Luxembourg | Valable à partir de avril 2026

Catalogue 2026

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

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 remis

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.

EU Data Act – Informations sur les données conformément au Règlement (EU) 2023/2854 ("Data Act")

Le Data Act, officiellement appelé Règlement (UE) 2023/2854, est un règlement européen dont l'objectif est d'harmoniser les règles d'accès et d'utilisation des données dans différents secteurs. Il vise à créer une économie plus axée sur les données en facilitant l'échange et l'utilisation des données, tout en garantissant l'équité et la sécurité.

Les produits connectés et les informations complémentaires sur l'accès aux données et l'utilisation des données de nos produits connectés conformément au Règlement (UE) 2023/2854 (Data Act), sont disponibles https://www.buderus.lu/fr/outils/documentation-technique-30210

Vous trouverez la liste des produits connectés figurant dans le catalogue à la page 6.

Symboles

Description

Services

Appareils de traitement d'air

Système de ventilation

Photovoltaïque, génération de courant

Appareils de régulation

Chauffe-eaux

Caractéristiques techniques

Systèmes solaires thermiques

Aperçu

Pompes à chaleur

Traitement d'eau

Accessoires

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

i	EU Data Act – Informations sur les données conformément au Règlement (EU) 2023/2854 ("Data Act")
1	WLW MBE+ / WLW186i.2 – WLW MB / WLW186i / WLW176i – WLW MBB / WLW166i MBB / WLW176i.2 – WLW286 A/AR – WLW286.2 – WLW276 – WLW376 Sonderkataloge für: WLW196i.2 AR S+ – WLW196i AR – WLW196i IR
2	WSW196i.2 – WSW186i – WPS...2 HT – SI ..TU – SI 35TUR – SIH ..TE/TU
3	WI ..TU/WIH ..TU
4	AC166i.2 – AC186i.3 - AC MS – VRF système de climatisation Air Flux
5	Informations générales Gestion de l'énergie et photovoltaïque– WLS11i P+ – Accumulateur de courant
6	E156
7	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
8	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
9	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

Des produits et des systèmes performants pour nos clients

Une technique innovante pour chaque défi

Nous fournissons toute la gamme de systèmes de chauffage et de produits répondant aux exigences et aux applications les plus diverses pour une efficacité et des économies d'énergie optimales. Les différents produits et les accessoires pratiques du système peuvent être combinés judicieusement pour former un système compatible.

EU Data Act – Informations sur les données conformément au Règlement (EU) 2023/2854 ("Data Act")

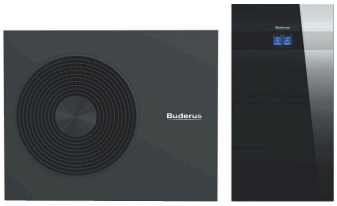
Le Data Act, officiellement appelé Règlement (UE) 2023/2854, est un règlement européen dont l'objectif est d'harmoniser les règles d'accès et d'utilisation des données dans différents secteurs. Il vise à créer une économie plus axée sur les données en facilitant l'échange et l'utilisation des données, tout en garantissant l'équité et la sécurité.

Les produits connectés et les informations complémentaires sur l'accès aux données et l'utilisation des données de nos produits connectés conformément au Règlement (UE) 2023/2854 (Data Act), sont disponibles
ici : https://www.buderus.lu/fr/outils/documentation-technique-30210

Produits connectés

Référence	Désignation du produit	Référence	Désignation du produit
5991376	Sonde de température FV/FZ	7739621522	HRV156-120 K S
5991520	Kit de sondes FSS, 2e Consommateur	7739621523	HRV156-120 K S OR
7716842676	EWH300.2 GS-C	7739621524	HRV156-120 K BS
7716842678	EWH300.2 GW-C	7739621525	HRV156-120 K BS OR
7716842687	EWH200.2 GW-C	7739622556	WLW176i-12 T180, MX300
7716842689	EWH200.2 GS-C	7739622557	WLW176i-12 E, MX300
7716842694	EWH200.2-C	7739622558	WLW176i-12 TP70, MX300
7716842695	EWH300.2-C	7739623929	WLW186i-12 T180
7724001332	WLW186i.2 E	7739623930	WLW186i-12 E
7724001333	WLW186i.2 E W	7739623931	WLW186i-12 TP70
7724001337	WLW186i,2 TP70	7739623932	WLW186i-12 T180 W
7724001338	WLW186i,2 TP70 W	7739623933	WLW186i-12 E W
7733701951	Connecteur passerelle G 10 CLC	7739623934	WLW186i-12 TP70 W
7733701960	AC166i-2,1 MS 4CC	7739624046	WSW186i-6 W, MX400
7733701961	AC166i-2,6 MS 4CC	7739624047	WSW186i-8 W, MX400
7733701962	AC166i-3,5 MS 4CC	7739624048	WSW186i-12 W, MX400
7733701963	AC166i-5,3 MS 4CC	7739624049	WSW186i-16 W, MX400
7733701964	AC166i-7,0 MS 4C	7739624050	WSW186i-6 T180 W, MX400
7733701965	AC166i-2,6 MS D	7739624051	WSW186i-8 T180 W, MX400
7733701966	AC166i-3,5 MS D	7739624052	WSW186i-12 T180 W, MX400
7733703068	AC166i-2.6 MS CN	7739624053	WSW186i-16 T180 W, MX400
7733703069	AC166i-3.5 MS CN	7739624054	WSW196i.2-6, MX400
7735500667	P120.5 S-B	7739624064	WSW196i.2-12 T180, MX400
7735500668	P200.5 S-B	7739624674	HRV156-100 K BE
7735500684	P300.5 S-C	7739624675	HRV156-100 K BES
7735500817	PW500.6 W-C	7739624676	HRV156-100 K BES OR
7735500829	PW750.6 W-C	7739624677	HRV156-120 K BE
7735500837	PW1000.6 W-C	7739624678	HRV156-120 K BES
7735500961	PRZ500.6 EW-C	7739624679	HRV156-120 K BES OR
7735500973	PRZ750.6 EW-C	7747004409	Contrôleur retour
7735500981	PRZ1000.6 EW-C	8718542847	P300/5 W
7735500989	PNRZ750.6 EW-C	8718542920	P120/5 W
7735500997	PNRZ1000.6 EW-C	8718543041	P200/5 W
7735501592	PRZ750.6 ES-B	8738204626	WI 18TU
7735501593	PRZ1000.6 ES-B	8738204627	WI 22TU
7735501594	PNRZ750.6 ES-B	8738207505	WPS 22.2 HT
7735501595	PNRZ1000.6 ES-B	8738207506	WPS 28.2 HT
7735502479	SH180 RS-B	8738207507	WPS 38.2 HT
7735502480	SH300 RS-B	8738207508	WPS 48.2 HT
7735600367	Logavent HRV126-43 D set complet	8738207509	WPS 54.2 HT
7735600368	Logavent HRV126-43 D Montage fini	8738207510	WPS 64.2 HT
7736602639	Module de déminéralisation by-pass VES Logawater BEM-M, mobile	8738207511	WPS 72.2 HT
7736603760	Module de déminéralisation by-pass Logawater VES BEM-S, stationnaire	8738207512	WPS 80.2 HT

Référence	Désignation du produit	Référence	Désignation du produit
7736606771	Passerelle IP G10-3 Logacool	8738209551	SI 35TUR
7736606934	PM5000 F	8738212181	WLW286-22 A
7738101063	SM200	8738212182	WLW286-38 A
7738101068	SM100	8738212183	WLW286-38 AR
7738101108	WLS11i P+	8738212431	WLW186i-12 E
7738110067	SC300	8738212432	WLW186i-12 E W
7738110128	MP100	8738213469	WLW-4 MB AR
7738110135	EM100	8738213470	WLW-5 MB AR
7738112301	VC310	8738213471	WLW-7 MB AR
7738112948	RC220	8738213472	WLW-10 MB AR
7738112964	RC100.2	8738213473	WLW-12 MB AR
7738112973	RC100.2 H	8738213490	WLW186i-12 TP70
7738113391	MM100	8738213491	WLW186i-12 TP70 W
7738113404	HRV176-260	8738214036	WLW276 16
7738113405	HRV176-450	8738214037	WLW276 19
7738113406	HRV176-260 E	8738214038	WLW276 24
7738113407	HRV176-450 E	8738214039	WLW276 31
7738113614	Bosch Power Meter PM7000i	8738214040	WLW276 36
7738113835	HRV136-55 D set complet	8738214041	WLW276 41
7738113836	HRV136-55 D kit montage fini	8738214042	WLW276 53
7738113966	Thermostat ambiant B-THIW230	8738214043	WLW276 59
7738504967	E156-4	8738214044	WLW276 75
7738504968	E156-6	8738214045	WLW276 89
7738504969	E156-9	8738214046	WLW276 16 IP
7738504970	E156-12	8738214047	WLW276 19 IP
7738504971	E156-15	8738214048	WLW276 24 IP
7738504972	E156-18	8738214049	WLW276 31 IP
7738504973	E156-24	8738214050	WLW276 36 IP
7738602874	WLW-11 MBE+ AR	8738214051	WLW276 41 IP
7738602875	WLW-13 MBE+ AR	8738214052	WLW276 53 IP
7738602876	WLW-15 MBE+ AR	8738214053	WLW276 59 IP
7739602105	SC300 kit autonome solaire avec module SM200	8738214054	WLW276 75 IP
7739606860	Pack Logaplus HKS2	8738214055	WLW276 89 IP
7739612841	SC300 kit autonome solaire avec module SM100	8738214056	WLW276 16 P
7739612911	PRZ500.6 ES-B	8738214057	WLW276 19 P
7739619488	WSW186-6 TP50	8738214058	WLW276 24 P
7739619489	WSW196i.2-6 TP50	8738214059	WLW276 31 P
7739619490	WSW196i.2-6 TP50 W	8738214060	WLW276 36 P
7739619491	WSW186-8 TP50	8738214061	WLW276 41 P
7739619492	WSW196i.2-8 TP50	8738214062	WLW276 53 P
7739619493	WSW196i.2-8 TP50 W	8738214063	WLW276 59 P
7739619494	WSW186-12 TP50	8738214064	WLW276 75 P
7739619495	WSW196i.2-12 TP50	8738214065	WLW276 89 P
7739619496	WSW196i.2-12 TP50 W	8738214066	WLW276 16 V
7739619497	WSW186-16 TP50	8738214067	WLW276 19 V
7739619498	WSW196i.2-16 TP50	8738214068	WLW276 24 V
7739619499	WSW196i.2-16 TP50 W	8738214070	WLW276 36 V
7739621502	HRV156-100 K	8738214071	WLW276 41 V
7739621503	HRV156-100 K B	8738214073	WLW276 59 V
7739621504	HRV156-120 K	8738215879	WLW276 65
7739621505	HRV156-120 K B	8738215880	WLW276 65 IP
7739621516	HRV156-100 K S	8738215881	WLW276 65 P
7739621517	HRV156-100 K S OR	8738218578	WLW166i MBB T180
7739621519	HRV156-100 K BS	8750001228	B-THIW230 thermostat de chauffage par le sol
7739621520	HRV156-100 K BS OR		



