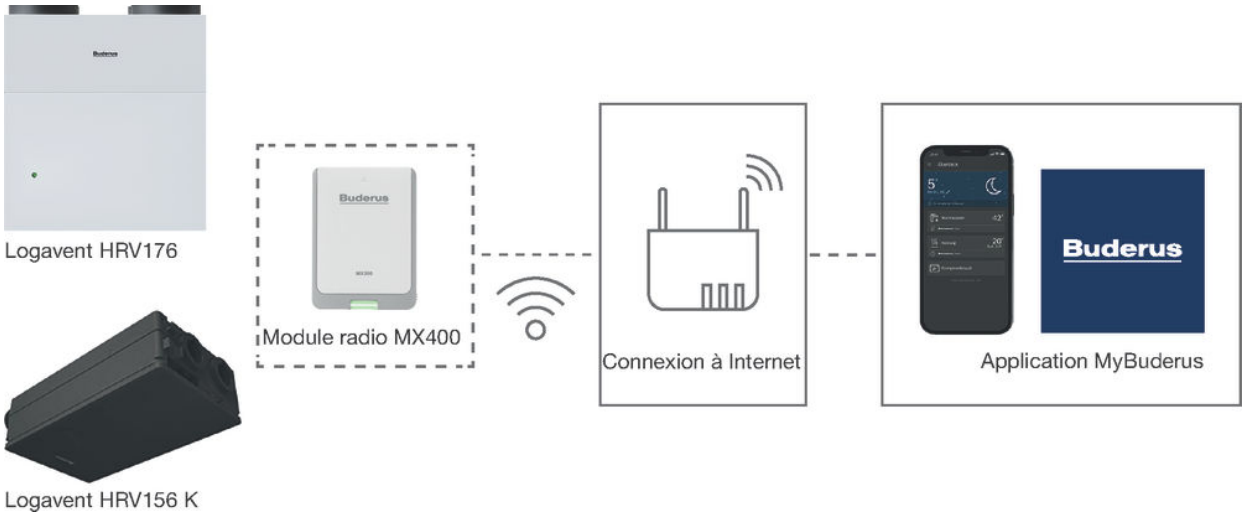
Régulation et connectivité

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Régulation du système					
	BC400	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur ou appareils muraux à gaz avec système de régulation EMS plus, p. ex. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K Écran tactile couleur 5" Fonction de base extensible par module	Dans contenu de livraison du générateur de chaleur		
	HMC310	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur avec système de régulation EMS plus, p. ex. Logatherm WLW196i AR, WLW166 Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K à partir de la version logicielle NF73.01 Grand écran graphique rétro-éclairé Fonction de base extensible par module	Dans contenu de livraison du générateur de chaleur		
	RC310	■ Module de commande du système pour fonctionnement selon température extérieure ou ambiante Commande centrale des générateurs de chaleur EMS conçus pour RC310 (gaz/fioul/ hybride) Extension modulaire en réseau de système (EMS-BUS) avec : circuit(s) de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire (production d'eau chaude sanitaire/chauffage complémentaire), générateur de chaleur alternatif, station d'eau fraîche ECS Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K à partir de la version logicielle NF74.01 Ou bien pour commande autonome de station résidentielle ou de générateur de chaleur alternatif Fonction de base extensible par module Affichage d'énergie et d'efficacité conformément au programme de soutien fédéral pour les bâtiments efficaces (Bundesförderung für effiziente Gebäude, BEG) Grand écran graphique rétro-éclairé Contenu de la livraison : Logamatic RC310 avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure Disponible en noir ou blanc	voir ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 1, Régulation EMS plus		
					
Régulation de la ventilation (ventilation autonome)					
	VC310	■ Module de commande Confort VC310 pour Logavent HRV156 K / HRV176 ■ Sur la base du système de régulation Logamatic EMS plus ■ Grand écran graphique rétro-éclairé ■ Alternative : Logamatic BC400, RC310, HMC310 dans le réseau intégré	7738112301	257,—	LG01
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour compensation de la température ambiante et modification provisoire de la valeur de consigne ambiante ■ Nécessaire en cas de refroidissement avec surveillance du point de rosée avec pompe à chaleur réversible, par ex. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (non utilisable en cas de refroidissement dynamique) RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative. ■ Commande à distance de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Sonde d'humidité intégrée pour une aération automatique adaptée aux besoins ■ Jusqu'à 4 RC100.2 possible dans une installation et combiné à HMC310/BC400-HP/VC310	7738112973	163,—	RE01

Logamatic BC400, RC220, RC120 RF non combinable avec module de commande Logamatic RC310, HMC310, RC200

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Connectivité HRV



Description

- Communication par réseau local sans fil avec l'application MyBuderus

Conditions du système

- L'utilisation des applications de connectivité requiert une réception de réseau local sans fil sur le lieu d'installation du générateur de chaleur
- La connectivité avec l'application MyBuderus ou son utilisation est uniquement possible avec le MX400 en cas de régulation du système à l'aide de BC400, RC310 et HMC310 (générateur de chaleur avec MX400). Pour en savoir plus sur la connectivité, se reporter au
  ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 3
- La connexion Internet peut supposer des frais supplémentaires, un forfait Internet est recommandé.

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Sonde d'humidité et de COV HS/VS-A	■ Sonde d'humidité et de COV pour intégration dans l'air vicié des appareils de ventilation domestique Logavent HRV156 K ■ Mesure simultanée de l'humidité et des COV pour une ventilation efficace régulée en fonction des besoins ■ En vue de l'obtention du label ErP A+	7738113700	262,—	
	Sonde de température ambiante pour CO2 et COV	■ Sonde combinée de CO2 et COV pour ventilation régulée en fonction des besoins ■ Pour HRV176 (E) et HRV156 K (BS) ■ Pour mesure de la teneur en CO et COV dans l'air ambiant ■ Pour montage dans une pièce de référence	7738113408	488,—	
	Échangeur thermique, by-pass standard HX-B100	■ Échangeur thermique air/air à contre-courant croisé optimisé sur le plan énergétique en matière plastique avec by-pass autonome intégré régulé en température ■ À utiliser dans appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (S) en tant qu'accessoire.	7738112467	488,—	
	Échangeur thermique by-pass enthalpie EHX-B100	■ Échangeur thermique air/air à contre-courant croisé optimisé sur le plan énergétique en matière plastique avec by-pass autonome intégré régulé en température ■ À utiliser dans appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (S) en tant qu'accessoire	7738112468	1.255,—	
	Batterie électrique de préchauffage DN 100 600W HRE-P100-600	■ Batterie électrique de préchauffage pour préchauffage de l'air extérieur ■ Comme stratégie de protection antigel pour l'appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K ■ Intégration dans conduite d'air extérieur ■ DN100 ■ Puissance calorifique 600 W	7738112470	630,—	LG01
	Kit de batterie chaude électrique DN 100 600 W HRE-A100-600	■ Batterie chaude électrique pour réchauffage de l'air amené ■ Comme supplément de confort pour l'appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K ■ Intégration dans conduite d'amenée d'air neuf ■ Avec sonde de température ■ DN100 ■ Puissance calorifique 600 W	7738112473	1.090,—	
	Jeu de filtres à air FSM5/F7100	■ Jeu de filtres comprenant : ■ 1x filtre fin F7 de la classe ePM1 70 % selon ISO16890 ■ 1x filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 ■ Pour Logavent HRV156 K	7738113336	52,—	
	Jeu de filtres à air FSM5100	■ Set de filtre comprenant : ■ 2x filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 ■ Pour Logavent HRV156 K	7738112472	39,—	
	Kit de raccordement Siphon CKS100	■ Siphon pour écoulement conforme des condensats ■ À utiliser avec Logavent HRV156 K et Logavent KWT ■ Nécessaire en cas de refroidissement en dessous du point de rosée ■ Longueur 2 m	7738112867	30,—	
	Siphon sec BS-HRV	■ À utiliser avec Logavent HRV156 K	7738113224	43,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Nécessité d'une ventilation mécanique contrôlée (HRV) dans les constructions thermiquement isolées et étanches à l'air
Avec la réglementation relative à l'économie d'énergie entrée en vigueur le 1er février 2002, la faible consommation d'énergie devient la norme pour les maisons et les appartements. Elle vise à réduire de manière draconienne la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel. L'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment exigée par la GEG permet d'économiser beaucoup d'énergie et pose de nouvelles exigences à la gestion technique du bâtiment. Effectué auparavant de manière plus ou moins imperceptible en raison du manque d'étanchéité de la maison, le renouvellement de l'air indispensable à la santé et au bien-être est désormais entravé.

Dans les maisons thermiquement isolées (bâtiments neufs ou bâtiments anciens rénovés), le taux de renouvellement libre de l'air avec des fenêtres et des portes fermées est nettement inférieur aux conditions requises. La ventilation par entrebâillement ne suffit pas au renouvellement d'air nécessaire. L'aération et l'évacuation d'air par les fenêtres ouvertes y parviennent de manière aléatoire, car le renouvellement est tributaire des conditions de température et de vent. En outre, l'aération par ouverture des fenêtres ne permet quasiment pas d'assurer le niveau d'hygiène requis d'un renouvellement d'air, économe en énergie de surcroît.

Si la ventilation n'est pas suffisante, la qualité de l'air diminue et la maison est exposée à des dégâts dus à l'humidité telles des moisissures. La substance bâtie est fortement menacée. Il en résulte un climat intérieur malsain à l'origine d'allergies et maladies.

Qualité élevée de l'air, bon climat ambiant, protection de la substance bâtie et économies d'énergie importantes (jusqu'à 90 % de la teneur en chaleur de l'air vicié utilisé est transférée à l'amenée d'air neuf par un échangeur thermique à contre-courant croisé très efficace).

La ventilation mécanique contrôlée (HRV) avec récupération de chaleur conjugue tous ces aspects en favorisant un climat intérieur de confort et sain du point de vue de l'hygiène, avec, à la clé, la réduction de pertes de chaleur. Les personnes et les bâtiments bénéficient de la même manière de l'air frais et de la technologie qui y est associée. La ventilation mécanique contrôlée est une composante essentielle des bâtiments moderne et durables.

Outil de conception Logavent

La ventilation des pièces en quelques clics

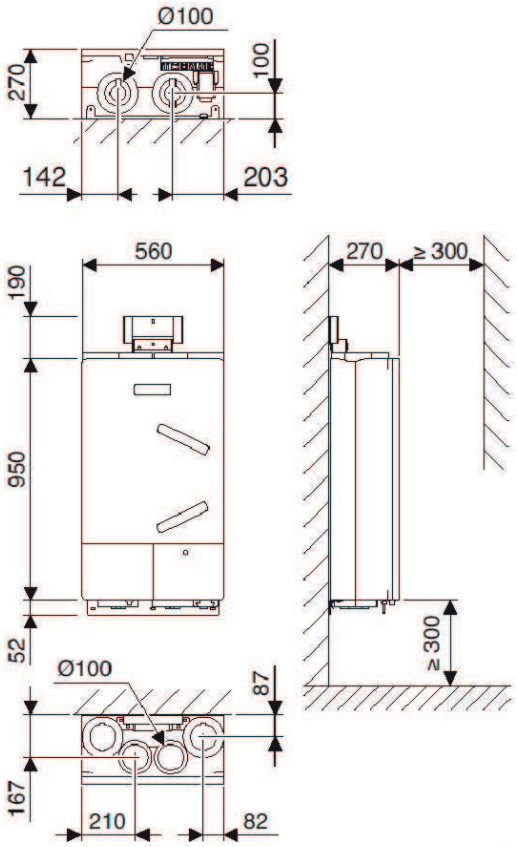
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan énergétique. Elle assure un bon climat ambiant et représente une économie d'énergie. Il est toutefois important de choisir un système global déterminé de manière spécifique pour le bâtiment concerné. Le logiciel de conception Logavent de Buderus permet aux chauffagistes de configurer rapidement des systèmes de ventilation avec récupération de chaleur pour leurs clients et d'effectuer des calculs sûrs. Ce logiciel est gratuit et peut être consulté sur www.buderus.de/logavent-planungstool.

La solution en ligne convient aux PC et tablettes et accompagne les installateurs via une navigation simple et intuitive entre les menus pour la conception sommaire d'unités de ventilation dans les appartements ou les maisons individuelles. La configuration rapide permet à l'utilisateur d'obtenir en peu de clics et quelques saisies un premier aperçu global du projet ainsi qu'une estimation de la quantité de matériaux et des dépenses nécessaires basées sur les prix du catalogue. Si nécessaire, toutes les données peuvent être ajustées ultérieurement.

En outre, l'outil de conception Logavent de Buderus possède un mode expert qui permet à l'installateur de concevoir individuellement des installations HRV ou selon les attentes de l'architecte ou du maître d'ouvrage. Les principaux résultats et documents du projet de ventilation sont ainsi disponibles rapidement et facilement : calcul du débit selon DIN 1946-6, calcul des pertes de charge pour l'équilibrage concret des tuyaux sur site, nomenclature spécifique et aperçu de la conception incluant une visualisation schématique de l'installation. Cet outil accompagne également les spécialistes en leur fournissant des conseils utiles et un soutien explicatif.

La gestion de projet intégrée permet de stocker les données localement. Elles peuvent également être sélectionnées, imprimées ou envoyées par mail ultérieurement en vue d'une demande d'offre à la succursale Buderus correspondante.

Dimensions et caractéristiques techniques



Type de produit		HRV156-100 K	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)
Caractéristiques générales					
Moteur de ventilateur		EC	EC	EC	EC
Indications de fonctionnement					
Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6	m^3/h	30	30	30	30
Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	135	135	135	135
Débit volumétrique minimal de conception pour la ventilation nominale selon DIN 1946-6	m^3/h	75	75	75	75
Débit volumétrique maximal de conception pour la ventilation nominale selon DIN 1946-6	m^3/h	105	105	105	105
Débit volumétrique maximal de conception pour la ventilation nominale selon EN13141-7	m^3/h	95	95	95	95
Pression maximale pour un débit volumétrique minimal de conception	Pa	100	100	100	100
Pression maximale pour un débit volumétrique maximal de conception	Pa	100	100	100	100
Degré de récupération de la chaleur (défini selon DIBt)	%	93	93	86	86
Données électriques					
Raccordement électrique	V	230	230	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique absorbée maximale	W	57	57	54	54
Alimentation électrique maximale, chauffage auxiliaire inclus	A	5	5	5	5
Dimensions/poids					
Hauteur	mm	950	950	950	950
Largeur	mm	560	560	560	560

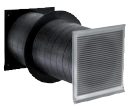
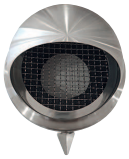
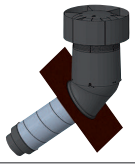
Logavent HRV156 K (B) / HRV156 K (B)S (OR)

Ventilation résidentielle centralisée

Type de produit		HRV156-100 K	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)
Profondeur	mm	270	270	270	270
Poids net	kg	15	15	15	15
Diamètres des raccordements					
Diamètre du raccord d'air	mm				
Diamètre du raccordement des condensats	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2
Marques d'homologation et de qualité					
Désignation d'homologation		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
Certificat PHI		ja	ja	ja	ja
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	kWh/m²/a	-39,1	-42,7	-37,6	-41,4
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques froides	kWh/m²/a	-78,8	-82,8	-75,1	-79,8
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques chaudes	kWh/m²/a	-13,8	-17,1	-13,5	-16,7
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A	A+	A	A
Classe d'efficacité énergétique avec un climat froid		A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique avec un climat chaud		E	E	E	E
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur
Degré de récupération de la chaleur	%	93	93	85	85
Puissance acoustique	dB(A)	46	46	46	46
Puissance d'entrée spécifique	W/(m³/h)	0,33	0,33	0,30	0,30

Type de produit		HRV156-120 K	HRV156-120 K S (OR)	HRV156-120 K B	HRV156-120 K BS (OR)
Caractéristiques générales					
Moteur de ventilateur		EC	EC	EC	EC
Indications de fonctionnement					
Débit volumique minimal niveau 1 selon DIN1946-6	m^3/h	30	30	30	30
Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	165	165	165	165
Débit volumétrique minimal de conception pour la ventilation nominale selon DIN 1946-6	m^3/h	75	75	75	75
Débit volumétrique maximal de conception pour la ventilation nominale selon DIN 1946-6	m^3/h	127	127	127	127
Débit volumétrique maximal de conception pour la ventilation nominale selon EN13141-7	m^3/h	116	116	116	116
Pression maximale pour un débit volumétrique minimal de conception	Pa	100	100	100	100
Pression maximale pour un débit volumétrique maximal de conception	Pa	100	100	100	100
Degré de récupération de la chaleur (défini selon DIBt)	%	93	93	86	86
Données électriques					
Raccordement électrique	V	230	230	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique absorbée maximale	W	79	79	79	79
Alimentation électrique maximale, chauffage auxiliaire inclus	A	5	5	5	5
Dimensions/poids					
Hauteur	mm	950	950	950	950
Largeur	mm		560	560	560
Profondeur	mm	270	270	270	270
Poids net	kg	15	15	15	15
Diamètres des raccordements					
Diamètre du raccord d'air	mm				
Diamètre du raccordement des condensats	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2
Marques d'homologation et de qualité					
Désignation d'homologation		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
Certificat PHI		ja	ja	ja	ja
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	$kWh/m^2/a$	-38,6	-42,4	-36,3	-40,6
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques froides	$kWh/m^2/a$	-78,2	-82,4	-73,7	-79,0
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques chaudes	$kWh/m^2/a$	-13,3	-16,8	-12,3	-16,0
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A	A+	A	A
Classe d'efficacité énergétique avec un climat froid		A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique avec un climat chaud		E	E	E	E
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur
Degré de récupération de la chaleur	%	93	93	84	84
Puissance acoustique	dB(A)	50	50	50	50
Puissance d'entrée spécifique	$W/(m^3/h)$	0,35	0,35	0,35	0,35