Logatherm WLW186i MBE+

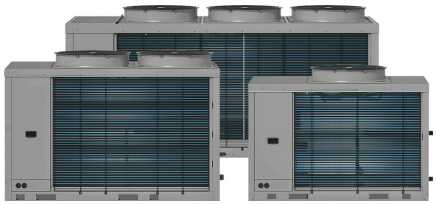
Logatherm WLW186i

Logatherm WLW176i

WLW166i MBB

Logatherm WLW286..A(R)

Logatherm WLW286.2



Logatherm WLW276

Logatherm WLW376

Chapitre 1 Pompes à chaleur air-eau

Logatherm

WLW MBE+ WLW186i.2	■ Accessoires nécessaires pour installation en extérieur	p. 1005	p. 1007	p. 1011	p. 1017	p. 1023		p. 1046
WLW MB WLW186i WLW176i	■ Accessoires nécessaires pour installation en extérieur	p. 1055	p. 1058	p. 1067	p. 1074	p. 1084		p. 1102
WLW MBB WLW166i MBB WLW176i.2	■ Accessoires nécessaires pour installation en extérieur	p. 1117	p. 1118	p. 1122	p. 1128	p. 1135	p.	p. 1150
WLW286 A/AR	■ Installation en extérieur	p. 1159	p. 1160	p. 1163	p. 1165	p. 1171	p. 1183	p. 1184
WLW286.2	■ Accessoires nécessaires pour installation en extérieur	p. 1189	p. 1190	p. 1191	p. 1194	p. 1195	p.	p. 1207
WLW276	■ Installation en extérieur	p. 1211	p. 1212			p. 1218		p. 1220
WLW376	■ Installation en extérieur	p. 1235	p. 1236	p.	p.	p. 1238	p.	p. 1240

Catalogues spéciaux : Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.buderus.de/kataloge :

WLW196i.2 ..AR S+	« Catalogue spécial – Pompes à chaleur air-eau Logatherm WLW196i ».
WLW196i AR	
WLW196i IR	

Traitement d'eau et séparation du système	Chap. 9
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

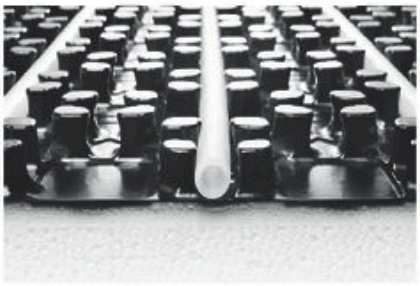
En tant qu'expert en systèmes, Buderus fournit tout ce qui est nécessaire à un système de chauffage et de refroidissement durable, de la production de chaleur à la transmission de chaleur en passant par la distribution de chaleur. Afin d'obtenir un fonctionnement aussi efficace que possible des pompes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

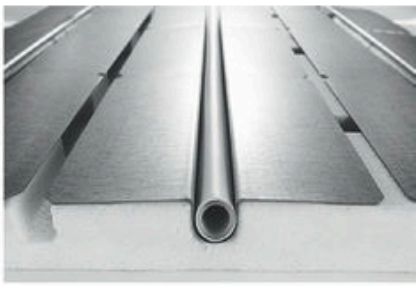
Logafloor Agrafes

- 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

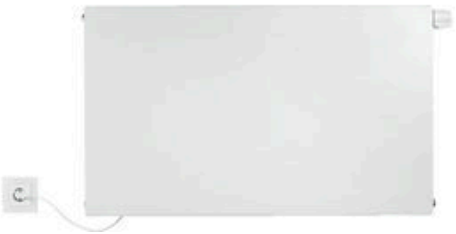
- Particulièrement adapté pour les planchers bas en cas de rénovation avec des panneaux de chape sèche
- Montage possible sans problème sur des planchers existants
- Insertion des tuyaux de chauffage dans des modules conducteurs de chaleur pour un meilleur transfert de chaleur

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.

Logatherm WLW MBE+ – Unités extérieures

1. Circuit frigorifique à rendement optimisé avec double découplage anti-vibrations
2. Boîtier de circuit de réfrigérant insonorisé
3. Inverter
4. Ventilateur
5. Élément de conception

Logatherm WLW186i.2 TP70 (W) – Unités intérieures

1. Module LAN et radio MX400 inclus
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
8. Module radio (MX400) inclus dans le contenu de la livraison

Logatherm WLW186i.2 E (W) – 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 LAN et radio MX400 inclus

Aperçu du produit

Désignation	Type :	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
Logatherm WLW MBE+	Unité extérieure	–	–	–
Cascade 2/3 Logatherm WLW MBE+				
Logatherm WLW186i.2 TP70	Unité intérieure	BC400 intégré	Logalux SH.../SMH	intégré 70 l
Logatherm WLW186i.2 E	Unité intérieure		Logalux SH.../SMH	Logalux P
	à partir de la page 1007	à partir de la page 1017	à partir de la page 1011	à partir de la page 1014

Avantages du produit

Logatherm WLW MBE+ – Unités extérieures

- Pompe à chaleur air-eau installée en extérieur en version monobloc
- Différentes puissances avec une plage de puissance allant jusqu'à 15 kW (A-7/W55)
- Réfrigérant naturel R290 (propane) de caractéristiques durables, avec un potentiel de réchauffement global extrêmement faible et un PRP de 0,02 (potentiel de réchauffement planétaire fondé sur le GIEC AR6)
- Le circuit frigorifique est optimisé pour les bâtiments existants. Cela permet d'obtenir un fonctionnement très efficace, même à des températures de conception élevées, par exemple 55 °C (A+++).
- Températures de départ pouvant atteindre 75 °C (70 °C par une température extérieure de -10 °C) pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire
- Conception compacte
- 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.

Cascade à 2/3 unités Logatherm WLW MBE+ – Unités extérieures

- Jusqu'à 3 unités extérieures de même conception et de même puissance dans le système de régulation Logamatic EMS plus de la série WLW MBE+ (3x 11/13/15 kW) ainsi que, probablement à partir de janvier 2027, WLW.2 MB (3x 10/12 kW)
- La cascade de pompes à chaleur ne nécessite pas d'unités intérieures – Raccordement hydraulique des unités extérieures via un ballon tampon central (ballon tampon parallèle).
- Regroupement des unités extérieures au choix à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment.

Logatherm WLW186i.2 TP70 – Unité intérieure

- Unité intérieure au sol avec ballon tampon intégré de 70 litres, idéale également pour une utilisation avec des radiateurs
- Mise à jour logicielle simple de l'électronique de l'appareil avec le MX400 et l'application ProWork (utilisable sans frais de licence).
- 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

Logatherm WLW186i.2 E – Unité intérieure

- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement mono-énergétique
- Mise à jour logicielle simple de l'électronique de l'appareil avec le MX400 et l'application ProWork (utilisable sans frais de licence).
- 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 WLW MBE+ – 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-11 MBE+ AR	10,98	4,67	A+++	A+++	7738602874	12.500,––	WP12
	WLW-13 MBE+ AR	12,86	4,67	A+++	A+++	7738602875	13.920,––	WP12
	WLW-15 MBE+ AR	13,86	4,61	A+++	A+++	7738602876	15.850,––	WP12

[1] Les valeurs n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau installée en extérieur en version monobloc
- Le circuit frigorifique est optimisé pour les bâtiments existants. Cela permet d'obtenir un fonctionnement très efficace, même à des températures de conception élevées de 55 °C (A+++).
- Installation rapide, simple et peu encombrante
- Disponible en trois puissances allant jusqu'à 15 kW (A-7/W55)

Équipement
- Fonction de refroidissement intégrée et activée en usine
- Purgeur manuel (purgeur automatique disponible en option)

Utilisation
- Les unités extérieures Logatherm WLW MBE+ sont compatibles avec les unités intérieures Logatherm WLW186i.2 TP70 (W) / E (W)

Avis
- Les unités extérieures Logatherm WLW MBE+ sont exclusivement compatibles avec les unités intérieures de 2e Accessoires requis pour cascade 2/3 : Logamatic WPM400 K, groupe de pompes en cascade et groupe de sécurité
- Accessoires requis pour cascade 2/3 : Logamatic WPM400 K, groupe de pompes en cascade et groupe de sécurité

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
WLW-11 MBE+ AR	1050	1350	540	217
WLW-13 MBE+ AR				
WLW-15 MBE+ AR				

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

Logatherm WLW186i.2 TP70 – Unités intérieures avec ballon tampon intégré

	Désignation	Volume du tampon l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW186i,2 TP70	70,5	■ WLW-11 MBE+ AR ■ WLW-13 MBE+ AR ■ WLW-15 MBE+ AR	7724001337	6.500,––	WP12
	WLW186i,2 TP70 W	70,5	■ WLW-11 MBE+ AR ■ WLW-13 MBE+ AR ■ WLW-15 MBE+ AR	7724001338	6.500,––	

Description du produit
- Unités intérieures à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MBE+
- Unité intérieure hydraulique confort avec ballon tampon intégré de 70 litres, idéale pour les bâtiments existants
- Mise à jour logicielle simple de l'électronique de l'appareil (utilisable sans frais de licence) avec MX400 et l'application ProWork
- 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

Utilisation
- WLW186i.2 TP70 compatible avec toutes les unités extérieures Logatherm WLW MBE+

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- 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).
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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
WLW186i,2 TP70	1180	600	600	75,2
WLW186i,2 TP70 W				

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

Logatherm WLW186i.2 E – Unités intérieures pour fonctionnement mono-énergie

	Désignation	Mode d'exploitation	Unité extérieure compatible	Référence	€	RG
	WLW186i.2 E	Monoénergétique	■ WLW-11 MBE+ AR ■ WLW-13 MBE+ AR ■ WLW-15 MBE+ AR	7724001332	3.750,––	WP12
	WLW186i.2 E W	Monoénergétique	■ WLW-11 MBE+ AR ■ WLW-13 MBE+ AR ■ WLW-15 MBE+ AR	7724001333	3.750,––	

Description du produit
- Unité intérieure murale à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MBE+
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Mise à jour logicielle simple de l'électronique de l'appareil (utilisable sans frais de licence) avec MX400 et l'application ProWork
- 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

Utilisation
- WLW186i.2 compatible avec toutes les unités extérieures Logatherm WLW MBE+

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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
WLW186i.2 E	741	400	297	20,7
WLW186i.2 E W				

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

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	156,––	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	573,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Mise en service du gestionnaire d'énergie	■ Pack Gestionnaire d'énergie - Service de mise en réseau	8737805074	303,––	
	Mise en service MyEnergyMaster	■ Pour MyEnergyMaster avec Power Meter	8737806481	154,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	260,––	DL01
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	374,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	
	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	€	RG
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2	C	7716842676	4.565,––	SW06
	EWH300.2 GW-C		■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+	C	7716842678	4.565,––	SW06

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

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
EWH300.2 GS-C	1780	600	610	109
EWH300.2 GW-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 1043

	Type de produit	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	RG
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100638	3.440,––	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100639	3.910,––	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à partir de WSW186/196.2-8 ■ WPS 22.2 HT	B	8735100640	4.435,––	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921682	3.615,––	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ WLW286.2-22 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921684	4.275,––	SW02

Avis

■ Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire

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
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 1043

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 du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité ■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2"	8732956087	4.510,––	WV03

Description du produit
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) 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.

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 via une pompe interne pour les solutions hybrides à 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	€	RG
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.140,––	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.290,––	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.540,––	SW03
	PH300.5 S		■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732969154	1.650,––	SW03
	PRZ500.6 ES-B	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ tous les WSW196.2	B	7739612911	3.170,––	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ À partir de WSW196.2-8		7735501592	3.550,––	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ à partir de WSW196.2-12/16		7735501593	4.125,––	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2		7735501594	4.125,––	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ tous les WLW196 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ À partir de WSW196.2-8		7735501595	4.845,––	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
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PH300.5 S	1495	–	84
PRZ500.6 ES-B	1750	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

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHRZ500.7 E S**
- **Logalux PHRZ750.7 E S**
- **Logalux PHRZ1000.7 E S**
- **Logalux PHNRZ750.7 E S**
- **Logalux PHNRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502061	3.415,––	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502062	4.150,––	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ à partir de WSW186/196.2-8	C	7735502063	4.830,––	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	2.925,––	SW07

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
FS20/2	483	360	275	8,982

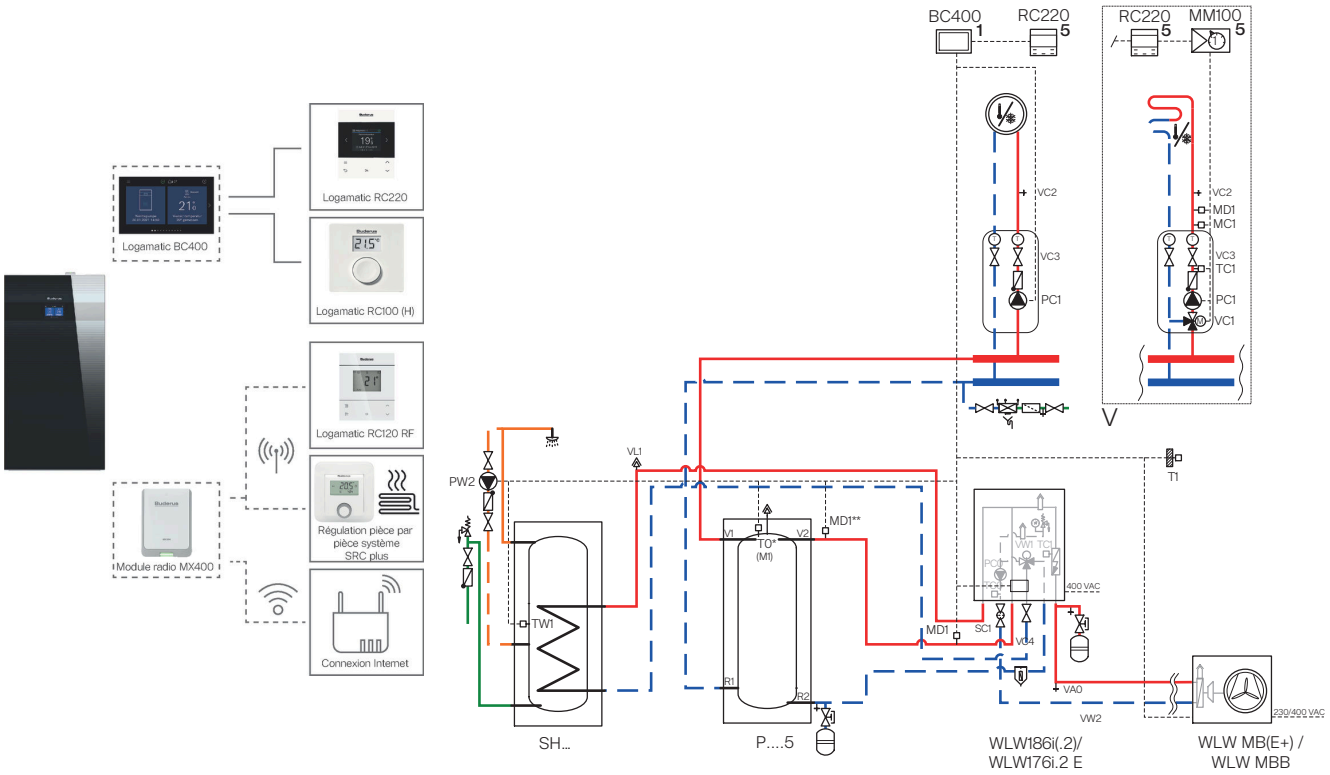
Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1101
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

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	54,––	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	503,––	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	415,––	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	703,––	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	365,––	RE01
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	❍	8738205073	65,––	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	197,––	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	174,––	RE01
RC100.2	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	❍	7738112964	134,––	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	174,––	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	106,––	KN01
Servomoteur Logafloor	230 V	❍	7738320786	21,88	LFB8
Bornier Logafloor	Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V	❍	7738320787	58,33	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