Composants Distribution d'air

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Conduits d'air extérieur et air extrait ainsi que conduites principales pour amenée d'air neuf et air vicié					
	Élément d'air extérieur/ d'air extrait WGE125	■ Élément combiné pour air extérieur et air extrait en acier inoxydable brossé ■ Montage horizontal ■ Avec passage mural pour lance à mousse 560 mm et connecteur ■ La rotation de la plaque frontale permet de diriger l'air extrait vers la gauche ou vers la droite ■ L'alimentation en air extérieur s'effectue par le bas DN125	7719003407	395,—	
	Élément d'air extérieur/ d'air extrait WGE160-2	DN160	7738113699	765,—	
	Élément air extérieur/ air extrait horizontal WG-H125	■ Élément d'air extérieur et air extrait en acier inoxydable brossé ■ Pour montage mural horizontal ■ Raccordement par ex. à un tube en EPP DN 125 ■ La rotation de la plaque frontale permet de diriger l'air extrait vers la gauche ou vers la droite ■ L'alimentation en air extérieur s'effectue par le bas ■ DN 125	7738112914	376,—	
	Élément d'air extérieur/ d'air extrait vertical WG-V125	■ Élément d'air extérieur et air extrait en acier inoxydable brossé ■ Pour montage mural vertical ■ Raccordement par ex. à un tube EPP DN125 ■ L'alimentation en air extérieur s'effectue par le bas, l'air extrait est guidé par le haut ■ DN125	7738112878	622,—	
	Passage mural WG160/1	■ Grille de protection en plastique contre les intempéries, blanche ■ pour air extérieur ou air extrait ■ Avec passage mural sans pont thermique, DN 160 ■ Pour épaisseurs de murs de 300 - 600 mm	7719003334	364,—	LG01
	Passage mural WG160-2	■ Grille de protection contre les intempéries en acier inoxydable ■ Très faibles pertes de charge ■ pour air extérieur ou air extrait ■ Avec passage mural sans pont thermique, DN 160 ■ Pour épaisseurs de murs de 300 - 600 mm	7738110906	564,—	
	Sortie sphérique WGK160	■ Grille de sortie d'air sphérique en acier inoxydable ■ pour air extérieur et air extrait ■ Pour montage sur la façade en lien avec une traversée de mur isolée (par ex. tubes en EPP DN 160).	7738113690	126,—	
	Modèle pour toit pentu DDF-S160	■ Traversée de toit pour toits pentus ■ En plastique noir résistant aux intempéries ■ Montage perpendiculaire au toit ■ Composé d'un lanterneau, d'un cache, d'une traversée et d'un tuyau de raccordement isolé ■ DN160	7738113691	352,—	
	Modèle pour toit terrasse DDF-F160	■ Traversée de toit pour toits terrasses ■ En plastique noir résistant aux intempéries ■ Composé d'un lanterneau, d'un cache, d'une traversée et d'un tuyau de raccordement isolé ■ DN160	7738113692	352,—	
	silencieux air neuf/air vicié SD125	■ Rond, rigide, sans fibre minérale, 1000 mm ■ Vérifier les exigences PD, voir la document technique de conception DN 125	7719003412	347,—	
	silencieux air neuf/air vicié SD160	DN 160	7719003424	372,—	

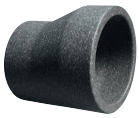
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	silencieux air neuf/air vicié SDB100	■ Silencieux carré (forme de caisson) pour intégration dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN 100, longueur 1000 mm ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS)	7738112479	105,—	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF100-2	■ Silencieux flexible pour amenée d'air neuf/air vicié en DN100 ■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS) ■ Longueur 500 mm	7738113696	71,—	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF100	■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS) ■ DN 100, longueur 1000 mm	7738112851	87,—	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF125-2	■ Silencieux flexible pour amenée d'air neuf/air vicié en DN125 ■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié Longueur 500 mm	7738113697	77,—	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF125	Longueur 1000 mm	7738112852	106,—	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF160-2	■ Silencieux flexible pour amenée d'air neuf/air vicié en DN160 ■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié Longueur 500 mm	7738113698	86,—	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF160	Longueur 1000 mm	7738112853	111,—	
	Tube en mousse EPP DEPP125-3	■ Tube en mousse EPP, élément long 1 m ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Unité livrée : 3x tube en mousse EPP, 3x manchon femelle incl. ■ DN 125	7738113430	209,—	LG01
	Tube en mousse EPP DEPP160-3	■ Tube en mousse EPP, élément long 1 m ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Unité livrée : 3x tube en mousse EPP, 3x manchon femelle incl. ■ DN 160 ■ Connecteur pour raccordement à WPT nécessaire	7738113427	226,—	
	Tube en mousse EPP BEPP125-1	■ Coude à 90° (modifiable en 45°) ■ Unité livrée : 1x coude à 90° avec 1x manchon femelle ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ DN 125	7738113431	64,—	
	Tube en mousse EPP BEPP160-1	■ Coude à 90° (modifiable en 45°) ■ Unité livrée : 1x coude à 90° avec 1x manchon femelle ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ DN 160	7738113428	68,—	
	Manchon femelle CEPP125-3	■ Manchon femelle EPP pour tube en mousse EPP ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Lot de 3 par pack DN 125	7738113432	48,—	
	Manchon femelle CEPP160-3	DN 160	7738113429	56,—	
	Colle à joints pour tuyau à pulvérisation de mousse EPP	■ Pour liaison étanche entre tuyau EPP à pulvérisation de mousse et buse de raccordement métallique ■ 295 ml	7738110517	68,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Manchon femelle SV125	■ Manchon femelle en tôle d'acier galvanisée ■ Pour isolation thermique des gaines d'air DN 125	7719003332	27,—	
	Manchon femelle SV160	DN 160	7719003330	30,—	
	Manchon femelle SM100	■ Manchon femelle en tôle d'acier galvanisée ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS) ■ DN 100	7738112487	7,60	
	Pièce de raccordement FM100	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 100	7738112486	8,80	
	Pièce de raccordement FM125	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 125	7738112877	10,50	
	Pièce de raccordement FM160	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160 ■ Connecteur nécessaire pour raccordement de tubes en EPP DN 160 à la Logavent HRV176 (commander 4 pces)	7738113764	14,50	
	Raccord coulissant DM-S100	■ Raccord coulissant en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ DN 100, longueur 150 mm ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS)	7738112481	19,50	
	Raccord coulissant DM-S160	■ Raccord coulissant DN 160 en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre d'un côté ■ DN 160, longueur 150 mm	7738113647	24,—	LG01
	Coude court BM-K 90-160	■ Coude court à 90° en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160	7738113644	67,—	
	Coude BM 90-160	■ Coude standard à 90° en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160	7738113645	39,—	
	Coude BM90-100	■ Coude à 90° en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ DN 100 ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS)	7738112483	19,50	
	Coude BM45-100	■ Coude à 45° en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ DN 100 ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS)	7738112484	15,50	
	Tube DM100	■ Tube en tôle d'acier galvanisée ■ DN 100 ■ Longueur livrée 1200 mm	7738112485	13,50	
	Adaptateur RZ160/125	■ Adaptateur/réduction de DN 160 à DN 125 ■ Avec manchon DN 160 ■ Pour isolation thermique des gaines d'air	7719003331	35,—	

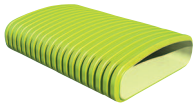
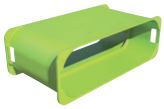
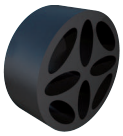
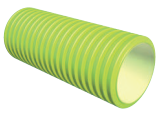
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Adaptateur excentrique EPP100/125	■ Adaptateur excentrique en EPP pour adaptation étanche à la diffusion de vapeur de raccordement d'appareil HRV156 K DN 100 à tube EPP en DN 125 ■ Pour isolation thermique des gaines d'air ■ Pour installations avec appareil de ventilation compact Logavent HRV156 K (BS) ■ Lot de 2 par pack	7738112488	43,—	LG01

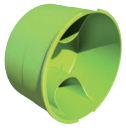
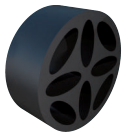
[1] Isolation thermique des gaines d'air

Dans tous les cas, les gaines d'air extérieur et air extrait doivent être isolées contre les pertes thermiques et la formation de condensats. Par ailleurs, elles doivent être dotées d'un pare-vapeur extérieur pour que la vapeur d'eau ne se diffuse pas dans l'air. Les matériaux isolants appropriés sont la laine minérale doublée d'aluminium ou les mousses souples à cellules fermées. Sans le revêtement étanche à la vapeur, l'isolation serait rapidement gagnée par l'humidité.
Les gaines d'amenée d'air neuf et d'air vicié doivent également être isolées dans les zones non chauffées (à l'extérieur de l'enveloppe thermique du bâtiment) pour prévenir des pertes de chaleur. La norme DIN 1946-6 prescrit des isolations thermiques minimales avec WLS 045.

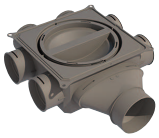
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Système de distribution d'air, conduite plate en plastique					
	Conduite plate FK 140	■ Conduite plate en matière plastique ■ 20 m par lot ■ Dimensions : 140 x 50 mm (extérieures)	7738112024	448,—	
	Joint de raccordement FKV 140-3 pour conduite plate	■ Pour raccordement étanche à l'air de conduite plate avec éléments préformés ■ Lot de 10 par pack	7738112026	141,—	
	Connecteur FKV 140-2 pour conduite plate	■ Pour raccordement de deux conduites plates ■ Lot de 3 par pack	7738112027	68,—	
	Raccord FKV 140-5 pour raccordement de conduite plate sur boîtier de distribution	■ Pour raccordement des conduites plates aux armoires électriques ■ Lot de 1 par pack	7738113425	31,—	
	Couvercle FKS 140 pour conduite plate	■ Pour obturation étanche à l'air des orifices non utilisés de l'armoire électrique en cas de pièces moulées ■ Lot de 3 par pack	7738112029	23,—	
	Coude à 90° FKB 140-1 vertical	■ Pour déviation verticale à 90° de conduite plate en matière plastique FK 140 ■ Lot de 3 par pack	7738112030	80,—	
	Coudes à 90° FKB 140-2 horizontal	■ Pour déviation verticale horizontale à 90° de conduite plate en matière plastique FK 140 ■ Lot de 3 par pack	7738112031	88,—	LG01
	Pièce de dérivation FKU 140-2 pour évacuation au sol/ murale	■ Pour réception de grille d'amenée d'air ■ Pour intégration dans le sol ou dans le mur ■ Réductible en hauteur	7738112032	85,—	
	Pièce de dérivation FKU 140 3 soupapes d'air neuf/air vicié	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ DN125 ■ Réductible en hauteur ■ Avec un couvercle (conduite plate) ■ Lot de 1 par pack	7738113422	70,—	
	Adaptateur de dérivation à 90° RB75-3	■ Adaptateur de 2 conduites rondes RR 75 à 1 conduite plate FK 140 ■ Dérivation à 90°(rond/plat) ■ Lot de 1 par pack	7738113424	33,—	
	Élément insonorisant SDE	■ À intégrer derrière les clapets de ventilation et soupapes d'extraction dans l'élément (rond) de la pièce de dérivation. ■ Le cas échéant, vérifier les exigences acoustiques. Voir document technique de conception	7738112055	51,—	
Système de distribution d'air, tuyau rond en plastique					
	Tube rond RR 75-1	■ Tube rond flexible en matière plastique ■ 20 m par lot ■ Dimensions : 75 mm (extérieur), 63 mm (intérieur)	7738112034	173,—	
	Tube rond RR 75-2	■ Tube rond flexible en matière plastique ■ 50 m par lot ■ Dimensions : 75 mm (extérieur), 63 mm (intérieur)	7738112035	407,—	LG01
	Coude RRB75-2	■ Coude à 90° ■ Lot de 3 par pack	7738113332	70,—	

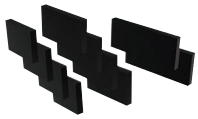
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Connecteur RRV 75	■ Pour raccordement de deux conduites rondes RR 75 ■ Lot de 3 par pack	7738112036	43,—	
	Kit d'étanchéité et de fixation RRD 75	■ Pour raccordement étanche à l'air de conduite ronde avec éléments préformés ■ Lot de 10 par pack	7738112037	51,—	
	Couvercle RRS 75	■ Pour tube RR 75 ■ Pour obturation étanche à l'air des orifices non utilisés de l'armoire électrique en cas de pièces moulées ■ Lot de 3 par pack	7738112039	23,—	
	Pièce de dérivation RRU 75-4	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ Pour tube RR 75 ■ DN 125 ■ Réductible en hauteur ■ Avec couvercle (tube) ■ Lot de 1 par pack	7738113421	68,—	
	Raccord de vanne droit RRU75-5	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ Pour tube RR 75 ■ DN125 ■ Réductible en longueur ■ Avec couvercle (tube) ■ Lot de 1 par pack	7738113423	70,—	LG01
	Pièce de dérivation RRU 75-2	■ Pour réception de grille d'amenée d'air ■ Pour intégration dans le sol ou dans le mur ■ Réductible en hauteur ■ Pour tube RR 75	7738112042	115,—	
	Adaptateur de dérivation à 90° RB75-3	■ Adaptateur de 2 conduites rondes RR 75 à 1 conduite plate FK 140 ■ Dérivation à 90°(rond/plat) ■ Lot de 1 par pack	7738113424	33,—	
	Élément insonorisant SDE	■ À intégrer derrière les clapets de ventilation et soupapes d'extraction dans l'élément (rond) de la pièce de dérivation. ■ Le cas échéant, vérifier les exigences acoustiques. Voir document technique de conception	7738112055	51,—	
Boîtiers de distribution d'air					
	Collecteur 1 couche VK100-1 DN 100	■ Caisson de distribution d'air (1 couche) comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 6 raccords de tube rond DN75 ou 6 raccords de conduite plate ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 3 bouchons non montés fournis ■ Avec orifices de contrôle sur la face supérieure ou inférieure ainsi que sur le côté (orifice ovale). ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine ■ Possibilités de montage flexibles (montage au plafond, au mur ou au sol) ■ Raccord de conduite principale fourni non monté, montage possible sur face inférieure ou supérieure : DN 100 ou DN 125 ■ Dimensions (Lxlxh) : 318 x 299 x 109 mm ■ Pour installations avec Logavent HRV156 K (BS)	7738112475	228,—	LG01

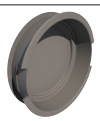
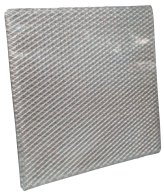
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Collecteur 1 couche VK100-1S latéral DN 100	■ Caisson de distribution d'air (1 couche) avec raccord latéral de conduite principale DN100 comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 6 raccords de tube rond DN75 ou 6 raccords de conduite plate ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 3 bouchons non montés fournis ■ Avec orifices de contrôle sur la face supérieure ou inférieure ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine ■ Possibilités de montage flexibles (montage au plafond, au mur ou au sol) ■ Raccord latéral de conduite principale DN 100 ■ Dimensions (Lxlxh) : 318 x 299 x 109 mm ■ Pour installations avec Logavent HRV156 K (BS)	7738112474	228,—	
	Collecteur 1 couche VK125-1	■ Caisson de distribution d'air (1 couche) comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 6 raccords de tube rond DN75 ou 6 raccords de conduite plate. ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 3 bouchons non montés fournis ■ Avec orifices de contrôle sur la face supérieure ou inférieure ainsi que sur le côté (orifice ovale). ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine. ■ Possibilités de montage flexibles (montage au plafond, au mur ou au sol) ■ Raccord de conduite principale fourni non monté, montage possible sur face inférieure ou supérieure : DN 125, DN 150, DN 160, DN 180 ■ Dimensions (Lxlxh) : 318x299x109 mm – Raccord de conduite principale non monté	7738100818	242,—	LG01
	Adaptateur de raccordement pour VK125-1	■ Adaptateur de raccordement pour boîtier de distribution VK125-1 pour l'extension de la conduite principale et d'un autre niveau de distribution ■ Pour réalisation d'une distribution de l'amenée d'air neuf et d'air vicié d'un max. de deux étages superposés (distribution par étage) ■ Raccord : DN 125, DN 160 ■ Respecter impérativement les directives de planification. Voir document technique de conception	7738112930	32,—	
	VK125-1S collecteur 1 couche raccordement latéral DN 125	■ Caisson de distribution d'air (1 couche) avec raccord latéral de conduite principale DN125 comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 6 raccords de tube rond DN75 ou 6 raccords de conduite plate ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 3 bouchons non montés fournis ■ Avec orifices de contrôle sur la face supérieure ou inférieure ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine ■ Possibilités de montage flexibles (montage au plafond, au mur ou au sol) ■ Raccordement latéral de conduite principale DN125 ■ Dimensions (Lxlxh) : 318 x 299 x 109 mm	7738112658	242,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	VK125-2H collecteur 2 couches horizontal	■ Caisson de distribution d'air (2 couches, horizontal) comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 12 raccords de tube rond DN75 ou 10 raccords de conduite plate. ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Livraison en deux parties, montage de la structure de base et extension horizontale sur place, anneau de connexion fourni ■ Lot de 6 bouchons non montés fournis ■ Avec 3 orifices de contrôle sur les faces supérieure et inférieure ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine. ■ Possibilités de montage flexibles (montage au plafond, au mur ou au sol) ■ Raccord de conduite principale fourni non monté, montage possible sur face inférieure ou supérieure : DN 125, DN 150, DN 160, DN 180 ■ Dimensions (Lxlxh): 318x598x109mm – Raccord de conduite principale non monté	7738100819	424,—	
	Collecteur 2 couches VK125-2V vertical	■ Caisson de distribution d'air (2 couches, vertical) comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 12 raccords de tube rond DN75 ou 12 raccords de conduite plate. ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 6 bouchons non montés fournis ■ Avec orifices de contrôle sur la face supérieure ou inférieure ainsi que 2 orifices latéraux ovales. ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine. ■ Possibilités de montage flexibles (montage au plafond, au mur ou au sol) ■ Raccord de conduite principale fourni non monté, montage possible sur face inférieure ou supérieure : DN 125, DN 150, DN 160, DN 180 ■ Dimensions (Lxlxh) : 318x299x216 mm – Raccord de conduite principale non monté	7738100820	389,—	LG01
	Boîtier de distribution VK 160	■ Distributeur universel comme distributeur compact pour système de conduites rondes et plates avec option de jusqu'à 24 raccords de tube rond DN75 ou 18 raccords de conduite plate au niveau des faces frontales ■ Pour raccordement de conduites plates, connecteurs FKV 140 requis en quantité correspondante ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 8 bouchons non montés fournis ■ Avec orifices de contrôle ■ Couvercle de fermeture pour orifices de contrôle monté en usine. ■ Raccordement de conduite principale possible en haut, en bas ou sur face frontale : DN 125, DN 150, DN 160, DN 180	7738112044	497,—	
	Kit d'isolation acoustique VK160 (lot de 10 pièces)	■ Pour intégration dans armoire électrique VK160 ■ Le cas échéant, vérifier les exigences acoustiques. Voir document technique de conception	7738112931	83,—	
	VKD-E Étrangleur de débit réglable	■ Pour un préréglage confortable et rapide des débits ■ Étrangleur de débit pour montage sur toutes les variantes d'armoire électrique ■ Étrangleur de débit accessible à tout moment pour faciliter une adaptation ultérieure sans problème ■ Réglage sur 12 niveaux ■ Lot de 3	7738112466	77,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Élément d'étranglement VKD pour armoire électrique	■ Pour préréglage aisé et rapide des débits au niveau de l'armoire électrique ■ Lot de 5 par pack	7738112045	39,—	LG01
	Bouchon VKS pour armoire électrique	■ Pour obturation étanche à l'air des orifices non utilisés de l'armoire électrique VK ■ Lot de 5	7738112038	56,—	
Clapets de ventilation et soupapes d'extraction pour systèmes de conduites en matière plastique, conduite plate et tube rond					
	Grille d'aération AG/W pour sortie sol/mur	■ Pour sortie sol/mur RRU 75-2 (ronde) et FKU 140-2 (plate) ■ En métal, laquée blanc ■ Utiliser exclusivement comme sortie d'air neuf.	7738112046	85,—	
	Grille d'aération AG/E pour sortie sol/mur	■ Pour sortie sol/mur RRU 75-2 (ronde) et FKU 140-2 (plate) ■ En acier inoxydable, brossé ■ Utiliser exclusivement comme sortie d'air neuf.	7738112047	90,—	
	Bouche d'aération d'air neuf ZU 125	■ Clapet de ventilation standard pour installation au mur et au plafond ■ DN 125, blanc, réglable	7738113955	51,—	
	Bouche d'aération d'air vicié AV 125	■ Soupape d'extraction standard pour installation au mur et au plafond, avec filtre à poche ■ DN 125, blanc, réglable	7738113956	54,—	
	FABV125 filtre à poche	■ Pour soupape d'extraction ABV125 (7738113957) et soupape d'extraction AU125/1 (7719003409) ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 45 % (ISO16890) ■ Lot de 5 par pack	7738113957	31,—	
	Soupape d'extraction d'air de cuisine AV 125/K	■ Soupape d'extraction pour installation au mur et au plafond dans cuisine ■ DN125, métal revêtu par poudre blanc ■ Avec filtre en métal, classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 %	7738112051	267,—	LG01
	Cache SAV125/K	■ Cache design pour soupape d'extraction cuisine AV125/K	7738112109	72,—	
	Filtre FAV125/K	■ Filtre en métal pour soupape d'extraction cuisine AV125/K (7738112051) ■ Classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 %	7738112110	41,—	
	Soupape longue portée ZUW 125	■ Soupape longue portée amenée d'air neuf pour installation au mur ■ DN125, aluminium à effet acier inoxydable ■ réglable	7738112052	193,—	
	Clapet de ventilation AVD 125	■ Amenée d'air neuf pour installation au mur ou au plafond ■ Soupape de décharge à tourbillon ■ DN125, aluminium à effet acier inoxydable ■ réglable	7738112054	154,—	

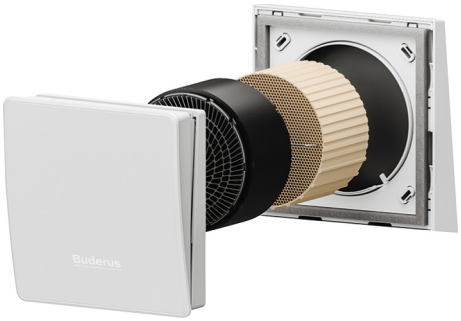
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Clapet de ventilation et soupape d'extraction DV 125	■ Clapet de ventilation ou soupape d'extraction pour installation au mur ou au plafond ■ avec filtre FDV125 ■ DN 125, aluminium à effet acier inoxydable ■ réglable ■ En cas d'utilisation comme clapet de ventilation, les filtres FDV125 ne sont pas nécessaires	7738112053	77,—	LG01
		■ Clapet de ventilation ou soupape d'extraction pour installation au mur ou au plafond ■ avec filtre FDV125 ■ DN 125 aluminium laqué blanc ■ réglable ■ En cas d'utilisation comme clapet de ventilation, les filtres FDV125 ne sont pas nécessaires	7738113420	77,—	
	Filtre FDV125	■ Filtre plastique pour soupape d'extraction design DV125 (7738112053) ■ Classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 % ■ Lot de 5 par pack	7738112111	38,—	

Matériel de montage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Clip de fixation FKH 140	■ Pour conduite plate ou ronde en matière plastique ■ Pour fixation des conduites au sol, au mur ou au plafond ■ Lot de 10	7738112025	68,—	LG01
	Bande rétractable à froid	■ Auxiliaires de montage, 50 mm x 15 m, gris/noir ■ Pour collage étanche à l'air	7719003408	59,—	
	Bande de montage perforée	■ Auxiliaires de montage, avec enveloppe, 10 m/ rouleau	7719003359	42,—	
	Cheville à clouer	■ Aide au montage, avec gaine, 100 pics/pack	7719003360	59,—	
	Colle à joints pour tuyau à pulvérisation de mousse EPP	■ Pour liaison étanche entre tuyau EPP à pulvérisation de mousse et buse de raccordement métallique ■ 295 ml	7738110517	68,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.



Logavent HRV136 D set complet



Logavent HRV136 D Montage fini

Aperçu du produit

Ventilation mécanique contrôlée décentralisée avec récupération de chaleur	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
Logavent HRV136-55 D	17 - 55 m^3/h	Commande et accessoires	Aide à la planification et maintenance
	à partir de la page 9050	à partir de la page 9053	à partir de la page 9052

Avantages du produit

- Idéal pour la modernisation énergétique
- Flexibilité dans le temps sur le chantier grâce au set séparé Tube de montage, capots et éléments préfabriqués
- Construction extrêmement compacte avec un diamètre de tube de seulement 160 mm (préperçage 162 mm)
- En option, avec une brique de montage isolée, convient également pour l'emmurage
- Efficace en fonctionnement par paire ou non par paire avec un débit d'air élevé jusqu'à 55 m^3/h
- Fonctionnement très silencieux grâce à un capot intérieur insonorisant avec résonateurs de Helmholtz brevetés et récupération de la chaleur jusqu'à 85 %
- Montage et maintenance rapides et aisés

Logavent HRV136 D

Set complet – autres accessoires nécessaires – module de commande et source d'alimentation

	Désignation	Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	HRV136-55 D set complet	16,5	55	A+	7738113835	868,—	LG02

Équipement
- Tube de montage 500 mm
- Capot extérieur en plastique blanc
- Capot intérieur insonorisant
- Unité de ventilateur
- Échangeur thermique
- Filtre de rétention des particules grossières G3

Remarques importantes
- Toujours commander au moins deux appareils. Nombre impair possible. 8 pièces maximum
- Commander séparément le module de commande VC30H et la source d'alimentation.

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
HRV136-55 D set complet	220	220	55	4,2

Set d'éléments préfabriqués – autres accessoires nécessaires – capots intérieur et extérieur, tube de montage, module de commande et source d'alimentation

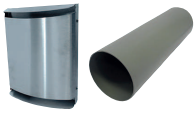
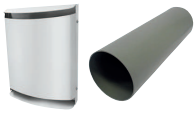
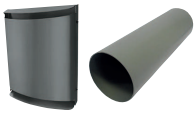
	Désignation	Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	HRV136-55 D kit montage fini	16,5	55	A+	7738113836	466,—	LG02

Équipement
- Unité de ventilateur
- Échangeur thermique
- Filtre de rétention des particules grossières G3

Avis importants :
- Toujours commander au moins deux appareils. Nombre impair possible. 8 pièces maximum
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : capots intérieur et extérieur, tube de montage, module de commande VC30H et source d'alimentation

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires nécessaires en cas de combinaison avec set d'éléments préfabriqués

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	LIB160S	■ Capot intérieur insonorisant ■ Avec chambres de Helmholtz brevetées	7738113837	185,—	
	LIB160	■ Capot intérieur	7738113838	148,—	
	LA160W	■ Capot extérieur en plastique blanc	7738113844	158,—	
	LA160B	■ Capot extérieur en plastique anthracite	7738113845	158,—	
	LR160-500	■ Tube de montage 160x500 mm	7738113843	61,—	
	LR160-700	■ Tube de montage 160x700 mm pour murs plus épais	7735600377	82,—	
	LRE160	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ Avec capot extérieur métallique en acier inoxydable	7735600372	359,—	
	LRE160W	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ avec capot extérieur en métal revêtu à la poudre blanc	7735600373	359,—	LG02
	LRE160B	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ Avec capot extérieur en métal revêtu à la poudre, anthracite	7735600374	359,—	
	LS160	■ Canal d'embrasure de 60 mm de profondeur ■ Commander la grille d'embrasure en plus	7738113848	360,—	
	LS160W	■ Grille d'embrasure blanche	7738113849	52,—	
	LS160B	■ Grille d'embrasure anthracite	7738113850	52,—	
	LS160-125	■ Kit d'isolation acoustique ■ Réduction supplémentaire du niveau sonore d'env. 3 dB	7738113851	96,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

Prestations de planification

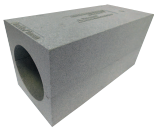
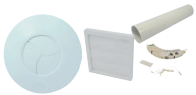
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	HRV Aide à la conception basic	■ Conception approximative d'un système de ventilation ■ Calcul approximatif du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF		Sur demande	
	HRV Aide à la conception plus	■ Conception d'un système de ventilation ■ Calcul du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF ■ Suggestion de positionnement et de pose sur les plans en 2D ■ Payant		Sur demande	

Aide à la sélection – Accessoires

Aperçu du produit

Composants du set	Set complet HRV136 D	Set d'éléments préfabriqués HRV136 D À combiner avec capots intérieur et extérieur, tube de montage, module de commande et source d'alimentation
Unité de ventilateur	✓	✓
Accumulateur de chaleur	✓	✓
Capot intérieur insonorisant	✓	–
Capot extérieur PE, blanc	✓	–
Filtre de rétention des particules grossières G3 (EN 779), ISO Coarse <60 % (ISO 16890)	✓	✓
Tube de montage (160x500)	✓	–
Référence	7738113835	7738113836

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires nécessaires – en cas de combinaison avec set complet et set d'éléments préfabriqués					
	VC30 H module de commande	■ Quatre puissances de débit réglables ■ Avec régulation automatique de l'humidité ■ Trois modes au choix : Récupération de chaleur, Ventilation et Sommeil ■ Indicateur de changement de filtre intégré ■ Régulation de jusqu'à 8 appareils HRV136 D ■ Bloc d'alimentation (7738113841 ou 7738113842) à commander séparément	7738113839	196,—	
	Bloc d'alimentation encastré LNU12	■ Bloc d'alimentation encastré pour V30H	7738113841	106,—	LG02
	Bloc d'alimentation pour rail DIN LNH12	■ Bloc d'alimentation pour rail DIN pour V30H	7738113842	106,—	
Accessoires en option					
	Brique de montage de ventilateur LM160-500	■ Brique de montage isolée à emmurer, trou 162 mm et longueur 500 mm en pente vers l'extérieur	7735600378	76,—	
	Colle de montage LMK	■ Fixation murale du tube de montage	7735600379	19,50	
	Adaptateur à fiche LAS160	■ Adaptateur à enficher dans le tube de montage 160 mm sur lequel un capot extérieur peut être vissé	7738113846	34,—	LG02
	Boitier pour cavité LUP3	■ Boîtier pour cavité pour régulateur de ventilation avec bloc d'alimentation encastré	7738113853	27,—	
	Boîtier encastré LUP4	■ Boîtier encastré de régulation de la ventilation avec bloc d'alimentation encastré	7738113854	27,—	
	Filtre FSG170	■ Jeu de filtres grossiers (G3) ISO Coarse <60 % selon ISO16890 ■ Lot de 4 par pack ■ Pour Logavent HRV136-55 D	7738113852	32,—	
Ventilateurs d'air vicié pour locaux humides (salle de bain, WC, cuisine, etc.)					
	Ventilateur d'air vicié LA60 complet	■ Kit de ventilateur d'air vicié complet, comprenant : tube de montage 100x500 mm, capot extérieure, ventilateur d'air vicié, module Minuterie humidité LFM60	7735600384	385,—	
	Kit Montage brut Ventilateur d'air vicié LA60R	■ Kit de montage brut pour ventilateur d'air vicié, comprenant un tube de montage 100x500 mm, un capot extérieur ■ Kit Montage brut – À combiner avec le kit Montage fini LA60F (7735600386)	7735600385	51,—	LG02
	Kit Montage fini Ventilateur d'air vicié LA60F	■ Kit Montage fini pou ventilateur d'air vicié, composition : ventilateur d'air vicié avec fermeture en iris ■ Montage dans le kit Montage brut Air vicié	7735600386	216,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Module ventilateur minuterie-humidité LFM60	■ Le module régule le LA60 en fonction de l'heure et de l'humidité. ■ Durée de marche de 20 min (2 à 45 min) et 60 % d'humidité (40-90 %)	7735600387	116,—	
	Adaptateur à fiche LAS100	■ À enficher dans le tube de montage 100 mm sur lequel un des capots extérieurs du HRV136-55 D peut être vissé	7738113847	34,—	LG02

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

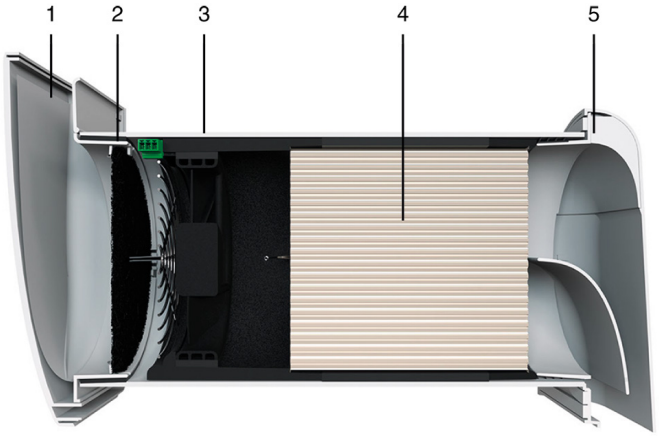
Description du produit

Le HRV136-55 D est conçu pour l'aération et la purge contrôlées des habitations. Il est possible de l'installer dans des bâtiments neufs ou de l'ajouter lors de la rénovation et de la modernisation de bâtiments existants.

Le HRV136-55 D se compose de caches intérieur et extérieur à flux optimisé, d'une unité de filtrage, d'une unité de ventilation, d'une unité d'échange thermique et d'un tube de montage. Un capot intérieur insonorisant doté de résonateurs de Helmholtz brevetés est disponible. Il réduit le bruit jusqu'à 2,5 dB (A). L'installation se fait en principe dans un mur extérieur. Le tube de montage dans lequel l'unité de ventilation et l'unité d'échange de chaleur sont montées est solidement collé au mur. Les panneaux intérieurs et extérieurs se montent sans outil. Ils tiennent lieu de finition du système et leur forme optimisée pour le flux assurent un guidage plus efficace de l'air.

Le HRV136-55 D fonctionne idéalement par paires, mais peut être utilisé avec un nombre impair d'unités de ventilation. Cela signifie qu'un appareil fonctionne en mode air pulsé tandis que le deuxième appareil fonctionne simultanément en mode air extrait. Le changement de sens de marche s'effectue, en fonction de la vitesse du ventilateur, après 50 à 70 secondes, simultanément pour les deux appareils. De cette manière, il est possible de garantir une circulation de l'air dans l'espace d'habitation et d'obtenir l'équilibre entre le volume d'air neuf amené et le volume d'air extrait requis par la norme DIN 1946-6. Grâce à l'unité échangeur thermique intégrée, l'énergie thermique est extraite de l'air évacué et stockée. Après le changement de direction, la chaleur accumulée est à nouveau ajoutée à l'air frais entrant. Le HRV136-55 D permet ainsi de récupérer jusqu'à 85 % de la chaleur par appareil.