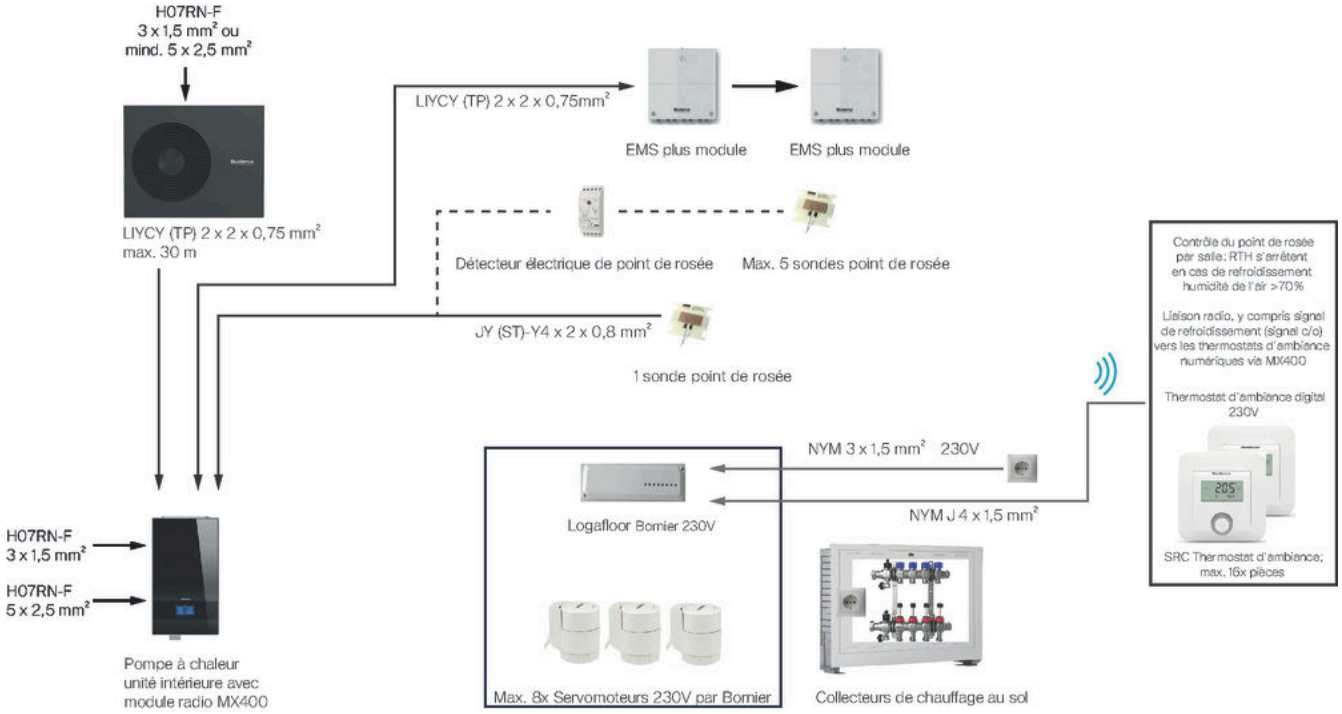


Figure : connexion des accessoires en cas de régulation pièce par pièce du système SRC plus La régulation du chauffage par le sol s'opère par régulation pièce par pièce du système SRC plus ou de manière filaire (avec des composants Sauter). Pour les accessoires nécessaires « chauffage uniquement » ou « chauffage et refroidissement », voir la liste de sélection :

			WLW186i.2 MBE+	
			chauffage uniquement	Chauffer/Refroidir
Accessoires de refroidissement avec régulation individuelle par pièce SRC plus (Buderus)				
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 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 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.2 MBE+	
			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
	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 capteurs solaires, du rendement solaire, des dysfonctionnements ■ Programme congés ■ Commutation automatique en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	7738112948	197,––	
	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 en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	174,––	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 ■ À installer dans la pièce de référence en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (uniquement pour les séries compatibles) ou en cas d'installation sans réservoir tampon. RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	134,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	
	MM100	■ Régulation d'un circuit de chauffage avec/sans mélangeur ■ 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	503,––	
	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 sont fournies	7738101068	415,––	
	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	703,––	RE01
	EM100	■ Module d'extension pour générateurs de chaleur EMS plus ■ Pour toutes les séries de générateurs de chaleur au gaz/fioul EMS homologuées, pour la régulation modulante de la vitesse d'une pompe de circuit de chaudière (commande de pompe via 0-10 V ou PWM) en combinaison avec un séparateur ou un échangeur de chaleur, signal de démarrage du fonctionnement de la pompe en 230 V ou sans potentiel, retour d'information sur la puissance actuelle de l'appareil (0-10 V) ■ Pour les appareils muraux à gaz, fonctions supplémentaires : 2e électrovanne de gaz (230 V), signal de défaut collectif (230 V), entrée 0-10 V pour la régulation de la température ou de la puissance du générateur de chaleur. (Remarque : pour les chaudières EMS au sol, la fonction 2e électrovanne de gaz n'est disponible qu'avec le système de régulation Logamatic 5000) ■ Sur les séries de pompes à chaleur Logatherm WLW186i/176i, contact de commutation « Défaut général » (230 V). En outre, pour les unités extérieures WLW MBE+ / WLW MBB / WLW.2 MB, pour une entrée 0-10 V destinée à la régulation de la température ou de la puissance du générateur de chaleur	7738110135	365,––	

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	21,88	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	58,33	
	Sonde point de rosée	■ AI-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	66,––	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type AI-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	186,––	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	KN01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack Buderus de gestion de l'énergie dans le système avec onduleur hybride Fronius/Sungrow					
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides Fronius/Sungrow	■ 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 Buderus de gestion de l'énergie dans un système avec onduleur hybride autre que Fronius/Sungrow					
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides non Fronius/Sungrow	■ 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

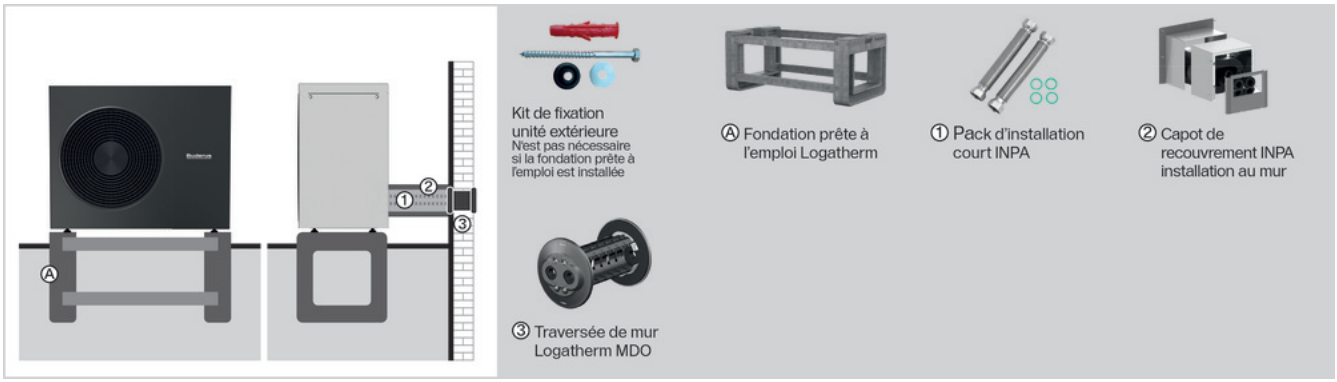
Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque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

Installation au sol près du mur, passage mural en surface



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12
2	Capot de recouvrement installation au mur INPA	Distance entre l'unité extérieure ≤ et le mur : 40 cm, avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, longueur réglable, pour WLW MB(E+) (raccords horizontaux vers l'arrière, pour passage mural)	8738214737	453,––	WP12
	Coque isolante INPA pour montage mural	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1 m (peut être raccourci) (raccords horizontaux vers l'arrière pour le passage mural)	7738347117	420,––	WP09
	Coque isolante INPA pour montage mural, pièce de décalage	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1,5 m, peut être raccourci (raccords horizontaux vers l'arrière avec décalage (2 coudes à 90°) par rapport au passage mural)	7738347118	690,––	WP09
3	Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	932,––	WP09
	Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.345,––	WP09

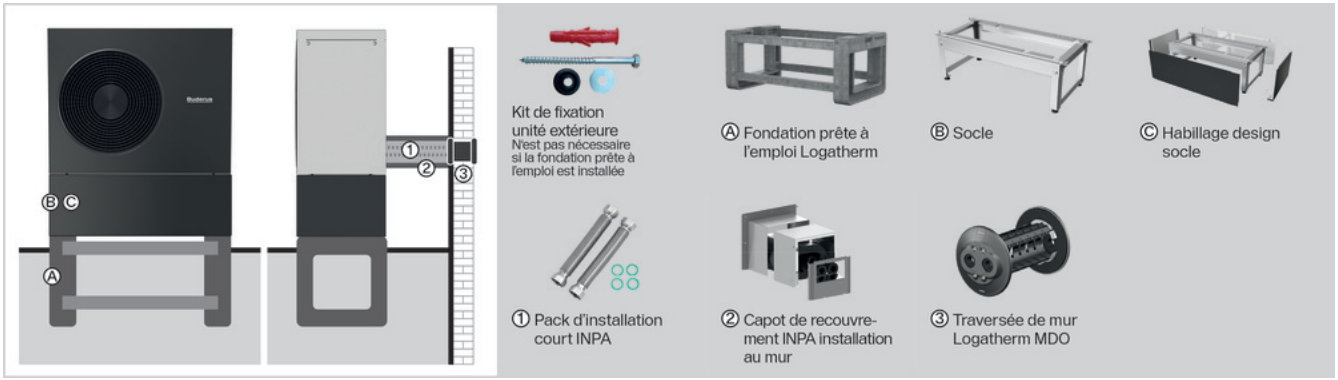
Mise en place au sol, passage mural souterrain

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12

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

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
2	Capot de recouvrement INPA pour raccordement au sol court	Avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, pour unité extérieure WLW MB(E+) (raccords vers le bas via un conduit enterré)	8738214736	475,––	WP12
	Coque isolante INPA, montage au sol	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, longueur 1,15 m (raccords vers le bas via un conduit souterrain), hauteur max. de l'unité extérieure au-dessus du sol 65 cm	7738347116	600,––	WP09
3	Traversée murale pour Logatherm ASU	Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 125-135, carottage 200	7738346046	375,20	02DY
		Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 157-165, carottage 250	7738346047	486,92	02DY
4	Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduites de raccordement souterraines flexibles (DN 25 ou DN 32) en longueurs de 5/8/12/15/18 m, accessoires compris. Variantes : voir Accessoires en option | Composants : unité extérieure			