Composition du produit



1 Cache intérieur à flux optimisé

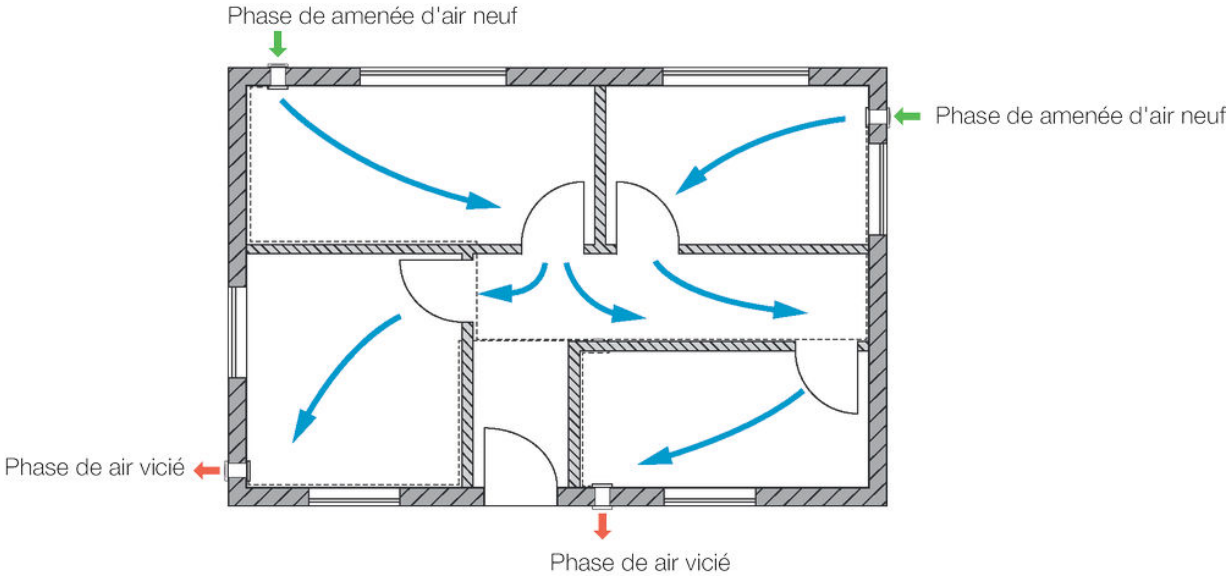
2 Filtre de rétention des particules grossières G3

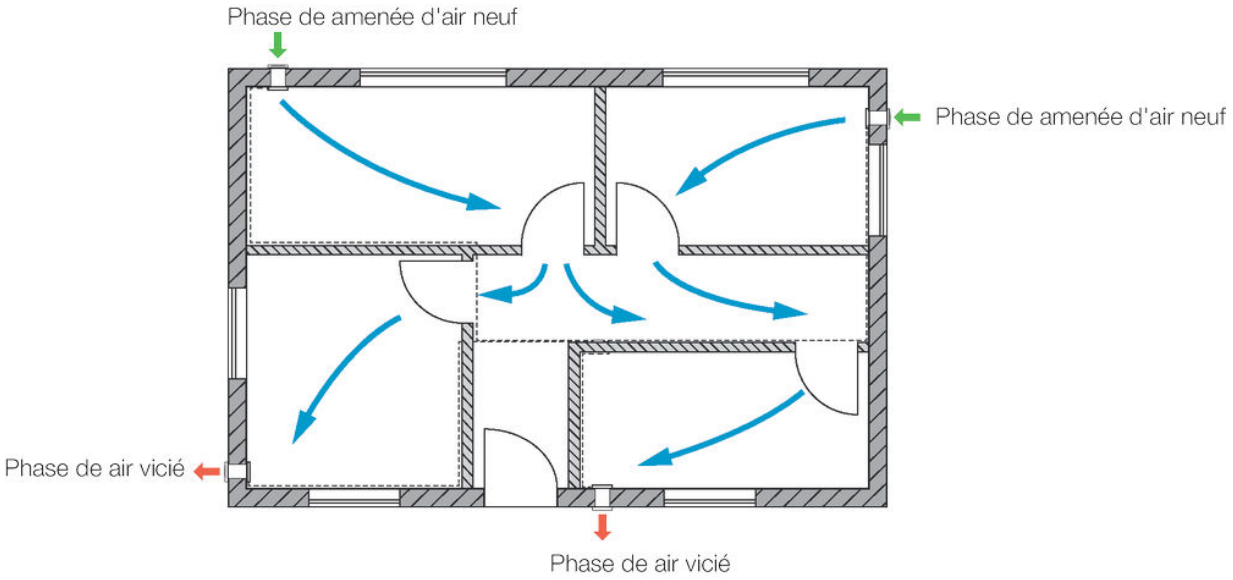
3 Unité de ventilation haute efficience

4 Échangeur thermique en céramique

5 Cache extérieur à flux optimisé avec bord d'égouttage

Fonctionnement





Fonctionnement par paires des appareils Logavent HRV136 D pour les pièces d'habitation et de vie. Les pièces humides sont ventilées par des ventilateurs d'extraction.

Description du produit

Nécessité d'une ventilation mécanique contrôlée (HRV) dans les constructions thermiquement isolées et étanches à l'air
Avec la réglementation relative à l'économie d'énergie entrée en vigueur le 1er février 2002, la faible consommation d'énergie devient la norme pour les maisons et les appartements. Elle vise à réduire de manière draconienne la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel. L'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment exigée par la GEG permet d'économiser beaucoup d'énergie et pose de nouvelles exigences à la gestion technique du bâtiment. Effectué auparavant de manière plus ou moins imperceptible en raison du manque d'étanchéité de la maison, le renouvellement de l'air indispensable à la santé et au bien-être est désormais entravé.

Dans les maisons thermiquement isolées (bâtiments neufs ou bâtiments anciens rénovés), le taux de renouvellement libre de l'air avec des fenêtres et des portes fermées est nettement inférieur aux conditions requises. La ventilation par entrebâillement ne suffit pas au renouvellement d'air nécessaire. L'aération et l'évacuation d'air par les fenêtres ouvertes y parviennent de manière aléatoire, car le renouvellement est tributaire des conditions de température et de vent. En outre, l'aération par ouverture des fenêtres ne permet quasiment pas d'assurer le niveau d'hygiène requis d'un renouvellement d'air, économe en énergie de surcroît.

Si la ventilation n'est pas suffisante, la qualité de l'air diminue et la maison est exposée à des dégâts dus à l'humidité telles des moisissures. La substance bâtie est fortement menacée. Il en résulte un climat intérieur malsain à l'origine d'allergies et maladies.

Qualité de l'air élevée, bon climat ambiant, protection de la substance bâtie et économie d'énergie importante.

La ventilation mécanique contrôlée (HRV) avec récupération de chaleur conjugue tous ces aspects en favorisant un climat intérieur de confort et sain du point de vue de l'hygiène, avec, à la clé, la réduction de pertes de chaleur. Les personnes et les bâtiments bénéficient de la même manière de l'air frais et de la technologie qui y est associée. La ventilation mécanique contrôlée est une composante essentielle des bâtiments moderne et durables.

Outil de conception Logavent

La ventilation des pièces en quelques clics

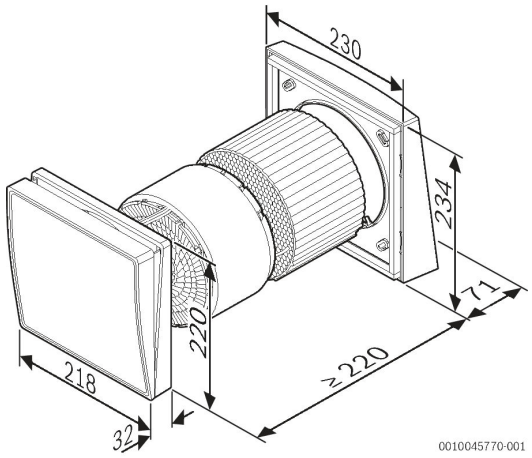
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan énergétique. Elle assure un bon climat ambiant et représente une économie d'énergie. Il est toutefois important de choisir un système global déterminé de manière spécifique pour le bâtiment concerné. Le logiciel de conception Logavent de Buderus permet aux chauffagistes de configurer rapidement des systèmes de ventilation avec récupération de chaleur pour leurs clients et d'effectuer des calculs sûrs. Ce logiciel est gratuit et peut être consulté sur www.buderus.de/logavent-planungstool.

La solution en ligne convient aux PC et tablettes et accompagne les installateurs via une navigation simple et intuitive entre les menus pour la conception sommaire d'unités de ventilation dans les appartements ou les maisons individuelles. La configuration rapide permet à l'utilisateur d'obtenir en peu de clics et quelques saisies un premier aperçu global du projet ainsi qu'une estimation de la quantité de matériaux et des dépenses nécessaires basées sur les prix du catalogue. Si nécessaire, toutes les données peuvent être ajustées ultérieurement.

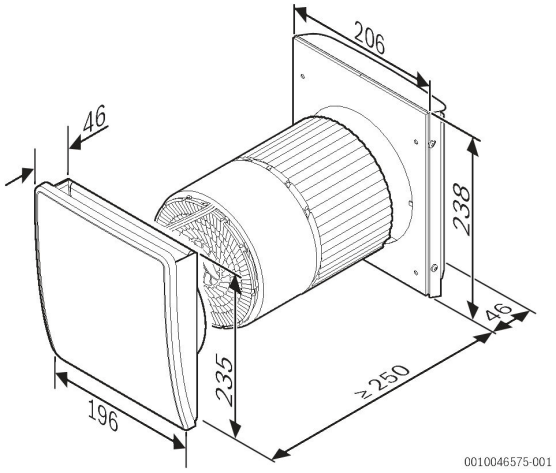
En outre, l'outil de conception Logavent de Buderus possède un mode expert qui permet à l'installateur de concevoir individuellement des installations HRV ou selon les attentes de l'architecte ou du maître d'ouvrage. Les principaux résultats et documents du projet de ventilation sont ainsi disponibles rapidement et facilement : calcul du débit selon DIN 1946-6, calcul des pertes de charge pour l'équilibrage concret des tuyaux sur site, nomenclature spécifique et aperçu de la conception incluant une visualisation schématique de l'installation. Cet outil accompagne également les spécialistes en leur fournissant des conseils utiles et un soutien explicatif.

La gestion de projet intégrée permet de stocker les données localement. Elles peuvent également être sélectionnées, imprimées ou envoyées par mail ultérieurement en vue d'une demande d'offre à la succursale Buderus correspondante.

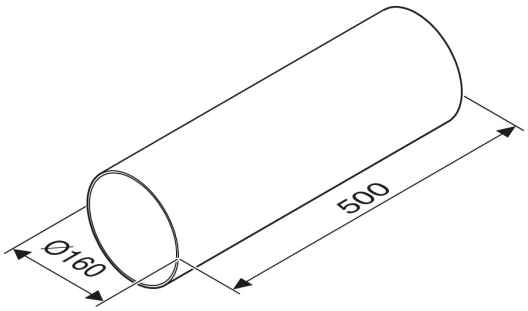
Dimensions et caractéristiques techniques



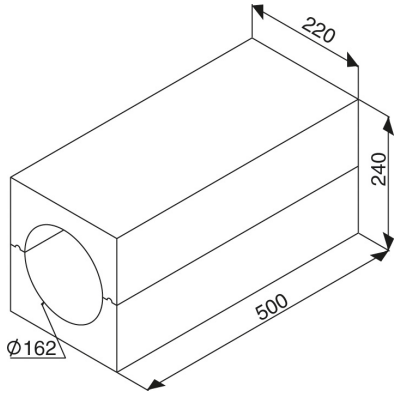
Logavent HRV136-55 D avec capot intérieur insonorisant et capot extérieur en plastique



Logavent HRV136-55 D avec capot extérieur et capot intérieur en métal/acier inoxydable



Tube de montage 160 x 500 mm



Brique de montage de ventilateur LM160-500

Type de produit		Logavent HRV136-55 D
Indications de fonctionnement		
Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	16,5
Débit volumique niveau 2 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	27,5
Débit volumique niveau 3 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	38,5
Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	55
Température ambiante minimale	°C	-20
Température ambiante maximale	°C	60
Niveau sonore pour niveau 1	dB(A)	9,7
Niveau sonore pour niveau 2	dB(A)	14,6
Niveau sonore pour niveau 3	dB(A)	22,2
Niveau sonore pour niveau 4	dB(A)	29,8
Données électriques		
Raccordement électrique	V	
Type de protection (EN 60529)	IP	IP22
Puissance électrique absorbée minimale	W	1,2
Consommation électrique du niveau 2	W	1,9
Consommation électrique du niveau 3	W	3,3
Puissance électrique absorbée maximale	W	6,3
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	220
Largeur	mm	220
Profondeur	mm	55
Poids net	kg	4,2
Épaisseur de mur minimale sans accessoires	mm	220
Épaisseur de mur maximale sans accessoires	mm	500

Logavent HRV136 D
Ventilation résidentielle décentralisée

Type de produit		Logavent HRV136-55 D
Diamètre de forage	mm	162
Marques d'homologation et de qualité		
Désignation d'homologation		
Certificat PHI		no
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	kWh/m²/a	-42,1
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques froides	kWh/m²/a	-84,7
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques chaudes	kWh/m²/a	-17,7
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A+
Classe d'efficacité énergétique avec un climat froid		A+
Classe d'efficacité énergétique avec un climat chaud		E
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Renouvelable
Degré de récupération de la chaleur	%	85
Débit volumique d'air maximum	m³/h	55
Puissance acoustique	dB(A)	35
Puissance d'entrée spécifique	Wh/m³	0,09


Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Logavent HRV126 D

Aperçu du produit

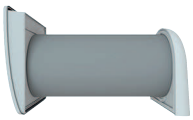
Ventilation mécanique contrôlée décentralisée avec récupération de chaleur	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
Logavent HRV126-43 D	16 - 43 m^3/h	Commande et accessoires	Aide à la planification et maintenance
	à partir de la page 9064	à partir de la page 9067	à partir de la page 9065

Avantages du produit

- Idéal pour la modernisation énergétique
- Flexibilité dans le temps sur le chantier grâce au kit Gros œuvre et préfabriqué séparé
- Construction extrêmement compacte avec un diamètre de tube de seulement 160 mm (préperçage 162 mm)
- En option, avec une brique de montage isolée, convient également pour l'emmurage
- Efficace en fonctionnement par paire avec un débit d'air élevé jusqu'à 43 m^3/h
- Fonctionnement silencieux et récupération de chaleur jusqu'à 83 %
- Montage et maintenance rapides et aisés

Logavent HRV126-43 D

Set complet

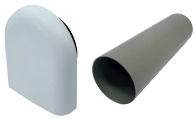
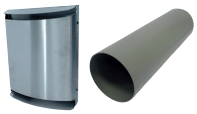
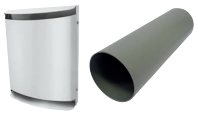
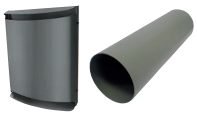
	Désignation	Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	Logavent HRV126-43 D set complet	16	43	A	7735600367	769,—	LG02

Caractéristiques d'équipement :
- Tube de montage 500 mm
- Capot extérieur en plastique blanc
- Capot intérieur Buderus
- Unité de ventilateur
- Échangeur thermique
- Filtre de rétention des particules grossières G3

Remarques importantes
- Les appareils HRV126 D fonctionnent en push-pull par paires. Toujours commander au moins deux appareils.
- Commander séparément le module de commande VC40H

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Logavent HRV126-43 D set complet	214	190	40	4,5

Set de gros œuvre – à combiner avec le set d'éléments préfabriqués (7735600368)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	LR160	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ avec capot extérieur en plastique blanc	7735600371	240,—	LG02
	LRE160	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ Avec capot extérieur métallique en acier inoxydable	7735600372	359,—	
	LRE160W	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ avec capot extérieur en métal revêtu à la poudre blanc	7735600373	359,—	
	LRE160B	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ Avec capot extérieur en métal revêtu à la poudre, anthracite	7735600374	359,—	
	LRL160	■ Kit de montage brut pour embrasure de fenêtre, se compose d'un canal d'embrasure de 60 mm de profondeur, d'un tube de montage 160x500 mm et d'une grille d'embrasure	7735600375	481,—	
	LR160-700	■ Tube de montage 160x700 mm pour murs plus épais	7735600377	82,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Set d'éléments préfabriqués – à combiner avec le set de gros œuvre

	Désignation	Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	Logavent HRV126-43 D Montage fini	16	43	A	7735600368	533,—	LG02

Caractéristiques d'équipement :
- Capot intérieur Buderus
- Unité de ventilateur
- Échangeur thermique
- Filtre de rétention des particules grossières G3

Avis importants :
- Les appareils HRV126 D fonctionnent en push-pull par paires. Toujours commander au moins deux appareils.
- À commander séparément (non fourni) : Module de commande VC40H

Prestations de service

Prestations de planification

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	HRV Aide à la conception basic	■ Conception approximative d'un système de ventilation ■ Calcul approximatif du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF		Sur demande	
	HRV Aide à la conception plus	■ Conception d'un système de ventilation ■ Calcul du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m^2 de surface utile ■ Pour systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Documents disponibles au format PDF ■ Suggestion de positionnement et de pose sur les plans en 2D ■ Payant		Sur demande	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Aide à la sélection – Accessoires

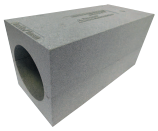
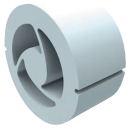
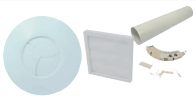
Aide à la commande (aperçu des sets)

Buderus Logavent	Set 2 HRV126 D	Set HRV126 D	Set 6 HRV126 D	Set 8 HRV126 D
Logavent HRV126-43 D set complet	2 pcs	4 pcs	6 pcs	8 pcs
Module de commande VC40H avec source d'alimentation encastrée	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Boîter sous crépi profondeur LUP2	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Référence	7739615444	7739615445	7739615446	7739615447

Aperçu du produit

Caractéristiques	Set complet	Set destiné à combiner différents sets de gros œuvre avec des sets d'éléments préfabriqués					
		Sets de gros œuvre					Set d'éléments préfabriqués
Désignation	HRV126 D	LR160	LRE160	LRE160W	LRE160B	LRL160	HRV126 D
Unité de ventilateur	X						X
Accumulateur de chaleur avec grille anti-insectes	X						X
Capot intérieur	X						X
Capot extérieur PE, blanc	X	X					
Capot extérieur en acier inoxydable			X				
Capot extérieur en métal, blanc				X			
Capot extérieur en métal, anthracite					X		
Filtre de rétention des particules grossières G3 (EN 779), ISO Coarse <60 % (ISO 16890)	X						X
Tube de montage (160x500)	X	X	X	X	X	X	
Gaine et grille d'embrasure						X	
Référence	7735600367	7735600371	7735600372	7735600373	7735600374	7735600375	7735600368