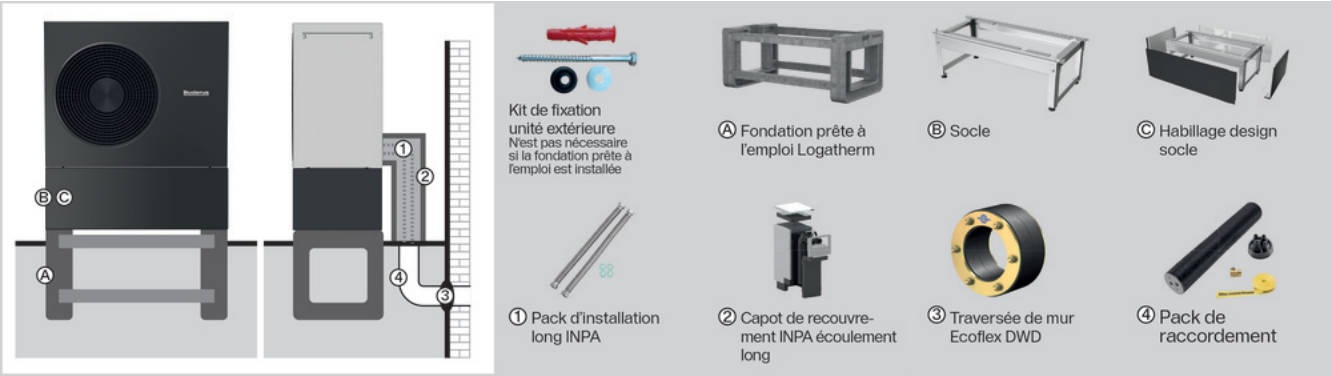
Installation au sol près du mur avec socle, passage mural en surface



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
B	Socle grand	Socle de montage pour unité extérieure WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214744	499,––	WP12
C	Habillage design socle grand	Habillage design pour socle de montage de l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214746	344,––	WP12
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12
2	Capot de recouvrement installation au mur INPA	Distance entre l'unité extérieure ≤ et le mur : 40 cm, avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, longueur réglable, pour WLW MB(E+) (raccords horizontaux vers l'arrière, pour passage mural)	8738214737	453,––	WP12
	Coque isolante INPA pour montage mural	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1 m (peut être raccourci) (raccords horizontaux vers l'arrière pour le passage mural)	7738347117	420,––	WP09
	Coque isolante INPA pour montage mural, pièce de décalage	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1,5 m, peut être raccourci (raccords horizontaux vers l'arrière avec décalage (2 coudes à 90°) par rapport au passage mural)	7738347118	690,––	WP09
3	Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	932,––	WP09
	Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.345,––	WP09

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

Mise en place au sol avec socle, passage mural souterrain



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
B	Socle petit	Socle de montage pour unité extérieure WLW-4/5/7 MB	8738214741	422,––	WP12
	Socle grand	Socle de montage pour unité extérieure WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214744	499,––	WP12
C	Habillage design socle petit	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-4/5/7 MB	8738214743	299,––	WP12
	Habillage design socle grand	Habillage design pour socle de montage de l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214746	344,––	WP12
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation long, 500 - 1000 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214740	183,––	WP12
2	Capot de recouvrement INPA raccordement au sol long	Avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, pour unité extérieure WLW MB(E+) en combinaison avec un socle de montage (raccordements vers le bas via un conducteur de terre)	8738214738	594,––	WP12
	Coque isolante INPA, montage au sol	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, longueur 1,15 m (raccords vers le bas via un conduit souterrain), hauteur max. de l'unité extérieure au-dessus du sol 65 cm	7738347116	600,––	WP09
3	Traversée murale pour Logatherm ASU	Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 125-135, carottage 200	7738346046	375,20	02DY
		Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 157-165, carottage 250	7738346047	486,92	02DY
4	Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduites de raccordement souterraines flexibles (DN 25 ou DN 32) en longueurs de 5/8/12/15/18 m, accessoires compris. Variantes : voir Accessoires en option | Composants : unité extérieure			

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 Logatherm			WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) [kW]					
Type de réfrigérant			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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉
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	❍	❍	❍
Chauffage d'appoint pour tuyauterie	Pour conduite de condensat de 2,5 m. Nécessaire uniquement si le chauffage d'appoint de 70 cm fourni avec la pompe à chaleur WLW MBE+ ne suffit pas.	8750767210	❍	❍	❍
Chauffage d'appoint pour tuyauterie	Pour conduite de condensat de 3,5 m. Nécessaire uniquement si le chauffage d'appoint de 70 cm fourni avec la pompe à chaleur WLW MBE+ ne suffit pas.	8750776496	❍	❍	❍
Chauffage d'appoint pour tuyauterie	Pour conduite de condensat de 5,5 m. Nécessaire uniquement si le chauffage d'appoint de 70 cm fourni avec la pompe à chaleur WLW MBE+ ne suffit pas.	8750776497	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍
Purgeur à flotteur Flexvent	Filetage 1/2	80907080	❍	❍	❍
Composants : Unité extérieure – Tuyau de chauffage pour pose enterrée					
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 5 m	7738345793	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 8 m	7738345794	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 12 m	7738345795	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 15 m	7738345796	❍	❍	❍

Unités extérieures Logatherm			WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 18 m	7738345797	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 5 m	7738345798	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 8 m	7738345799	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 12 m	7738345800	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 15 m	7738345801	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 18 m	7738345802	❍	❍	❍
Fourreau pour traversée de mur	Nécessaire pour les matériaux muraux non étanches, à sceller dans le béton, longueur 400 mm, DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/ DN 245	7738346429	❍	❍	❍
Fourreau pour traversée de mur	Nécessaire pour les matériaux muraux non étanches, à sceller dans le béton, longueur 400 mm, DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/ DN 300	7738346430	❍	❍	❍
Jeu de joints pour Logatherm ASU	Pour l'étanchéité en cas d'eau sans pression, composé de 1 manchon à emboîtement en PE (longueur env. 600 mm), 1 bande thermorétractable, 1 joint labyrinthe, recouvrement de béton ou de mortier min. 3 cm, DA 125	7738345847	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	Pour l'étanchéité en cas d'eau sans pression, composé de 1 manchon à emboîtement en PE (longueur env. 600 mm), 1 bande thermorétractable, 1 joint labyrinthe, recouvrement de béton ou de mortier min. 3 cm, DA 160	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]
Traversée murale pour Ecoflex	Souterrain, pour l'entrée du tube de protection dans le bâtiment en cas de pression d'eau, pour tube de protection de 140 mm, perçage central de 200 mm, compatible avec le kit de raccordement Ecoflex variable	7738346425	*	*	*
Traversée murale pour Ecoflex	Souterrain, pour l'entrée du tube de protection dans le bâtiment en cas de pression d'eau, pour tube de protection de 175 mm, perçage central de 200 mm, compatible avec le kit de raccordement Ecoflex variable	7738346426	–	–	–
Composants : unité intérieure					
Kit de raccordement	Robinets à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour le départ et le retour du circuit de chauffage des unités intérieures Logatherm WLW186i/WLW176i T180/TP70 ainsi que WLW166i MBB T180. Raccord à bague de serrage 28 mm sur G 1"	8732962227	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique	Robinet à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour le retour de l'unité extérieure Logatherm WLW MB vers l'unité intérieure WLW186i/WLW176i T180/TP70 ainsi que WLW166i MBB T180. Raccord à bague de serrage 28 mm sur G 1"	8732962233	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix	Pour le retour du circuit de chauffage ou le raccordement à l'unité extérieure, raccord à bague de serrage 28 mm sur G1"	7738347168	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix	Pour départ de circuit de chauffage (avec frein à gravité), raccord à bague de serrage 28 mm sur G1"	7738347169	❍	❍	❍
Kit de conversion pour thermomètre	Compatible avec le kit de robinets à boisseau sphérique Logafix (2 pièces bleu/rouge), 1".	7738342238	❍	❍	❍
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]

Unités extérieures Logatherm			WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
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)
Vase d'expansion	Vase d'expansion intégrable de 17 l avec tube de raccordement pour WLW186i TP70	7739622656	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
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)
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 1.2-4	Pour le raccordement d'un 2e circuit externe 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)
Pack Logaplus HK-TP70 1.2-6	Pour le raccordement d'un 2e circuit externe 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)
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					
EWH300.2 GS-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, noir	7716842676	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent, blanc	7716842678	❍	❍	❍
SH290 RS-B	Ballon d'eau chaude 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					
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	❍	❍	❍
PH300.5 S	Ballon tampon refroidissement passif	8732969154	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍
Pièce en croix avec support de sonde	Pièce en croix 1" avec support de sonde (pour circuit hydraulique à tampon pendulaire)	7738345433	❍	❍	❍

Unités extérieures Logatherm			WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
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 chaude avec débit de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C grâce à un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	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	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍
Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement	Sonde Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/GBH172iT comme sonde de ballon ou sonde de bouteille de mélange pour GB(H)192iT Raccordement direct sur la chaudière	7735502290	❍	❍	❍
Vanne d'inversion alternative VS-SU	Vanne d'inversion VS-SU 2e Consommateur	85103220	❍	❍	❍
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	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] Un séparateur de magnétite doit être installé
[7] Pour Logatherm WLW176i E/TP70

Aide au choix – Accessoires et accumulateurs pour cascade à 2 ou 3 éléments

Logatherm WLW MBE+			Cascade à 2 éléments			Cascade à 3 éléments		
WLW-11 MBE+ AR		7738602874	2x	–	–	3x	–	–
WLW-13 MBE+ AR		7738602875	–	2x	–	–	3x	–
WLW-15 MBE+ AR		7738602876	–	–	2x	–	–	3x
Composants de régulation et hydrauliques								
WPM400 K	Gestionnaire de pompes à chaleur pour installation en cascade	7724001880	1x ●			1x ●		
KPG/7,5	Groupe de pompes en cascade par unité extérieure	7724002419	2x ●			3x ●		
KSG32	Groupe de sécurité en cascade par unité extérieure	7724001881	2x ● 1)			3x ● 1)		
FEM C1	Module d'extension de fonctionnalités pour cascade	7724002372	❍			❍		
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation , 1 1/4"	7738320318	1x ● 2)			1x ● 2)		
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Raccord 1 1/2"	7738320319	⊙ 3)			⊙ 3)		
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Raccord 2"	7738320320	⊙ 4)			⊙ 4)		
Répartiteur	Répartiteur HKV 2/32/40	8718599381	1x ✱ 1)			–		
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	1x ✱ 1)			–		
Répartiteur	Répartiteur HKV 3/32/40	8718599382	–			1x ✱ 1)		
WMS 3	Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	–			1x ✱ 1)		
P300.5 S-C	Ballon tampon refroidissement passif	7735500684	1x ●			–		
PH300.5 S	Ballon tampon refroidissement passif	8732969154	⊙			–		
PW500.6 W-C	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735500817	–			1x ●		
Accessoires eau chaude sanitaire								
Servomoteur de vanne mélangeuse ARA 645	Nécessaire pour les mélangeurs à 3 voies en cas d'alimentation en retour en fonction de la température, en combinaison avec Logalux FS27/2 - FS160/2	7748000096	1x ✱			1x ✱		
Vanne mélangeuse 3 voies VRG132		7738302328	1x ✱			1x ✱		
KTD112	Kit de raccordement à vis avec filetage extérieur pour mitigeur à filetage extérieur, 2" x 1 1/2"	7738309608	1x ✱			1x ✱		
VRI111	Isolation pour mélangeur VRB/VRG, DN 40	7738311794	1x ✱			1x ✱		
P500.6 W-C	Ballon tampon	7735500849	1x ✱			1x ✱		
P750.6 W-C	Ballon tampon	7735500861	⊙			⊙		
FS20/2	Station d'eau chaude avec débit de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C grâce à un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	7735600330	1x ✱			1x ✱		
FS27/3 E	Station d'eau fraîche ECS avec débit de puisage de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température ECS de 60 °C	7735600622	⊙			⊙		
Autres accessoires FS.. Voir le catalogue, partie x, chapitre y								
Accessoires pour chauffage électrique								
E156-9	Appareil de chauffage électrique	7738504969	1x ● 5)			1x ● 5)		
E156-12	Appareil de chauffage électrique	7738504970	⊙			⊙		
E156-15	Appareil de chauffage électrique	7738504971	⊙			⊙		
E156-18	Appareil de chauffage électrique	7738504972	⊙			⊙		
E156-24	Appareil de chauffage électrique	7738504973	⊙			⊙		
ELB-EKR	Module de fonction 0-10 V pour appareils de chauffage électriques	7738504989	1x ●			1x ●		

Logatherm WLW MBE+			Cascade à 2 éléments	Cascade à 3 éléments
Sonde de température ballon 10 K		7738504990	1x ●	1x ●
Vannes d'isolement HA	Vannes d'isolement 3/4"	7738112207	1x ❍	1x ❍

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

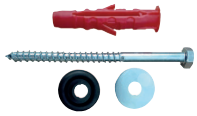
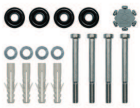
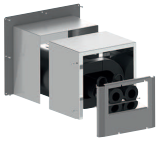
[1] Uniquement en cas de raccordement des conduites à l'intérieur du bâtiment
[2] Puissance maximale à ΔT=7 K : 29 kW
[3] Puissance maximale à ΔT=7 K : 41 kW
[4] Puissance maximale à ΔT=7 K : 61 kW
[5] Pour la fonction antigel

Remarques concernant les accessoires

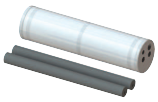
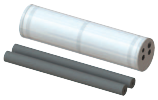
- Chaque unité extérieure est raccordée séparément au bâtiment avec des conduites d'alimentation et de retour ainsi que des câbles électriques. Passages muraux, conduites de raccordement, INPA, etc. : voir la rubrique « Accessoires » pour le Logatherm WLW186i MBE+
- En cas de regroupement des conduites d'alimentation et de retour des unités extérieures à l'extérieur du bâtiment, respecter les dimensions de tuyauterie indiquées par le fabricant.

Accessoires – Pompe à chaleur

Accessoires requis

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants : unité extérieure					
	Kit de fixation unité extérieure	■ Pour WLW196i..AR ■ Pour WLW MB et WLW MBE+ (pour un montage au sol ou avec un socle de montage)	8738209567	30,––	WP01
		■ Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction ■ Pour WLW196i..AR, WLW MB et WLW MBE+ (pour montage au sol ou en cas d'utilisation d'un socle de montage)	7738346625	33,––	
	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	105,––	WP09
		30 m	8738206184	171,––	
	Pack d'installation INPA	■ Kit d'installation INPA court pour unité extérieure Logatherm WLW MB ■ 2 x flexibles ondulés extensibles en acier inoxydable G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 200 - 400 mm	8738214739	133,––	WP12
		■ Kit d'installation INPA long pour unité extérieure Logatherm WLW MB ■ 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	183,––	
	Capot de recouvrement INPA pour raccordement au sol court	■ 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 ■ Utilisation en cas de montage au sol ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée	8738214736	475,––	
	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 ■ Utilisation en association avec socle ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée	8738214738	594,––	
	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 ■ 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	453,––	
	Coque isolante INPA, montage au sol	■ Coque isolante angulaire argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB(E+), également en combinaison avec un socle de montage ■ Utilisation en cas de montage au sol ■ Hauteur max. de l'unité extérieure au-dessus du sol 65 cm, longueur totale 1,15 m, raccourcissable ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée	7738347116	600,––	WP09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coque isolante INPA pour montage mural	■ Coque d'isolation ronde argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB(E+) ■ À utiliser en cas d'installation directement contre le mur de la maison ■ Longueur 1 m, réductible ■ Raccords horizontaux vers l'arrière pour le passage mural ■ Également utilisable comme rallonge pour la coque isolante à montage mural et la coque isolante à montage mural décalé	7738347117	420,––	WP09
	Coque isolante INPA pour montage mural, pièce de décalage	■ Coque d'isolation ronde argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB(E+) ■ À utiliser en cas d'installation directement contre le mur de la maison ■ Longueur 1,5 m, réductible ■ Raccords horizontaux vers l'arrière avec décalage (2 coudes à 90°) par rapport au passage mural	7738347118	690,––	
	Rallonge pour coque isolante, montage mural	■ Coque d'isolation ronde argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Rallonge pour coques isolantes à montage mural pour INPA ■ Longueur 1 m, réductible	7738347119	sur demande	
Composants : unité intérieure					
	SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm ■ Matériau : laiton ■ 6 aimants ■ Sens d'écoulement indiqué ■ Verrouillable ■ Rétrolavable ■ Tamis filtrant à nettoyer ■ Montage horizontal ou vertical ■ Diamètre de raccordement : Rp1	7738347004	298,––	19ST
	Isolation SpiroTrap	■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant ■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4	7738347007	53,––	14ST

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 grand	■ Socle de montage pour une installation surélevée des unités extérieures WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+ ■ Hauteur 380 mm	8738214744	499,––	WP12
	Habillage design socle grand	■ Habillage design pour le socle grand ■ Design assorti à l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214746	344,––	
	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 des modèles Logatherm WLW MBB, WLW MB, WLW MBE+, WLW196i AR (S+) ■ Peut être utilisé en combinaison avec le socle de montage.	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	932,––	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	1.240,––	
	Logatherm MDO32	Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32	7738345376	1.345,––	
	Chauffage d'appoint pour tuyauterie	■ Nécessaire uniquement si le chauffage d'appoint de 70 cm fourni avec la pompe à chaleur WLW MBE+ n'est pas suffisant. ■ Pour Logatherm WLW MBE+			WP12
		Pour tuyau des condensats, 2,5 m (longueur chauffée)	8750767210	88,––	
		Pour tuyau des condensats, 3,5 m (longueur chauffée)	8750776496	101,––	
		Pour tuyau des condensats, 5,5 m (longueur chauffée)	8750776497	111,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Purgeur à flotteur Flexvent	■ Purgeur à flotteur automatique destiné à être utilisé dans les installations de chauffage et de refroidissement fermées ■ Livré complet avec dispositif d'arrêt pré-étanchéifié ■ Utilisable jusqu'à une surpression de 10 bars, résistance à la température maximale de 120 °C, résistance à la température en continu jusqu'à 90 °C ■ Convient pour les compléments antigel à base de glycol jusqu'à 50 %. ■ Bagues d'étanchéité intégrées pour éviter les fuites dues à d'éventuelles impuretés ■ Filetage 1/2	80907080	28,20	17DF
	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	835,––	WP09
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m	7738345794	1.050,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m	7738345795	1.395,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m	7738345796	1.565,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m	7738345797	1.740,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	946,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	1.250,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	1.695,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	1.875,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	2.140,––	
	Traversée murale pour Logatherm ASU	■ Passage mural souterrain, compatible avec les kits de raccordement Logatherm ASU ■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau ■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton DA 125, carottage 200	7738346046	375,20	
		DA 160, carottage 250	7738346047	486,92	
	Fourreau pour traversée de mur	■ À sceller dans un mur ou une dalle en béton imperméable pour une utilisation en tant que passage mural, comme alternative à un carottage dans le béton imperméable ■ Étanche à l'eau sous pression ■ Convient aux constructions en béton imperméable (cuve blanche) ■ Nécessaire pour les maçonneries, le béton normal (perméable à l'eau) ou d'autres matériaux de mur qui ne sont pas naturellement étanches ■ Longueur 400 mm DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/DN 245	7738346429	385,26	02DY
		DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/DN 300	7738346430	451,34	
	Jeu de joints pour Logatherm ASU Kit d'étanchéité pour passage mural	■ Convient pour les eaux sans pression ■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe ■ Montage dans une construction en béton avec percée murale ; colmater l'espace annulaire avec du mortier/béton, recouvrement de béton ou de mortier d'au moins 3 cm Diam. ext. 125	7738345847	77,23	01TH
		Diam. ext. 160	7738345848	111,72	