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires nécessaires					
	VC40H module de commande avec bloc d'alimentation encastré	■ Quatre puissances de débit réglables ■ Avec régulation automatique de l'humidité ■ Trois modes au choix : Récupération de chaleur, Ventilation et Sommeil ■ Indicateur de changement de filtre intégré ■ Régulation de la ventilation avec bloc d'alimentation encastré ■ Régulation de jusqu'à 8 appareils HRV126 D	7735600369	366,—	LG02
	VC40H module de commande avec bloc d'alimentation pour rail DIN	■ Quatre puissances de débit réglables ■ Avec régulation automatique de l'humidité ■ Trois modes au choix : Récupération de chaleur, Ventilation et Sommeil ■ Indicateur de changement de filtre intégré ■ Régulation de ventilation avec bloc d'alimentation pour rail DIN, montage en boîtier de fusibles ■ Régulation de jusqu'à 8 appareils HRV126 D	7735600370	366,—	
Accessoires en option					
	Brique de montage de ventilateur LM160-500	■ Brique de montage isolée à emmurer, trou 162 mm et longueur 500 mm en pente vers l'extérieur	7735600378	76,—	
	Colle de montage LMK	■ Fixation murale du tube de montage	7735600379	19,50	
	Boîter sous crépi profondeur LUP2	■ Boîtier encastré de régulation de la ventilation avec bloc d'alimentation encastré	7735600380	38,—	LG02
	Kit d'insonorisation de ventilateur LS160	■ Réduction supplémentaire du niveau sonore d'env. 4 dB, à partir d'une épaisseur de mur 370 mm	7735600381	50,—	
	Kit filtre grossier (G3) FSG 160	■ Jeu de filtres grossiers (G3) ISO Coarse <60 % selon ISO16890 ■ Lot de 4 par pack ■ pour Logavent HRV126-43 D	7735600382	41,—	
Ventilateurs d'air vicié pour locaux humides (salle de bain, WC, cuisine, etc.)					
	Ventilateur d'air vicié LA60 complet	■ Kit de ventilateur d'air vicié complet, comprenant : tube de montage 100x500 mm, capot extérieure, ventilateur d'air vicié, module Minuterie humidité LFM60	7735600384	385,—	
	Kit Montage brut Ventilateur d'air vicié LA60R	■ Kit de montage brut pour ventilateur d'air vicié, comprenant un tube de montage 100x500 mm, un capot extérieur ■ Kit Montage brut – À combiner avec le kit Montage fini LA60F (7735600386)	7735600385	51,—	
	Kit Montage fini Ventilateur d'air vicié LA60F	■ Kit Montage fini pou ventilateur d'air vicié, composition : ventilateur d'air vicié avec fermeture en iris ■ Montage dans le kit Montage brut Air vicié	7735600386	216,—	LG02
	Module ventilateur minuterie-humidité LFM60	■ Le module régule le LA60 en fonction de l'heure et de l'humidité. ■ Durée de marche de 20 min (2 à 45 min) et 60 % d'humidité (40-90 %)	7735600387	116,—	
	Adaptateur à fiche LAS100	■ À enficher dans le tube de montage 100 mm sur lequel un des capots extérieurs du HRV136-55 D peut être vissé	7738113847	34,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

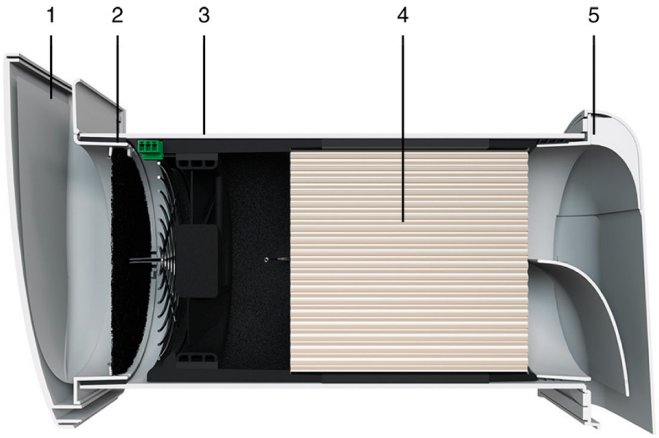
Description du produit

Le HRV126-43 D est conçu pour l'aération et la purge contrôlées des habitations. Il est possible de l'installer dans des bâtiments neufs ou de l'ajouter lors de la rénovation et de la modernisation de bâtiments existants.

Le HRV126-43 D se compose de caches intérieur et extérieur à flux optimisé, d'une unité de filtrage, d'une unité de ventilation, d'une unité d'échange thermique et d'un tube de montage. L'installation se fait en principe dans un mur extérieur. Le tube de montage dans lequel l'unité de ventilation et l'unité d'échange de chaleur sont montées est solidement collé au mur. Les panneaux intérieurs et extérieurs se montent sans outil. Ils tiennent lieu de finition du système et leur forme optimisée pour le flux assurent un guidage plus efficace de l'air.

Le HRV126-43 D fonctionne idéalement par paires. Cela signifie qu'un appareil fonctionne en mode air pulsé tandis que le deuxième appareil fonctionne simultanément en mode air extrait. Le changement de sens de marche s'effectue, en fonction de la vitesse du ventilateur, après 50 à 70 secondes, simultanément pour les deux appareils. De cette manière, il est possible de garantir une circulation de l'air dans l'espace d'habitation et d'obtenir l'équilibre entre le volume d'air neuf amené et le volume d'air extrait requis par la norme DIN 1946-6. Grâce à l'unité échangeur thermique intégrée, l'énergie thermique est extraite de l'air évacué et stockée. Après le changement de direction, la chaleur accumulée est à nouveau ajoutée à l'air frais entrant. Le HRV126-43 D permet ainsi de récupérer jusqu'à 83 % de la chaleur par appareil.

Composition du produit



1 Cache intérieur à flux optimisé

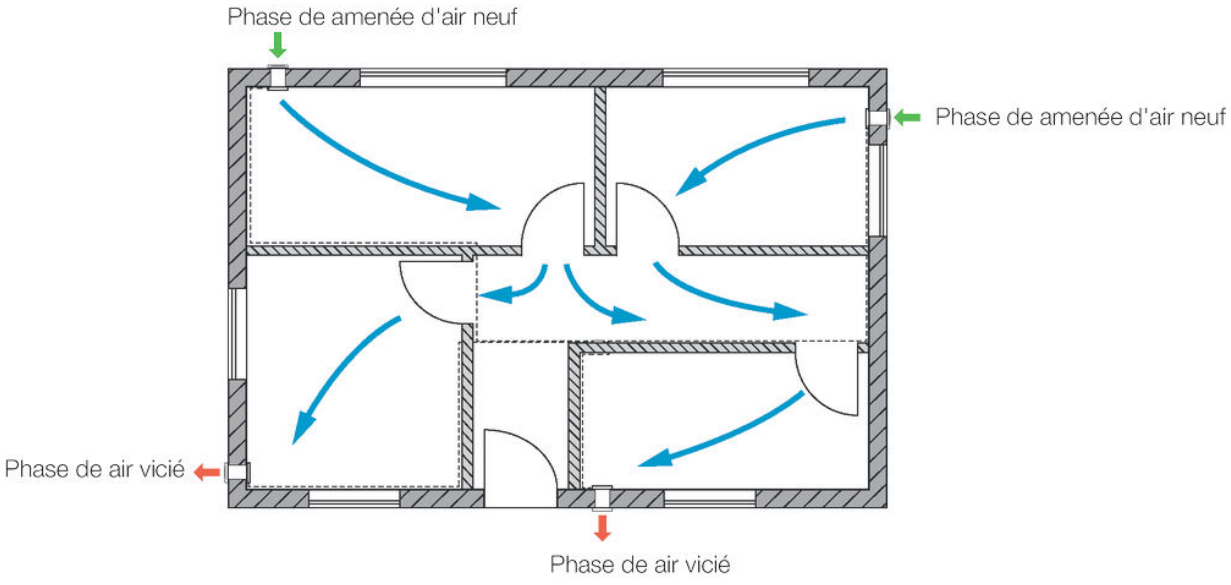
2 Filtre de rétention des particules grossières G3

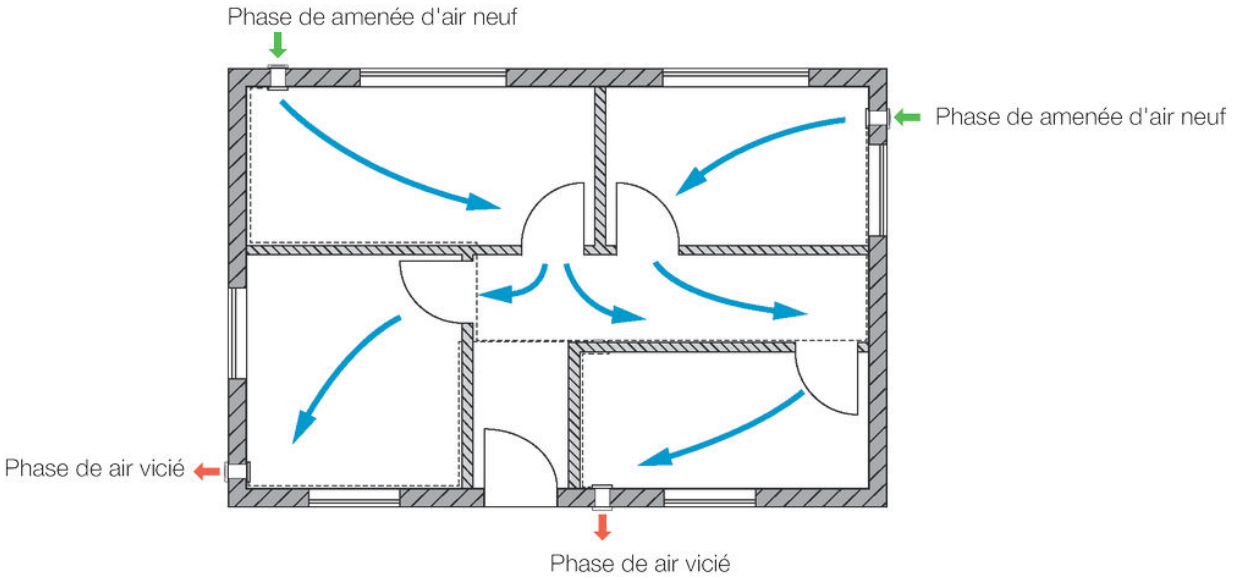
3 Unité de ventilation haute efficience

4 Échangeur thermique en céramique

5 Cache extérieur à flux optimisé avec bord d'égouttage

Fonctionnement





Fonctionnement par paires des appareils Logavent HRV126 D pour les pièces d'habitation et de séjour. Les pièces humides sont ventilées par des ventilateurs d'extraction.

Description du produit

Nécessité d'une ventilation mécanique contrôlée (HRV) dans les constructions thermiquement isolées et étanches à l'air
Avec la réglementation relative à l'économie d'énergie entrée en vigueur le 1er février 2002, la faible consommation d'énergie devient la norme pour les maisons et les appartements. Elle vise à réduire de manière draconienne la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel. L'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment exigée par la GEG permet d'économiser beaucoup d'énergie et pose de nouvelles exigences à la gestion technique du bâtiment. Effectué auparavant de manière plus ou moins imperceptible en raison du manque d'étanchéité de la maison, le renouvellement de l'air indispensable à la santé et au bien-être est désormais entravé.

Dans les maisons thermiquement isolées (bâtiments neufs ou bâtiments anciens rénovés), le taux de renouvellement libre de l'air avec des fenêtres et des portes fermées est nettement inférieur aux conditions requises. La ventilation par entrebâillement ne suffit pas au renouvellement d'air nécessaire. L'aération et l'évacuation d'air par les fenêtres ouvertes y parviennent de manière aléatoire, car le renouvellement est tributaire des conditions de température et de vent. En outre, l'aération par ouverture des fenêtres ne permet quasiment pas d'assurer le niveau d'hygiène requis d'un renouvellement d'air, économe en énergie de surcroît.

Si la ventilation n'est pas suffisante, la qualité de l'air diminue et la maison est exposée à des dégâts dus à l'humidité telles des moisissures. La substance bâtie est fortement menacée. Il en résulte un climat intérieur malsain à l'origine d'allergies et maladies.

Qualité de l'air élevée, bon climat ambiant, protection de la substance bâtie et économie d'énergie importante.

La ventilation mécanique contrôlée (HRV) avec récupération de chaleur conjugue tous ces aspects en favorisant un climat intérieur de confort et sain du point de vue de l'hygiène, avec, à la clé, la réduction de pertes de chaleur. Les personnes et les bâtiments bénéficient de la même manière de l'air frais et de la technologie qui y est associée. La ventilation mécanique contrôlée est une composante essentielle des bâtiments moderne et durables.

Outil de conception Logavent

La ventilation des pièces en quelques clics

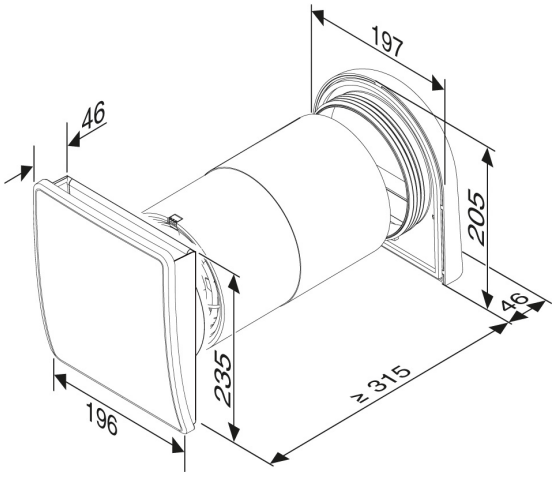
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan énergétique. Elle assure un bon climat ambiant et représente une économie d'énergie. Il est toutefois important de choisir un système global déterminé de manière spécifique pour le bâtiment concerné. Le logiciel de conception Logavent de Buderus permet aux chauffagistes de configurer rapidement des systèmes de ventilation avec récupération de chaleur pour leurs clients et d'effectuer des calculs sûrs. Ce logiciel est gratuit et peut être consulté sur www.buderus.de/logavent-planungstool.

La solution en ligne convient aux PC et tablettes et accompagne les installateurs via une navigation simple et intuitive entre les menus pour la conception sommaire d'unités de ventilation dans les appartements ou les maisons individuelles. La configuration rapide permet à l'utilisateur d'obtenir en peu de clics et quelques saisies un premier aperçu global du projet ainsi qu'une estimation de la quantité de matériaux et des dépenses nécessaires basées sur les prix du catalogue. Si nécessaire, toutes les données peuvent être ajustées ultérieurement.

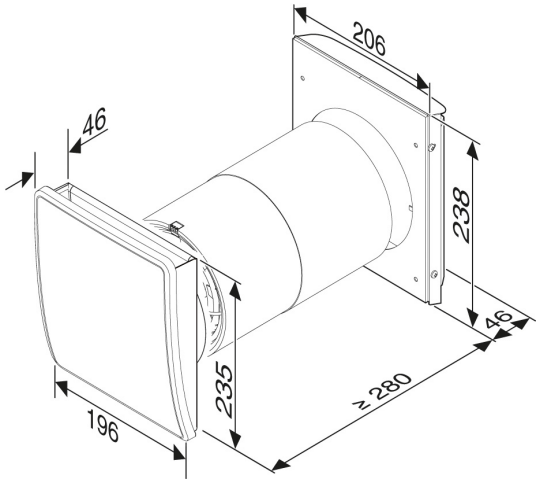
En outre, l'outil de conception Logavent de Buderus possède un mode expert qui permet à l'installateur de concevoir individuellement des installations HRV ou selon les attentes de l'architecte ou du maître d'ouvrage. Les principaux résultats et documents du projet de ventilation sont ainsi disponibles rapidement et facilement : calcul du débit selon DIN 1946-6, calcul des pertes de charge pour l'équilibrage concret des tuyaux sur site, nomenclature spécifique et aperçu de la conception incluant une visualisation schématique de l'installation. Cet outil accompagne également les spécialistes en leur fournissant des conseils utiles et un soutien explicatif.

La gestion de projet intégrée permet de stocker les données localement. Elles peuvent également être sélectionnées, imprimées ou envoyées par mail ultérieurement en vue d'une demande d'offre à la succursale Buderus correspondante.