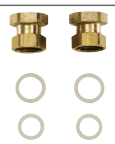
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ 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 ■ 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.			04MV
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	86,83	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	115,77	
	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	656,13	06MV
	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	849,21	
	Frais de transport	■ Pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	84,––	999
	Traversée murale pour Ecoflex	■ Passage mural souterrain, compatible avec les conduites de raccordement Ecoflex ■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau ■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton			02DY
		DA 140, carottage 200	7738346425	375,20	
		DA 175, carottage 250	7738346426	486,92	
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	277,––	
	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	145,––	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	277,––	

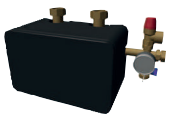
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ Pour le retour du circuit de chauffage ou le raccordement à l'unité extérieure ■ Raccord à bague de serrage 28 mm vers G1"	7738347168	59,79	
		■ Pour départ de circuit de chauffage (avec frein à gravité) ■ Raccord à bague de serrage 28 mm vers G1"	7738347169	67,69	LKA1
	Kit de conversion pour thermomètre	■ Compatible avec le kit de robinets à bille avec pompe Logafix (2 pièces bleu/rouge)	7738342238	83,37	
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ PN 40, 1"	7738342206	44,83	
	Pack Logaplus HK-TP70 interne	■ Thermostat TB1 ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant Rp1 ■ 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) ■ tuyaux de raccordement en cuivre, pompe du circuit de chauffage, mélangeur ■ Avec cet accessoire, aucune séparation du système n'est possible.	7739624510	1.360,––	WP09
	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	277,––	WP12
	Vase d'expansion	■ Vase d'expansion intégrable avec tube de raccordement ■ Capacité de 17 litres			
		Pour unités intérieures Logatherm WLW186i T180 (W)	7739622655	172,––	
		Pour unités intérieures Logatherm WLW186i TP70	7739622656	172,––	
	Socle	■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 100 mm	8738210620	320,––	WP04
		■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 200 mm	8738210621	347,––	
	Siphon	■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur ■ Raccordement aux eaux usées DN 32 ■ Rosette DN 32 incluse ■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire ■ Matériau en plastique ■ Pour une installation horizontale uniquement ! ■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes : ■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage) ■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes)	7724002367	47,––	GG09
	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	26,––	WA01

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

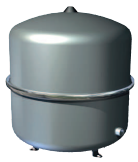
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants : circuit de chauffage					
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur 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 3/4"	7738330195	200,14	LAB1
		Filetage interne 1"	7738330196	203,23	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	304,07	
	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	493,––	
		■ 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	493,––	
		■ 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	567,––	
		■ 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	507,––	
		■ 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	633,––	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	35,––	WV03
	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	117,––	
	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	35,––	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	69,––	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	99,––	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	131,––	
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	45,72	254
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	1.005,––	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	1.060,––	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.230,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ 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	1.640,––	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.640,––	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.690,––	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	2.000,––	
		■ 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	1.335,––	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.425,––	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.600,––	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.155,––	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.155,––	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.195,––	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.505,––	
	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	1.790,––	WV03
	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	206,––	
		■ 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	206,––	
	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/Max. 15 kW, ΔT = 10 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	891,––	

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 3 bars ■ Noir, 25 l	7738344604	89,06	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 ■ Noir, 35 l	7738344606	108,52	
		■ 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	158,55	
		■ 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	89,06	
		■ 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	108,52	
		■ 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	158,55	
	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	15,40	03DF

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	43,21	LKA1
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	74,70	428

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

Accessoires – Pompe à chaleur en cascade à 2 ou 3 unités

Accessoires requis

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants : unité extérieure					
	WPM400 K	■ Gestionnaire de pompes à chaleur pour installation en cascade comprenant 2 ou 3 unités extérieures de pompes à chaleur Buderus de construction et de puissance identiques de la série WLW MBE+ ainsi que, probablement à partir du 1er trimestre 2027, WLW.2 MB ■ Système de régulation Logamatic EMS plus, comprenant l'unité de commande Logamatic BC400 et le module LAN et radio MX400 ■ Intégration hydraulique des unités extérieures via un réservoir tampon central (tampon parallèle) ■ Regroupement des unités extérieures à l'intérieur du bâtiment, par exemple avec un groupe de sécurité en cascade, ou à l'extérieur du bâtiment (à la charge du client) ■ Inversion automatique de la séquence pour une répartition uniforme des heures de fonctionnement des compresseurs ■ WPM400 K 1x par installation	7724001880	2.370,––	RE01
	KSG32	■ Groupe de sécurité en cascade par unité extérieure (en cas de regroupement des unités extérieures à l'intérieur du bâtiment) ■ Soupape de sécurité avec raccord de vidange ■ Robinet à boisseau sphérique avec filtre 400 µm ■ Vanne d'arrêt ■ Robinet à boisseau sphérique pour raccord de remplissage/vidange ■ Raccord pour un vase d'expansion ■ Isolation thermique EPP	7724001881	480,––	
	KPG/7,5	■ Groupe de pompes en cascade par unité extérieure ■ PC0 Pompe primaire ■ Raccordement hydraulique à l'unité extérieure et au système de tuyauterie ■ Sonde TC0 (température de retour) ■ Clapet anti-retour ■ Isolation thermique EPP	7724002419	650,––	
	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	54,––	RE09

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	54,––	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	110,––	
	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	244,34	
		Blanc, 18 l	80432074	288,41	
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	
Logalux SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	939,––	
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	113,––	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	46,––	
	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	25,––	

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

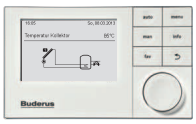
Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux de ballon tampon				
Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
	Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
	Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,––	
Pièce en croix avec support de sonde	■ Pièce en croix 1" avec support de sonde ■ Pour le système hydraulique à amortisseur pendulaire (raccordement en 2 points) avec accumulateur AE BT-HP ou 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 doigts de gant pour sondes de 6 mm, raccord double, raccord réducteur et té	7739624152	115,––	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.

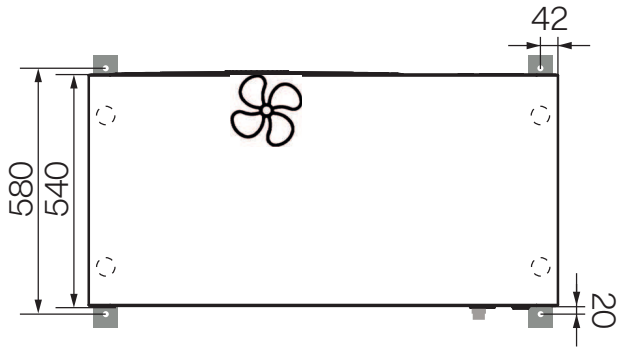
Accessoires Station d'eau fraîche ECS

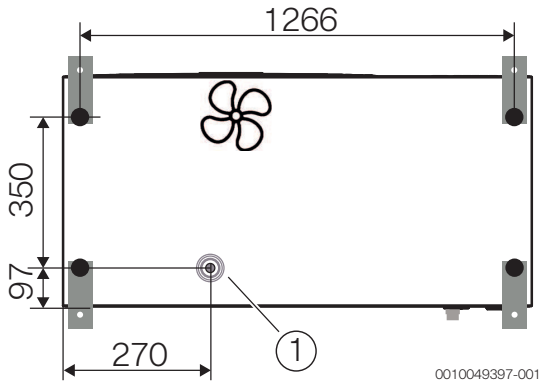
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SC300	■ Module de commande SC300 pour la régulation autonome d'une installation solaire, du transfert de tampon ou d'un groupe de transfert ECS ■ Régulation autonome d'une installation solaire associée au module solaire SM200 ou SM100 ■ Régulation autonome d'un 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	213,––	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	428,––	
	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	310,––	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	350,––	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	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	336,––	SW07
	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	65,––	RE09
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	SK09

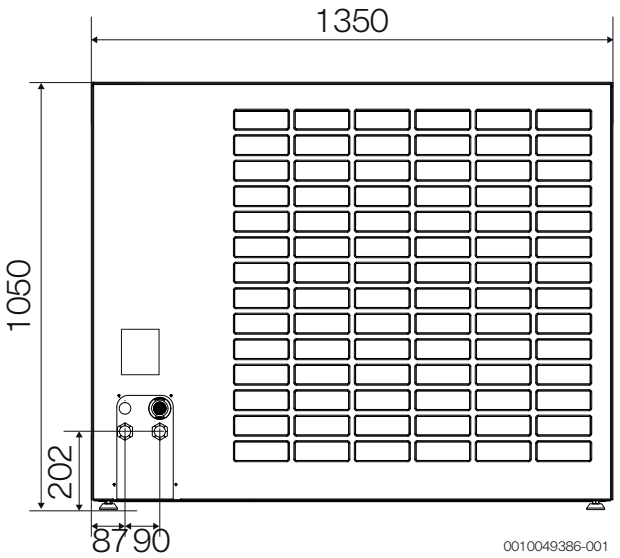
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logatherm WLW MBE+ – Unités extérieures