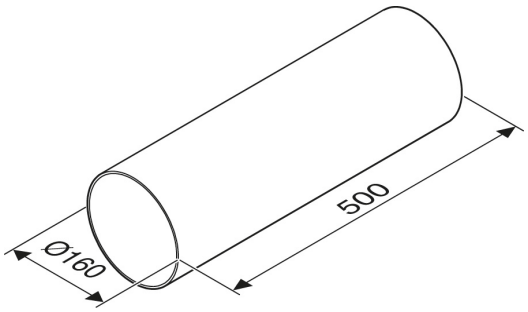
Dimensions et caractéristiques techniques



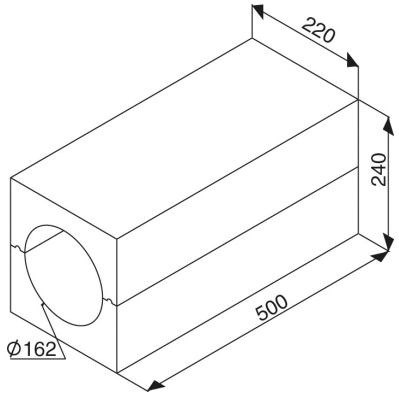
Logavent HRV126-43 D avec capot externe blanc



Logavent HRV126-43 D avec capot extérieur métal/acier inoxydable



Tube de montage 160 x 500 mm



Brique de montage de ventilateur LM160-500

Type de produit		Logavent HRV 126-43 D
Indications de fonctionnement		
Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	16
Débit volumique niveau 2 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	22
Débit volumique niveau 3 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	30
Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/EN13141-7	m^3/h	43
Température ambiante minimale	°C	-20
Température ambiante maximale	°C	60
Niveau sonore pour niveau 1	dB(A)	14
Niveau sonore pour niveau 2	dB(A)	20
Niveau sonore pour niveau 3	dB(A)	32
Niveau sonore pour niveau 4	dB(A)	35
Données électriques		
Raccordement électrique	V	
Type de protection (EN 60529)	IP	IP22
Puissance électrique absorbée minimale	W	0,9
Consommation électrique du niveau 2	W	1,1
Consommation électrique du niveau 3	W	1,6
Puissance électrique absorbée maximale	W	2,8
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	214
Largeur	mm	190
Profondeur	mm	40
Poids net	kg	4,5
Épaisseur de mur minimale sans accessoires	mm	280
Épaisseur de mur maximale sans accessoires	mm	500

Logavent HRV126-43 D
Ventilation résidentielle décentralisée

Type de produit		Logavent HRV 126-43 D
Diamètre de forage	mm	162
Marques d'homologation et de qualité		
Désignation d'homologation		
Certificat PHI		
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	kWh/m²/a	-40,6
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques froides	kWh/m²/a	-82,5
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques chaudes	kWh/m²/a	-16,6
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A
Classe d'efficacité énergétique avec un climat froid		A+
Classe d'efficacité énergétique avec un climat chaud		E
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Renouvelable
Degré de récupération de la chaleur	%	83
Débit volumique d'air maximum	m³/h	43
Puissance acoustique	dB(A)	43
Puissance d'entrée spécifique	W/(m³/h)	0,12

Filtre de rechange pour système de ventilation contrôlée

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Filtre de rechange Logavent HRV176					
	Jeu de filtres à air M5 HRV-FSM5	■ Kit filtre M5 comprenant 2 ■ Filtre de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 (M5 selon EN779) ■ Pour Logavent HRV176 (E) ■ Pour air extérieur et air vicié	7738113641	62,—	LG01
	Set de filtre à air M5+ F7 HRV-FS	■ Kit filtre M5/G7 comprenant ■ 1 PCE Filtre fin F7 de la classe ePM1 55 % selon ISO16890 (F7 selon EN779) pour l'air extérieur ■ 1 PCE Filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 (M5 selon EN779) pour l'air vicié ■ Pour Logavent HRV176 (E) ■ Set pour les exigences élevées en matière d'hygiène et les personnes allergiques	7738113642	75,—	
Filtre de rechange Logavent HRV156 K					
	Jeu de filtres à air FSM5/F7100	■ Jeu de filtres comprenant : ■ 1x filtre fin F7 de la classe ePM1 70 % selon ISO16890 ■ 1x filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 ■ Pour Logavent HRV156 K	7738113336	52,—	LG01
	Jeu de filtres à air FSM5100	■ Set de filtre comprenant : ■ 2x filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 ■ Pour Logavent HRV156 K	7738112472	39,—	
Filtre de rechange pour Logavent HRV2					
		■ Filtre à air G4/F7 comprenant : ■ 1 tamis grossier pour air vicié, classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 65 % (ISO16890) ■ 1 filtre à pollen pour air extérieur, classe de filtre F7 selon DIN EN 779 et ISO ePM1 ■ 70 % (ISO 16890)			
	FSG4/F7 140 filtre à air G4/F7	Pour Logavent HRV2-140(S)	7738113333	56,—	LG01
	FSG4/F7 230 filtre à air G4/F7	Pour Logavent HRV2-230(S)	7738113334	80,—	
	FSG4/F7 350 filtre à air G4/F7	Pour Logavent HRV2-350(S)	7738113335	93,—	
		■ Kit Filtre grossier G4 avec 2 tamis ■ Pour air extérieur et air vicié ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 65 % (ISO16890)			
	FSG4 140 filtre à air G4	Pour Logavent HRV2-140(S)	7738111224	40,—	
	FSG4 230 filtre à air G4	Pour Logavent HRV2-230(S)	7738111241	44,—	
	FSG4 350 filtre à air G4	Pour Logavent HRV2-350(S)	7738111243	49,—	
Filtre de rechange pour Logavent HRV21, 31, 41 (gamme de produits antérieure)					
	FS200/1 Kit filtre à air neuf et air vicié F7	■ Classe de filtre F7, comprenant 2 filtres F7 ■ Pour Logavent HRV21 V2	7719003372	74,—	LG01
	FS200/1 Kit filtre à air neuf et air vicié F5	■ Classe de filtre F5, comprenant 2 filtres F5 ■ Pour Logavent HRV21 V2	7719003371	68,—	
	FS300 Kit filtre à air neuf et air vicié F7	■ Classe de filtre F7, comprenant 2 filtres F7 ■ Pour Logavent HRV31	7719003377	90,—	
	FS300 Kit filtre à air neuf et air vicié F5	■ Classe de filtre F5, comprenant 2 filtres F5 ■ Pour Logavent HRV31	7719003375	74,—	
	FS400 Kit filtre à air neuf et air vicié F7	■ Classe de filtre F7, comprenant 2 filtres F7 ■ Pour Logavent HRV41	7719003378	94,—	
	FS400 Kit filtre à air neuf et air vicié F5	■ Classe de filtre F5, comprenant 2 filtres F5 ■ Pour Logavent HRV41	7719003376	77,—	
Filtre de rechange pour soupapes d'extraction					
	FABV125 filtre à poche	■ Pour soupape d'extraction ABV125 (7738113957) et soupape d'extraction AU125/1 (7719003409) ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 45 % (ISO16890) ■ Lot de 5 par pack	7738113957	31,—	LG01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Filtre FAV125/K	■ Filtre en métal pour soupape d'extraction cuisine AV125/K (7738112051) ■ Classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 %	7738112110	41,—	LG01
	Filtre FDV125	■ Filtre plastique pour soupape d'extraction design DV125 (7738112053) ■ Classe de filtre G2 selon DIN EN 779 et ISO Coarse <50 % ■ Lot de 5 par pack	7738112111	38,—	
Filtre de rechange pour aspiration d'échangeur géothermique					
	Filtre de rechange aspiration échangeur géothermique	■ Filtre de rechange de la classe G4 ■ Pour aspiration d'air neuf échangeur géothermique, à partir de 2011 ■ Lot de 3 par pack	7719003368	68,—	LG01

Filtre de rechange pour système de ventilation domestique décentralisé

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Filtre de rechange pour appareils de ventilation décentralisés Logavent HRV136-55 D					
	Filtre FSG170	■ Jeu de filtres grossiers (G3) ISO Coarse <60 % selon ISO16890 ■ Lot de 4 par pack ■ Pour Logavent HRV136-55 D	7738113852	32,—	LG02
Filtre de rechange pour appareils de ventilation décentralisés Logavent HRV126-43 D					
	Kit filtre grossier (G3) FSG 160	■ Jeu de filtres grossiers (G3) ISO Coarse <60 % selon ISO16890 ■ Lot de 4 par pack ■ pour Logavent HRV126-43 D	7735600382	41,—	LG02

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.



Traitement de l'eau de chauffage



Séparation du système

Chapitre 10

Traitement d'eau et séparation du système

Logawater/Logaplus

Traitement de l'eau de chauffage

Packs de protection du chauffage	 p. 10004
Traitement de l'eau de chauffage	 p. 10006
Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée)	 p. 10022

Séparation du système

Échangeur thermique pour séparation de système	 p. 10024



Traitement de l'eau de chauffage

Avantages du produit

- Déminéralisation de l'eau de remplissage et complémentaire
- Procédé simple pour répondre aux exigences de la VDI 2035
- Applicable pour tous les matériaux, y compris l'aluminium, la fonte grise, l'acier inoxydable, le cuivre et le laiton
- Sont supprimés de l'eau de remplissage le calcaire et tous les autres agents corrosifs. Le procédé assure une protection anti-corrosion et contre le calcaire.
- L'eau déminéralisée est mise simplement à disposition sous forme d'une cartouche de déminéralisation à lit mixte
- L'eau de remplissage déminéralisée permet d'assurer un fonctionnement à faible teneur en sel de l'installation de chauffage de < 100 µ S/cm, conforme à la VDI2035
- Possibilité d'un contrôle aisé de la conductivité sans recourir à des produits chimiques

Packs de protection de chauffage Logaplus E3 - Purge, désembouage, déminéralisation

Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
	Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
	Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
	Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"			
	Kit Logawater VES PK2000	7739622255	1.390,—	
	Kit Logawater VES PK4000	7739622257	1.490,—	
	Kit Logawater VES PKP4000	7739622260	1.660,—	
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"			
	Kit Logawater VES PK2000	7739622256	1.560,—	
	Kit Logawater VES PK4000	7739622258	1.660,—	
	Kit Logawater VES PKP4000	7739622261	1.830,—	
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"			ZS01
	Kit Logawater VES PK4000	7739622259	1.705,—	
	Kit Logawater VES PKP4000	7739622262	1.875,—	
	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	
Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739620002	2.000,—	
	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739620003	2.045,—	



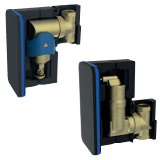
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 174 kW / ΔT=7 K : 61 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2" ■ Séparateur air Logafix 2" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739623959	2.540,—	ZS01

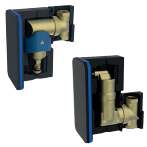
	VES				Logafix			Débit max.	Puissance max. pour	
Référence	Cartouche	Tête de remplissage	Quantité d'eau de remplissage à 20°dH	Combinaison de remplissage	Pot à boues	Purgeur	Pack de remplissage	Pot à boues/ purgeur	ΔT = 20 K	ΔT = 7 K
7739617019	P2000	Confort	100 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 m³/h	30 kW	11 kW
7739622255	P2000	Confort	100 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622256	P2000	Confort	100 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739617020	P4000	Confort	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 m³/h	30 kW	11 kW
7739622257	P4000	Confort	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622258	P4000	Confort	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739622259	P4000	Confort	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 m³/h	116 kW	41 kW
7739617021	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 m³/h	30 kW	11 kW
7739622260	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622261	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739622262	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 m³/h	116 kW	41 kW
7739617022	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	1"	1"	oui	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739620002	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	oui	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739620003	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	oui	5000 m³/h	116 kW	41 kW
7739623959	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	2"	2"	oui	7500 m³/h	174 kW	61 kW

Packs avec conception ΔT = 20 K, de préférence pour appareils et chaudières. Packs avec ΔT=7 K. de préférence pour pompes à chaleur.

Packs de protection de chauffage Logaplus E2 Basic - Purge, désembouage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"	7739622317	593,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 174 kW / ΔT=7 K : 61 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2" ■ Séparateur air Logafix 2"	7739623962	963,—	ZS01

Référence	Pot à boues Logafix	Purgeur Logafix	Débit volumique max. pot à boues/purgeur	Énergie max. pour ΔT=20 K	Énergie max. pour ΔT=7 K
7739615437	3/4"	3/4"	1300 m^3/h	30 kW	11 kW
7739615438	1"	1"	2000 m^3/h	46 kW	16 kW
7739622316	1 1/4"	1 1/4"	3600 m^3/h	84 kW	29 kW
7739622317	1 1/2"	1 1/2"	5000 m^3/h	116 kW	41 kW
7739623962	2"	2"	7500 m^3/h	174 kW	61 kW

Packs avec conception ΔT = 20 K, de préférence pour appareils et chaudières. Packs avec ΔT=7 K. de préférence pour pompes à chaleur.

Combinaisons de remplissage type BA EN1717

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Combinaison de reremplissage NFK.2 AF, Autofilling	■ Combinaison de remplissage pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable seulement en lien avec les appareils Logamax plus Gb172i.2, GB182i.2, GB192i.2 avec le module de commande BC400. Pas pour les appareils combinés et GB172i.2-24 T50 et GB192i.2-30 T40S. ■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils. ■ Séparateur de système selon EN1717 ■ Catégorie de fluide 4 ■ Montage horizontal ■ Filetage de raccordement G3/4 ■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES ■ Max. 65°C ■ Max. 4 bars	7738342126	403,—	WT01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKC Comfort, avec combinaison de rerremplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES ■ Tête de remplissage Comfort Logawater VES pour le rerremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ L'installation requiert en plus la combinaison de remplissage NFK.2 AF. La fonction électrique de la tête de remplissage est alors utilisable ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable seulement en lien avec les appareils Logamax plus Gb172i.2, GB182i.2, GB192i.2 avec le module de commande BC400. Pas pour les appareils combinés et GB172i.2-24 T50 et GB192i.2-30 T40S. ■ Matériau : laiton ■ Sens d'écoulement de l'eau marqué sur la tête de remplissage ■ Le débit de remplissage dépend de la cartouche VES utilisée. ■ Filetage 3/4" / R1/2 ■ Avec affichage à diodes rouge/verte ■ Valeur limite 10 microS/cm ■ Filtre sur la face de sortie de la tête ■ Vanne d'isolement intégrée côté sortie ■ Pression de service max. 6 bars ■ Max. 55°C			
VES FKC AF P2000 NFK AF	Avec cartouche VES P2000	7739624584	1.030,—	
VES FKC AF P4000 NFK AF	Avec cartouche VES P4000	7739624585	1.110,—	
VES FKC AF P8000 NFK AF	Avec cartouche VES P8000	7739624586	1.185,—	
	■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKP Comfort, avec combinaison de rerremplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES ■ Tête de remplissage Profi Logawater VES pour le rerremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ L'installation requiert en plus la combinaison de remplissage NFK.2 AF. La fonction électrique de la tête de remplissage est alors utilisable ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable seulement en lien avec les appareils Logamax plus Gb172i.2, GB182i.2, GB192i.2 avec le module de commande BC400. Pas pour les appareils combinés et GB172i.2-24 T50 et GB192i.2-30 T40S. ■ Écran externe pour installation au mur avec affichage des données importantes comme : capacité résiduelle de la cartouche ; quantité d'eau de remplissage ; journal d'exploitation électronique ; affichage numérique de la conductivité ; saisie de la quantité totale d'eau ■ Matériau : laiton ■ Sens d'écoulement de l'eau marqué sur la tête de remplissage ■ Le débit de remplissage dépend de la cartouche VES utilisée. ■ Filetage 3/4" / R1/2 ■ Avec affichage à diodes rouge/verte ■ Valeur limite 10 microS/cm ■ Filtre sur la face de sortie de la tête ■ Vanne d'isolement intégrée côté sortie ■ Pression de service max. 6 bars ■ Max. 55°C			WT01
VES FKP AF P4000 NFK AF	Avec cartouche VES P4000	7739624587	1.440,—	
VES FKP AF P8000 NFK AF	Avec cartouche VES P8000	7739624588	1.515,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09

Set de déminéralisation VES Kit pour premier remplissage ou remplissage complémentaire - rechargeable

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PK2000	■ Cartouche de recharge pour petites installations ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P2000, capacité 2000 l* °dH, 2 litres résine VES, correspond à env. 100 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 1 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 40 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2	7738328642	527,—	WT01
	Kit Logawater VES PK2000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de recharge pour petites installations ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P2000, capacité 2000 l* °dH, 2 litres résine VES, correspond à env. 100 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 1 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 40 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2	7739615419	721,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PK4000	■ Cartouche de remplissage et de recharge pour petites installations d'env. 50 kW ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2	7738328643	606,—	WT01
	Kit VES Logawater PK4000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de remplissage et de recharge pour petites installations d'env. 50 kW ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 2 packs de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix.2	7739615420	807,—	
	Compteur d'eau avec adaptateur G3/4	■ Max. 30 °C ■ 1/2", longueur 110 mm (écrou-raccord 3/4") ■ Pour contrôler les volumes d'eau de remplissage des installations fixes, avec adaptateur sur G3/4 et une gaine R1/2	7738336794	50,—	513

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PKP4000	■ Cartouche de recharge pro pour installations de plus de 50 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4" ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2	7738329979	728,—	WT01
	Kit VES Logawater PKP4000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de recharge pro pour installations de plus de 50 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4" ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2	7739615421	923,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PKP8000	■ Cartouche de remplissage professionnelle pour installations jusqu'à env. 800 l, cartouche de recharge pour installations supérieures à 100-200 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P8000, capacité 8000 l*°dH, 7 litres résine VES, correspond à env. 400 l d'eau totalement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec pack de remplissage Logawater NF8000, capacité avec pack de remplissage = 16.000 l* ° dH ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation, sans poignée ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 1 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 160 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de reremplissage Logafix NFK.2	7738328644	929,—	WT01
	Kit VES Logawater PKP8000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de remplissage professionnelle pour installations jusqu'à env. 800 l, cartouche de recharge pour installations supérieures à 100-200 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P8000, capacité 8000 l*°dH, 7 litres résine VES, correspond à env. 400 l d'eau totalement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec pack de remplissage Logawater NF8000, capacité avec pack de remplissage = 16 000 l* ° dH ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation, sans poignée ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 1 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 160 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2	7739615422	1.120,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PKP16000	■ Cartouche pro comme outil de remplissage des installations jusqu'à env. 1600 l ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P16000, capacité 16000 l* °dH, 14 litres résine VES, correspond à env. 800 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté à l'installation avec recharge Logafix. 2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec recharges 2x Logawater NF8000, capacité avec recharge = 32 000 l*°dH ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Sans support mural ni isolation, avec poignée ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 2 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 320 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4" ■ Max. 6 bars, 30 °C	7738328645	1.220,—	WT01

Têtes de remplissage - Raccordement pour cartouches VES

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logawater VES FKP tête de remplissage Profi	■ Avec afficheur de mesure numérique pour adaptateur Flex ■ Avec appareil de mesure de la conductivité numérique intégré et compteur d'eau électronique ■ Remplacement possible de la pile ■ Prévention de l'effet de contre-ion ■ Avec support mural et isolation ■ Pour l'installation de cartouches VES au sol avec adaptateur flexible	7738328662	490,—	
	Logawater VES FKC tête de remplissage Comfort	■ Avec affichage LED rouge/vert pour adaptateur Flex ■ Avec appareil intégré de mesure de la conductivité avec affichage LED rouge/vert ■ Remplacement possible de la pile ■ Avec support mural et isolation ■ Pour l'installation de cartouches VES au sol avec adaptateur flexible	7738328661	389,—	WT01
	Appareils de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater	■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKC ■ Pile incluse	7738328659	182,—	
		■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKP Profi ■ Pile incluse	7738328660	234,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Cartouches de déminéralisation, avec têtes de remplissage VES pour premier remplissage ou remplissage complémentaire de l'installation de chauffage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche Logawater VES P2000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 2000 l*°dH, correspond à 100 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 40 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328648	156,—	
	Cartouche Logawater VES P4000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 4000 l*°dH, correspond à 200 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm à 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 80 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328649	249,—	WT01
	Cartouche Logawater VES P8000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI20355 ■ Capacité 8000 l*°dH, correspond à 400 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 160 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328650	322,—	
	Cartouche Logawater VES P16000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 16000 l*°dH, correspond à 800 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm à 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 320 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328651	499,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

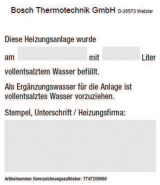
Pack de recharge de déminéralisation pour cartouches Logawater VES P2000 - P16000

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logawater VES NF2000	■ Recharge pour cartouches Logawater VES P2000/4000 ■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES ■ La résine usagée peut être recyclée ■ 1 recharge est nécessaire pour une cartouche P2000 ■ 2 recharges sont nécessaires pour une cartouche P4000 ■ 2 litres	7738328646	48,—	WT01
	Logawater VES NF8000	■ Recharge pour cartouches Logawater VES P8000/16000 ■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES ■ La résine usagée peut être recyclée ■ 1 recharge est nécessaire pour une cartouche P8000 ■ 2 recharges sont nécessaires pour une cartouche P16000 ■ 7 litres de résine VES	7738328647	132,—	

Traitement d'eau Accessoires généraux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coffret de remplissage VES Buderus Logawater	■ Coffre de remplissage pour l'utilisation des cartouches VES avec raccord ¾ pouce ■ Contenu : tuyaux souples de remplissage ¾ pouce; clapet anti-retour, joints, appareil de mesure de la conductivité avec affichage LED, adaptateur pour sonde LF ; compteur d'eau ¾ pouce ; cache perforé 5 l/min ; livrets d'exploitation, notice d'utilisation	7738328652	349,—	WT01
	Flexibles de remplissage 3/4 pouce	■ Flexibles de remplissage pour cartouches de traitement d'eau avec raccord ¾ pouce ■ Avec blocage du reflux et joints ■ Longueur env. 1,5 m	7747208558	100,—	513
	Logawater VES adaptateur FKA	■ Pour l'association avec combinaison de remplissage professionnelle et afficheur de mesure numérique ■ Des flexibles de remplissage ¾ pouce sont nécessaires ■ Possibilité de raccordement pour cartouches VES ¾ pouce fixes tel que P22	7738328657	120,—	WT01
	Clé à griffe 95-100 pour cartouches VES	■ Pour l'ouverture des cartouches P2000 à P16000 lors du remplacement du lit de résine mixte ■ Matériau acier trempé	7738339828	34,—	513
	Poignée VES	■ Poignée pour cartouche Logawater VES P2000 à P8000	7738328655	13,50	WT01
	Support mural pour tête de remplissage Logawater VES FKC, FKP	■ Pour les cartouches Logawater VES P2000 à P16000 ■ Isolation incl. pour la tête de remplissage	7738328656	64,—	
	Livret d'exploitation eau entièrement déminéralisée	■ Livret d'exploitation pour la saisie des volumes d'eau de remplissage ■ Dans sachet plastique hydrofuge avec serre-câble ■ Pack de 10 pces ■ Dimensions env. 150 x 110 mm	7747208561	43,—	999

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Autocollant désignation eau entièrement déminéralisée	■ Pour indiquer que l'installation de chauffage a été remplie d'eau entièrement déminéralisée ■ Hydrofuge, inscriptible ■ Pack de 20 pces ■ Dimensions env. 115 x 105 mm	7747208668	34,—	999
	Appareil de mesure de conductivité numérique	■ Appareil de mesure pour le contrôle de la conductivité ■ Valeur fixe 10 microS/cm ■ Avec adaptateur côté eau et affichage LED monté ■ 2 LED rouge/verte ■ Fonctionnement par batterie	7738328663	167,—	WT01

Cartouches de déminéralisation et autres produits de traitement d'eau pour traitement de l'eau de chauffage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Appareil de remplissage mobile VES Pro	■ Chariot de remplissage avec cartouche VES P42 ■ Capacité 40000 L*°dH ■ L'appareil de remplissage mobile contient 40 litres de résine VES ■ Correspond env. à 2000 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Contenu de la livraison : ■ - Diable avec cartouche VES P42 et vidange mixte - La cartouche VES P42 est rechargeable, 2 packs de résine à lit mélangé de 20 litres sont nécessaires - La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères - Adaptateur pour séparateur de système BA disponible à l'entrée de l'eau - Compteur d'eau pour déterminer le volume d'eau de remplissage - Filtre à eau lavable dans l'entrée d'eau potable - Appareil de mesure de conductivité avec affichage LED (valeur fixe 10 microS/cm) - Tuyauterie en acier inoxydable ■ Max 40 °C, max. 6 bars ■ Vitesse de remplissage max. 30 l/min ■ Séparateur de système BA Logafix pour installation ultérieure (réf. 7738328641)	7738320211	3.630,—	
	Module de filtration chauffage ULTRAFLEX	■ Module de filtration mobile pour l'élimination de magnétite, de particules solides et en suspension, des impuretés et des matières solides hors de l'eau de chauffage ■ Système mobile prêt à brancher pour le nettoyage efficace d'installations de chauffage ■ Équipement : diable avec pneus pneumatiques increvables ; tuyaux résistants à l'eau chaude ; possibilité de raccorder une cartouche à lit mélangé VES pour le procédé de dérivation ; compteur d'eau pour déterminer la quantité d'eau filtrée ; Tacosetter intégré pour régler le débit de la pompe ; filtre combiné à fines particules et à magnétite avec sac filtrant jusqu'à 1 micromètre ; pompe Grundfos à haut rendement ; plate-forme d'appui sûre ; interrupteur marche/arrêt ; robinet pour échantillon d'eau ■ Température d'eau chaude sanitaire max. 90 °C ■ Débit volumétrique de refoulement max. 4850 l/h ■ Pression de service max. 6 bars ■ Alimentation électrique 230 V/50 Hz ■ Poids 47 kg ■ h x l x p : 1300 x 580 x 640 mm	7738340632	5.895,—	513
	Sachet de filtre pour ULTRAFLEX	■ Sachet de filtre de rechange pour module de filtration ULTRAFLEX ■ Largeur de maille 1 micromètre	7738343397	121,—	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche VES Mini plus avec affichage d'épuisement	■ Cartouche de déminéralisation d'une capacité de 3500 l* °dH ■ Correspond env. à 175 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Avec affichage d'épuisement par indicateur à résine ■ Filetage mâle ¾ pouce ■ Max. 6 bars, max. 0-30 °C ■ Mode d'emploi sur la cartouche ■ Avec livret d'exploitation ■ Élimination possible avec les ordures ménagères ■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau ■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717	7738320206	259,—	
	Support cartouche VES Mini plus	■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis ■ Pour cartouche VES Mini plus 3500 l* °dH	7738320207	33,—	513
	Cartouche VES standard	■ Cartouche de déminéralisation complète avec capacité de 4000 l* °dH ■ Filetage mâle ¾ pouce ■ Correspond env. à 200 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Max. 6 bars, max. 0-30 °C ■ Mode d'emploi sur la cartouche ■ Avec livret d'exploitation ■ Élimination possible avec les ordures ménagères ■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau ■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717	7747204924	232,—	
	Support de cartouche VES DN 125	■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis ■ DN 125 ■ Pour cartouche VES 4000 L * °dH	7747215362	43,—	
	Cartouche neuve VES P22	■ Cartouche de déminéralisation complète avec capacité de 20000 l* °dH, 20 litres de résine VES ■ Correspond env. à 1000 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Max. 6 bars, max. 0-40 °C ■ Raccords ¾ pouce ■ En acier inoxydable ■ Régénérable ou rechargeable, pour l'appoint il faut 1 pack de 20 litres ■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères ■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau ■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717 ■ Retour (régénération) via ordre de reprise avec réf. 7747208761 ■ Pour pouvoir participer au processus de régénération, il suffit d'acheter une cartouche neuve VES P22	7747208559	707,—	999
	Cartouche recharge VES P22	■ Remplacement de la cartouche usagée VES P22 par une cartouche de rechange ■ Cartouche de rechange disponible uniquement après achat puis retour d'une cartouche neuve VES P22 ■ Retour via ordre de reprise avec la réf. 7747208761	7747208560	260,—	513

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche VES P42	■ Cartouche de déminéralisation pour eau de remplissage déminéralisée conformément à la norme VDI2035 ■ Cartouche type P42 en acier inoxydable pour le remplissage d'installations de chauffage conformément à VDI2035 avec de l'eau de remplissage déminéralisée (VES) possédant une conductivité inférieure à 10 microsiemens/cm ■ Cartouche à base de résine à lit mélangé ■ Poids net env. 40 kg ■ Filetage R3/4 ■ Capacité max. de la cartouche 40000 l*°dH (soit 2000 l à 20 °dH) ■ Vitesse de remplissage max. 1800 l/h ■ Température de service max. 60 °C ■ Température de service min. 5 °C ■ Pression de service max. 6 bars ■ Diamètre 237 mm ■ Hauteur totale 1030 mm	7738334425	1.980,—	999
	Cartouche VES P62	■ Cartouche de déminéralisation pour eau de remplissage déminéralisée conformément à la norme VDI2035 ■ Cartouche type P62 en acier inoxydable pour le remplissage d'installations de chauffage conformément à VDI2035 avec de l'eau de remplissage déminéralisée (VES) possédant une conductivité inférieure à 10 microsiemens/cm ■ Cartouche à base de résine à lit mélangé ■ Poids net env. 66 kg ■ Filetage R3/4 ■ Capacité max. de la cartouche 72000 l* °dH (soit 3600 l à 20 °dH) ■ Vitesse de remplissage max. 2000 l/h ■ Température de service max. 60 °C ■ Température de service min. 5 °C ■ Pression de service max. 6 bars ■ Diamètre 360 mm ■ Hauteur totale 710 mm	7738334426	2.760,—	
	Résine de rechange pour cartouches VES	■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES ■ Volume 20 litres de résine à lit mixte ■ 1 packs nécessaire pour une cartouche P22 ■ 2 packs nécessaires pour une cartouche P42 (chariot de remplissage mobile) ■ 3 packs nécessaires pour cartouche P62 ■ Les cartouches VES P22/42 usagées peuvent ainsi être remplies directement sur place plus rapidement ■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères	7738320210	348,—	513
	Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES	■ Volume 3x20 litres de résine à lit mixte ■ 1 packs nécessaires pour cartouche P62 ■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères	7738325515	839,—	999
	Adaptateur	■ Ces adaptateurs permettent d'utiliser les anciennes cartouches P10/14 avec la tête de remplissage professionnelle réf. 7738328662 utilisé ■ Pour les cartouches VES P10	7738331254	86,—	
		■ Ces adaptateurs permettent d'utiliser les anciennes cartouches P10/14 avec la tête de remplissage professionnelle réf. 7738328662 utilisé ■ Pour cartouches VES P14	7738331255	86,—	
	Boîtier de contrôle pour la mesure de conductivité 2.1	■ Affichage 0 – 200 µS/cm ■ Réglage de la valeur limite 0-200 µS/cm ■ Valeur limite préréglée 10 µS/cm ■ Avec cellule de mesure ¾ pouce filetage externe et écrou-raccord en plastique PP ■ Alimentation réseau 230 CA / 24 V CC ■ Contient une fiche de raccordement électrique pour l'électrovanne 24 V ¾ pouce ■ Ferme l'électrovanne lorsque la valeur limite est dépassée ■ Avec bouton contre-ions	7738319551	532,—	513

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Électrovanne pour cartouches VES	■ Électrovanne 3/4", utilisable uniquement en lien avec le boîtier de contrôle (24 V CC) ■ Le boîtier de contrôle contient le connecteur électrique pour l'électrovanne ■ Raccord filetage interne 3/4" ■ 24 V CC ■ L'électrovanne doit toujours être montée avant la cartouche du traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738319552	308,—	513
	Appareil de mesure numérique de la conductivité LKM 1.0	■ Pour le contrôle de la conductivité ■ Plage de mesure 0-50 µS/cm avec affichage numérique ■ Filetage de raccordement 3/4" ■ Tension d'alimentation 230 V, sortie 24 V pour électrovanne	7738329929	350,—	

Déminéralisation by-pass ; set complet pour utilisation mobile et stationnaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Module de déminéralisation by-pass VES Logawater BEM-M, mobile	■ Module de déminéralisation by-pass mobile dans 2 mallettes Sortimo pour déminéralisation by-pass d'installations de chauffage et l'établissement du fonctionnement déminéralisé conformément à VDI2035. Une fois la déminéralisation by-pass terminée, le module peut être démonté ■ Comprenant : ■ 1 x station by-pass avec électronique de commutation rétro-éclairée pour la déminéralisation by-pass à intervalles dans des installations de chauffage, avec pompe de chauffage réglable, vanne d'inversion, robinet à boisseau sphérique, mesure LF pour eau de l'installation et eau déminéralisée, sonde volumétrique et purgeur ■ 2 modes de service, déminéralisation avec ou sans intervalle ■ Programme de purge intégré pour la mise en service ■ Point de prélèvement d'échantillons d'eau ■ Intégration dans le retour de l'installation de chauffage ■ 4 flexibles avec tresse inox, longueur 1,5 m, G3/4 ■ 1 filtre plastique standard avec bougie 10 pouces dans l'arrivée en direction du module ■ 1 bougie de filtre de rechange ■ Joints pour toutes les entrées et sorties ainsi que les transitions sur la cartouche ■ Clé pour filtre plastique ■ Convient pour des installations de chauffage jusqu'à 10 m^3 de volume d'eau ■ Max. 6 bars/max. 60 °C ■ Débit by-pass optimal env. 300 l/h, débit by-pass max. 600 l/h ■ Valeur cible de la déminéralisation by-pass env. 50 microS/cm en mode transitoire ■ Aucune cartouche VES n'est fournie à la livraison, cartouche adaptée par ex. : cartouche VES P22/P42/P62 ■ Attention : de la résine à lit mixte de déminéralisation utilisée pour une déminéralisation by-pass n'est pas apte à la régénération ; la résine doit être éliminée ■ Remarque : dans les grandes installation, une déminéralisation by-pass peut s'avérer nécessaire pour la qualité d'eau requise (1 à 2 semaines)	7736602639	3.985,—	WT01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Module de déminéralisation by-pass Logawater VES BEM-S, stationnaire	■ Module de déminéralisation bypass stationnaire pour installation à demeure dans une installation de chauffage. Le module surveille la conductivité de l'eau de chauffage et de remplissage pendant le fonctionnement de l'installation. Les paramètres tels que la conductivité de l'eau de chauffage et de remplissage, ainsi que la capacité résiduelle de la cartouche VES peuvent être lus par la Logmatic 5000. ■ Comprenant : ■ 1 x station by-pass avec électronique de commutation rétro-éclairée pour la déminéralisation by-pass à intervalles dans des installations de chauffage, avec pompe de chauffage réglable, vanne d'inversion, robinet à boisseau sphérique, mesure LF pour eau de l'installation et eau déminéralisée, sonde volumétrique et purgeur ■ 2 modes de service, déminéralisation avec ou sans intervalle ■ Programme de purge intégré pour la mise en service ■ Point de prélèvement d'échantillons d'eau ■ Intégration dans le retour de l'installation de chauffage ■ 2 flexibles avec tresse inox, longueur 1,5 m, G3/4 ■ 1 filtre plastique standard avec bougie 10 pouces dans l'arrivée en direction du module ■ 1 bougie de filtre de rechange ■ Joints pour toutes les entrées, sorties et transitions sur la cartouche ■ Clé pour filtre plastique – Conduite de départ avec purgeur automatique, clapet anti-retour et robinet de remplissage et de vidange ■ Convient pour des installations de chauffage jusqu'à 10 m^3 de volume d'eau ■ Max. 6 bars/max. 60 °C ■ Débit by-pass en option env. 300 l/h, débit by-pass max. 600 l/h ■ Valeur cible de la déminéralisation by-pass env. 50 microsiemens/cm en mode transitoire ■ Aucune cartouche VES n'est fournie à la livraison, cartouche adaptée par ex. cartouche VES P22/P42/P62 ■ Attention : de la résine à lit mixte de déminéralisation utilisée pour une déminéralisation by-pass n'est pas apte à la régénération ; la résine doi	7736603760	3.985,—	WT01

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires et recharge pour déminéralisation by-pass

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de tuyaux souples DN 20	■ Kit de rallonge 2 tuyaux souples DN 20, G3/4 ■ Longueur 1,5 m ■ 2 embouts doubles, G 3/4	7736602640	248,—	
	Filtre 10 pouces	■ Filtre plastique 10 pouces ■ Cartouche filtrante incl.	7736602641	153,—	WT01
	Cartouche filtrante de rechange	■ Cartouche filtrante de rechange pour filtre 10 pouces	7736602642	78,—	
	Clé de filtre	■ Clé pour ouvrir le filtre de 10 pouces	7736602643	65,—	
	Kit de flacons à échantillon	■ 2 flacons par 0,25 l pour analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage deux flacons d'échantillon doivent être remplis avec le même échantillon.	7738331661	13,50	
	Analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage	■ Analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage ■ Analyse de tous les cations et anions pertinents (16 pièces) ainsi que de la couleur, de l'odeur, de la valeur du pH, de la dureté totale, de la dureté carbonatée et de la conductivité ■ 1 set de flacon d'échantillon nécessaire par échantillon	7738325434	197,—	513

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires généraux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coffret d'analyses	■ Plage de mesure du pH-mètre 0-14 avec compensation automatique de la température de 0-60 °C ■ Calibrage avec solution tampon 4, 7, 10, comprimés tampons fournis ■ Plage de mesure du conductivimètre 0-2000 et 0-20000 microS/cm avec compensation automatique de la température 0-60 °C ■ Calibrage avec solution standard 1413 microS/cm ■ Avec instruments de mesure de la dureté totale sur la base de gouttes ■ 2 gobelets gradués à 100 ml en pp avec échelle de mesure	7738325841	526,—	
	Appareil manuel de mesure de la conductivité à compensation de température	■ Appareil de mesure simple pour déterminer la conductivité de l'eau potable ou de remplissage ■ Plage de mesure 0-2000 µS/cm et 0-20000 µS/cm ■ Possibilité de détermination simple de la dureté totale approximative de l'eau potable sur place ■ Dureté eau potable = conductivité mesurée en µS/cm divisée par 30	7738336132	203,—	
	Solution d'étalonnage pour appareil de mesure de conductivité manuel	■ Pour l'étalonnage de l'appareil de mesure de conductivité manuel à la valeur de référence ■ Conductivité 1413 µS/cm ■ Flacon 250 ml	7738336136	49,—	
	Testeur pHep® + pH, calibrage 2 points	■ Plage de mesure 0-14 pH ■ Précision de mesure +/-0,1 ■ Avec compensation de température de 0 à 60°C	7738336131	203,—	513
	Solution pour étalonnage pH 4	■ Solution tampon pour pH 4 ■ 250 ml/rouge	7738336133	49,—	
	Solution pour étalonnage pH 7	■ Solution tampon pour pH 7,01 ■ 250 ml/ vert	7738336134	49,—	
	Solution pour étalonnage pH 10	■ Solution tampon pour pH 10,01 ■ 250 ml/jaune	7738336135	49,—	
	Dureté totale solution de titrage	■ Ustensiles de mesure pour déterminer la dureté totale de l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage ■ 20 ml	7738336138	21,—	
	Gobelet gradué	■ En plastique ■ 2 x 100 ml	7738336137	17,50	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée)

Généralités
Prêt de cartouches à lit de résine mixte pour réduire le degré de dureté selon VDI 2035 sur la base de la déminéralisation de l'eau de remplissage et d'appoint si des mesures sont nécessaires pour certaines chaudières Buderus selon la fiche technique K8 de Buderus (voir Recueil des fiches de travail techniques). Contrairement à l'adoucissement total, la déminéralisation permet de retirer non seulement les agents de dureté (Ca, Mg), mais également tous les minéraux de l'eau de remplissage. Mesure appropriée pour toutes les chaudières avec échangeurs thermiques en aluminium et fer.

La durée du prêt de la (des) cartouche(s) est de 4 semaines. Des coûts supplémentaires seront facturés si la durée du prêt est prolongée.

Prestation
- Fourniture des cartouches à lit de résine mixte (durée du prêt 4 semaines) pour la déminéralisation de l'eau de remplissage sur la base des échanges cations/anions.
- Livraison normale des cartouches dans un délai de 3 jours ouvrés ou selon un délai à convenir. Livraison dans le courant de la journée.
- Un kit de remplissage (7738328652) joint dans le cadre du prêt avec le contenu ci-dessous
  - Kits flexibles de remplissage, comprenant 2 flexibles de 1500 mm chaque,
  - Raccord-union avec écrou raccord 3/4" et 2 joints EPDM,
  - Clapet anti-retour avec embout de manchon pour protéger les conduites en amont d'alimentation en eau potable lors du remplissage
  - Cache perforé 5 l/mn pour cartouche P22
  - Appareil de mesure de conductivité LKM2 pour le contrôle de la conductivité de l'eau de remplissage <=10 microsiemens/cm avec adaptateur pour le raccordement à la conduite de sortie de la cartouche
  - Cartouche P670 avec raccord G 1 1/2
- 1 pack livrets d'exploitation, notice de montage pour cartouches VES
- Enlèvement des cartouches à lit de résine mixte et du kit de remplissage

Prestations à charge du client à réaliser par l'installateur
- Raccordement opérationnel de l'eau du robinet, raccordement des cartouches
- Remplissage, purge et contrôle de pression de l'installation de chauffage
- Contrôle de l'eau de remplissage pendant le processus de remplissage avec l'appareil de mesure de la conductivité (conductivité max.≤10 µS/cm)
- Remplacement éventuel des cartouches sur place si plusieurs cartouches sont utilisées
- Remplir le livret d'exploitation
- Installation identifiée par autocollant « Eau de remplissage déminéralisée »
- Notification à Buderus de la date à laquelle la ou les cartouches peuvent être enlevées

Le volume d'eau de remplissage maximal possible des cartouches/ prestation peut être calculé comme suit.

$$\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L}_x\text{°dH]}}{\text{Dureté totale de l'eau potable [°dH]}}$$

$$\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3_x\text{°dH]}}{\text{Dureté totale de l'eau potable [°dH]}}$$

Dans les secteurs où l'eau présente une teneur de sel élevée il vaut mieux calculer le volume d'eau maximum possible de la cartouche/ prestation par la conductivité de l'eau potable.

$$\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L}_x\text{°dH] x 30}}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$$

$$\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3_x\text{°dH] x 30}}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$$

Désignation	Description	Référence	€	RG
Délai du prêt 4 semaines				
Prestation - Remplissage de VES (eau déminéralisée)	■ 1 cartouche P32 + kit de remplissage jusqu'à 1,5 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 30 m³ * °dH	8738800936	397,—	999
	■ 1 cartouche P42 + kit de remplissage jusqu'à 2 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 40 m³ * °dH	7747208667	476,—	999
	■ 2 cartouches P42 + kit de remplissage jusqu'à 4 m³ à 20 °dH, capacité max. jusqu'à 80 m³ * °dH	7747208551	650,—	999
	■ 2 cartouches P62 + kit de remplissage de 4 à 8 m³ avec 20 °dH, capacité maxi. jusqu'à 160 m³ * °dH	7747208552	984,—	999
	■ 2 cartouches P102 + kit de remplissage de 8 à 12 m³ avec 20 °dH, capacité maxi. jusqu'à 250 m³ * °dH	7747208553	1.085,—	999
	■ 3 cartouches P102 + kit de remplissage de 12 à 16 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 360 m³ * °dH	7747208554	1.705,—	999
	■ 1 installation P670 + kit de remplissage de 16 à 40 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 840 m³ * °dH	7747208555	2.660,—	999
Prolongation de la durée du prêt de 4 semaines supplémentaires				
	■ jusqu'à 1,5 m³	8738800937	95,—	999
	■ jusqu'à 2 m³	7747215942	122,—	999
	■ jusqu'à 4 m³	7747215943	167,—	999
	■ jusqu'à 8 m³	7747215944	285,—	999
	■ jusqu'à 12 m³	7747215945	321,—	999
	■ jusqu'à 16 m³	7747215946	464,—	999
	■ jusqu'à 40 m³	7747215947	660,—	999
Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h [1]. La commande doit parvenir au fournisseur avant 13 heures.				
	■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h ■ Livraison dans le courant de la journée	7747215948	123,—	999
	■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h ■ Livraison avant 12 heures	7738328667	165,—	999

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.



Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h ■ Livraison avant 10 heures	7738328668	181,—	999

[1] Merci de choisir une option

Coûts supplémentaires pour la prestation VES sur les îles allemandes. Les coûts supplémentaires peuvent être calculés sur demande.
Remarques relatives à la capacité :
Le volume de remplissage max. peut être calculé en divisant la capacité indiquée de la cartouche par le degré de dureté de l'eau potable. P. ex. : capacité 180 m^3 * °dH divisée par 23 °dH donne un volume d'eau de remplissage maximum d'env. 7,8 m^3.
Quantité de résine VES par cartouche :

- P32 = 30 litres
- P42 = 40 litres
- P62 = 60 litres
- P102 = 100 litres

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Échangeur à plaques pour séparation du système - Échangeur à plaques BU

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : 1 1/4" ■ Raccord à vis G1 1/4 sur R1			
	BU110H-1-16	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 10-15 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 4 kW	7738339795	507,—	
	BU110H-1-26	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 16-25 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 5-8 kW	7738339796	595,—	
	BU110H-1-36	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 26-35 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 9-11 kW	7738339797	683,—	
	BU110H-1-50	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 36-45 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 12-16 kW	7738339798	773,—	
	BU110H-1-60	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 46-55 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 17-19 kW	7738339799	885,—	
	BU110H-1-80	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 56-70 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 20-25 kW	7738339800	974,—	
	BU110H-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 71-85 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 26-30 kW	7738339801	1.158,—	
	BU180M-1-110	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 86-95 kW	7738339802	1.248,—	
	BU110H-1-120	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 96-110 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 31-35 kW	7738339803	1.446,—	
	BU110H-1-140	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 111-125 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 36-40 kW	7738339804	1.538,—	
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : 2" ■ Raccord à vis G2 sur R1 1/2			445
	BU180M-1-50	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 126-170 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 41-59 kW	7738339805	1.626,—	
	BU180M-1-60	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 171-200 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 60-70 kW	7738339806	1.812,—	
	BU180M-1-70	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 201-240 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 71-80 kW	7738339807	1.922,—	
	BU180M-1-80	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 241-280 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 81-90 kW	7738339808	2.171,—	
	BU180M-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 281-340 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 91-100 kW	7738339809	2.631,—	
	BU180M-1-130	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 381-400 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 101-125 kW	7738339810	3.017,—	
	BU180M-1-140	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 401-450 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 126-147 kW	7738339811	3.399,—	
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : 2 1/2" ■ Raccord à vis G2 1/2 sur R2			
	BU181L-SB-1-90	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 451-520 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 148-175 kW	7738339812	4.040,—	
	BU181L-SB-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 521-600 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 176-200 kW	7738339813	4.725,—	
Accessoires					
	Set de raccords à vis pour PWT BU110H	■ se compose de 4 raccords à vis	7738339814	65,90	
	Set de raccords à vis pour PWT BU180M		7738339815	104,50	
	Set de raccords à vis pour PWT BU181L		7738339816	209,50	
	Console de pied pour PWT BU110H	■ Console de pied pour BU110H	7738339818	52,80	445
	Console de pied pour PWT BU180M	■ Console de pied pour BU180M	7738339817	77,60	
	Console de pied pour PWT BU181L	■ Console de pied pour BU181L	7738339819	177,50	

Pour en savoir plus, ▶ voir Catalogue Partie 6 Chapitre 5

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Caractéristiques techniques pour échangeurs à plaques pour générateurs de chaleur conventionnels avec Δ T=20/15 K

Primaire - eau (surélévation de 10 K)	Secondaire - eau
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Type	Plage de puissance	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques	Cote de raccordement du raccord à vis
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	10 - 15	98	660	119,7	877	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	16 - 25	93,3	1100	126,3	1462	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	26 - 35	91,9	1540	130	2046,9	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	36 - 45	78,1	1956	113,9	2602	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	46 - 55	67,5	2200	99,8	2924,1	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	56 - 70	75,3	3080	113,3	4094	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	71 - 85	73,4	3740	111,8	4971	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-110	86 - 95	77,2	4130	118	5493	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	96 - 110	88,4	4782	135,5	6360	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	111 - 125	88,3	5434	136,2	7227	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	126 - 170	85,7	7390	124,5	9829	G2	R11/2
PWT BU180M-1-60	171 - 200	82,9	8800	122	11696	G2	R11/2
PWT BU180M-1-70	201 - 240	88,2	10560	131,2	14036	G2	R11/2
PWT BU180M-1-80	241 - 280	93	12320	139,4	16375	G2	R11/2
PWT BU180M-1-100	281 - 340	91,8	14960	139,1	19884	G2	R11/2
PWT BU180M-1-130	341 - 400	82,5	17388	126,5	23127	G2	R11/2
PWT BU180M-1-140	401 - 450	92,4	19561	142,1	26018	G2	R11/2
PWT BU181L-SB-1-90	451 - 520	72,9	22604	110,2	30065	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	521 - 600	80,4	26400	122,2	35089	G2 1/2	R2

Caractéristiques techniques pour échangeurs à plaques pour pompes à chaleur avec Δ T=7/5 K

Primaire - eau (surélévation de 5 K)	Secondaire - eau
55/48°C	50/45°C
45/38°C	40/35°C
35/28°C	30/25°C

Type	Énergie max. pompe à chaleur	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques	Cote de raccordement du raccord à vis
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	4	36,32	494,61	65,17	691,55	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	5-8	55,82	989,22	109,28	1383,09	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	9-11	51,68	1360,17	108,36	1901,76	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	12-16	57,51	1978,44	122,84	2766,19	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	17-19	55,6	2349,39	121,7	3284,85	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	20-25	54,52	3091,31	122,44	4322,17	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	26-30	50,41	3709,57	116,68	5186,6	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	31-35	49,07	4327,83	115,31	6051,04	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	36-40	49,35	4946,09	116,67	6915,47	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	41-59	63,08	7295,48	130,31	10200,31	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-60	60-70	61,09	8655,66	129,38	12102,08	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-70	71-80	58,16	9892,18	126,17	13830,95	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-80	81-90	56,6	11128,7	124,74	15559,81	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-100	91-100	42,92	12365,22	99,95	17288,68	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-130	101-125	42,66	15456,53	101	21610,85	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-140	126-147	56,82	18176,88	129,28	25414,36	G2	R1 1/2
PWT BU181L-SB-1-90	148-175	44,41	21639,14	103,38	30255,19	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	176-200	49,73	24730,44	113,99	34577,36	G2 1/2	R2

Échangeur à plaques SL333

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : DN 100 PN 16			445
	SL333-BR25-70-TK	Puissance 601-700 kW	7738300409	6.404,—	
	SL333-BR25-80-TK	Puissance 701-800 kW	7747221819	6.863,—	
	SL333-BR25-90-TK	Puissance 801-900 kW	7738300410	7.148,—	
Accessoires					
	Jeu de brides	■ Jeu de brides DN 100, PN16 ■ Comprend 2 brides, 2 joints et 16 vis avec écrous ■ Vis M16x65 ■ Pour le raccordement de l'échangeur de chaleur à la tuyauterie (côté secondaire)	7739607280	293,40	294
	Isolation pour l'échangeur thermique Sondex	■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/400 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 70 plaques	7738344405	538,—	445
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/570 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 80 plaques	7747221820	543,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/480 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 90 plaques	7738344406	566,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/520 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 100 plaques	7738344407	581,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/660 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 110 plaques	7747220631	597,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/595 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 120 plaques	7738344408	612,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/640 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 130 plaques	7738344409	631,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/670 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 140 plaques	7738344410	656,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/890 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 150 plaques	7738300417	690,—	
	Joints de rechange pour les contre-raccords à vis	■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 3/4" AA ■ Diam. int. = 14 / Diam. ext. = 24 / 1,5 mm	7738344411	28,40	

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Joints de rechange pour les contre-raccords à vis	■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 1" BB ■ Diam. int. = 21 / Diam. ext. = 30,7 / 1,5 mm	7738344412	44,60	445
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 1 1/2" CC ■ Diam. int. = 35 / Diam. ext. = 45,5 / 1,6 mm	7738344413	44,60	
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 2" DD ■ Diam. int. = 45 / Diam. ext. = 56 / 1,5 mm	7738344414	52,70	
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 2 1/2" EE ■ Diam. int. = 53 / Diam. ext. = 72 / 1,4 mm	7738344415	60,80	

Pour en savoir plus, ▶ voir Catalogue Partie 6 Chapitre 5

Caractéristiques techniques échangeur à plaques pour générateurs de chaleur conventionnels avec Δ T=20/15 K

Primaire - eau (surélévation de 10 K)	Secondaire - eau
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Type	Plage de puissance	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h	
SL333TK-1-PN16-70	601 - 700	70	30172	110	40230	DN100
SL333TK-1-PN16-80	701 - 800	70	34483	110	45977	DN100
SL333TK-1-PN16-90	801 - 900	63,6	39635	103,3	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-100	801 - 900	50,4	39635	88,2	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-110	801 - 900	46,8	39635	76,9	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-120	901 - 975	52,3	42440	77,9	56443	DN100
SL333TK-1-PN16-130	975 - 1050	53,6	45705	80	60784	DN100
SL333TK-1-PN16-140	1051 - 1125	55	48969	82,3	65126	DN100
SL333TK-1-PN16-150	1126 - 1240	60,3	53975	90,8	71783	DN100

Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Buderus

Heating systems
with a future.

Ferroknepper Buderus S.A.
Buderus Luxembourg
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch / Alzette

info@buderus.lu

Service après-vente (SAV)
Téléphone Hotline (00 352) 55 40 40 - 400

Demande d'intervention	Service@buderus.lu
Demande de formation	Direction@buderus.lu

Autres contacts directs

Commandes et petites offres	Commande@buderus.lu
Demande d'offres techniques	Offre@buderus.lu
Comptabilité	Admin@buderus.lu
Direction	Direction@buderus.lu

Buderus vous propose la gamme complète des techniques de chauffage haute performance tout en un. Nous sommes à votre entière disposition pour les conseils et l'assistance requis. Contactez directement nos différents services ci-contre. De nombreuses informations techniques et commerciales sont également disponibles sur notre site internet: www.buderus.lu.

Facebook
facebook.com/BuderusLU

YouTube Channel
Buderus Luxembourg

www.buderus.lu