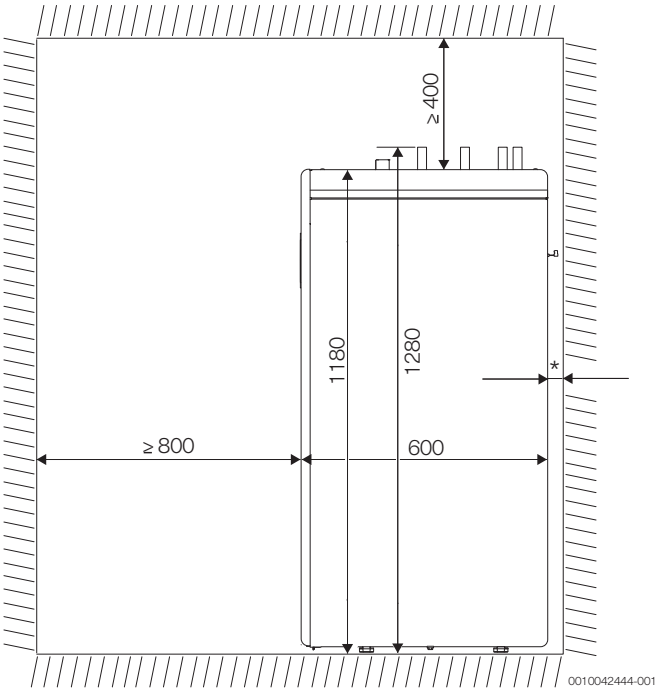


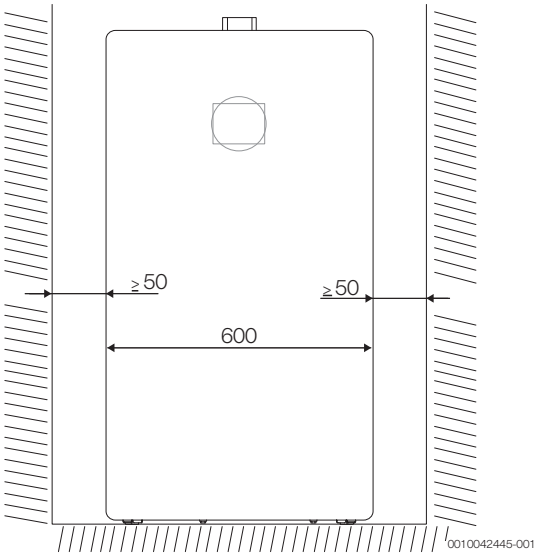
1 = Raccordement de condensats

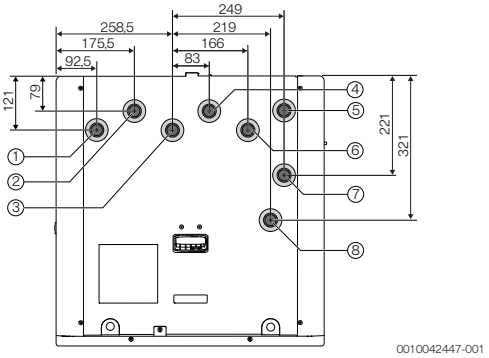
Type de produit		WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
Données générales				
Couleur		Noir	Noir	Noir
Température d'ambiance min.	°C	-22	-22	-22
Température d'ambiance max.	°C	45	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	4,64	5,4	6,39
COP A7/W35 (EN 14511)		5,35	5,4	5,38
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	4,01		
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	4,69	5,13	5,99
COP A2/W35 (EN 14511)		4,67	4,67	4,61
Puissance thermique max. A-7/W35 °C	kW	10,98	12,86	13,86
COP à la puissance thermique max. A-7/W35		3,13	2,87	2,78
Puissance thermique max. A-7/W55 °C	kW	10,73	12,96	14,59
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	10,98	12,86	13,86
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,13	2,87	2,78
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		4,12	4,13	3,99
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		5,4	5,37	5,02
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	4500	4700	5300
Niveau de puissance acoustique max. (fonctionnement de jour | A-7/W55)	dB(A)	59,9	61,7	64,9
Puissance acoustique en mode nuit 3 (A-7/W55)	dB(A)	50,9	53	54,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement				
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	9,27	9,7	10,32
EER A35/W18 (EN 14511)		4,35	4,26	4,13

Type de produit		WLW-11 MBE+ AR	WLW-13 MBE+ AR	WLW-15 MBE+ AR
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/PE	3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	7,5	7,5	7,5
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	1050	1050	1050
Largeur	mm	1350	1350	1350
Profondeur	mm	540	540	540
Poids net	kg	217	217	217
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	11	13	15
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	11	13	15
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	162	162	157
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	213	212	198
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	5513	6502	7769
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	4209	5005	6168
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	45	45	50
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Non	Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0	0	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,7	1,7	1,7
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0	0	0
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW186i.2 TP70 – Unités intérieures







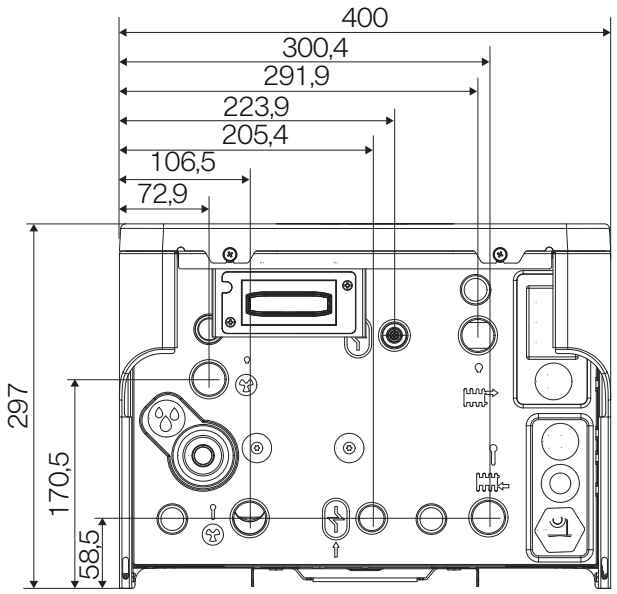
1 = Départ du circuit de chauffage 1
2 = Retour du circuit de chauffage 1
3 = Départ du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
4 = Retour du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
5 = Fluide caloporteur de l'unité extérieure
6 = Fluide caloporteur 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.

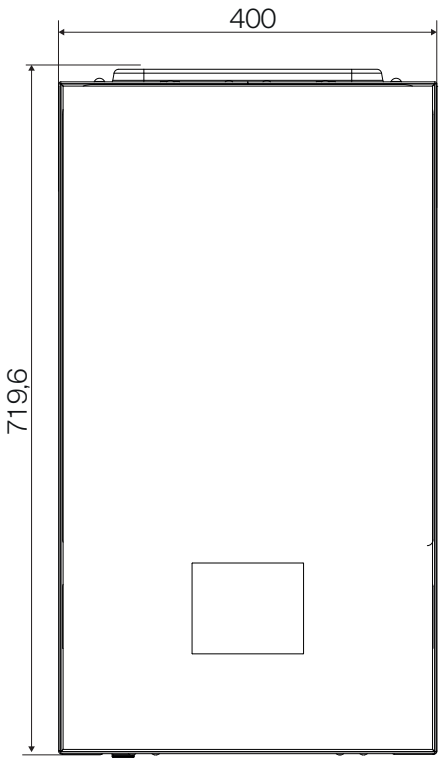
Type de produit		WLW186i.2 TP70	WLW186i.2 TP70 W
Données générales			
Couleur		Noir	Blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Volume du tampon	l	70,5	70,5
Données électriques			
Tension nominale 1		230 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,2 TP70	WLW186i,2 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	75,2	75,2
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.2 E – Unités intérieures



0010039049-001



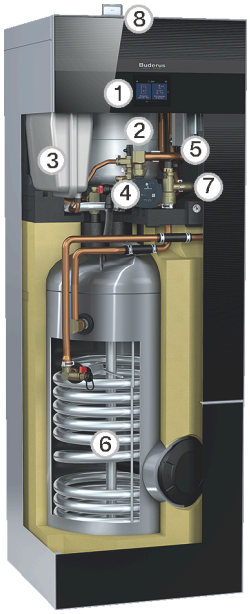
0010044397-001

Type de produit		WLW186i.2 E	WLW186i.2 E W
Données générales			
Couleur		Noir	blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
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	IPX1	IPX1
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	6	6
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	6,2	6,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,2	9,2
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	741	741
Largeur	mm	400	400
Profondeur	mm	297	297
Poids net	kg	20,7	20,7
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

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

Logatherm WLW MB – 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

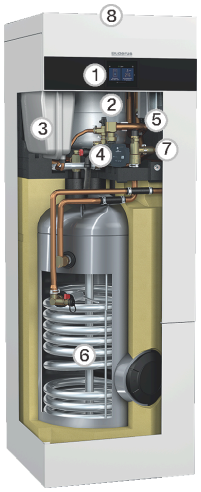
1. Module de commande du système Logamatic BC400
2. Ballon tampon 16 litres
3. Vase d'expansion intégrable 17 litres (accessoires)
4. Pompe haute efficience pour circuit primaire et circuit de chauffage
5. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
6. Ballon d'eau chaude sanitaire 180 litres
7. Vanne d'inversion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

Logatherm WLW186i TP70 – Unités intérieures

1. Module LAN et radio MX400 inclus
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

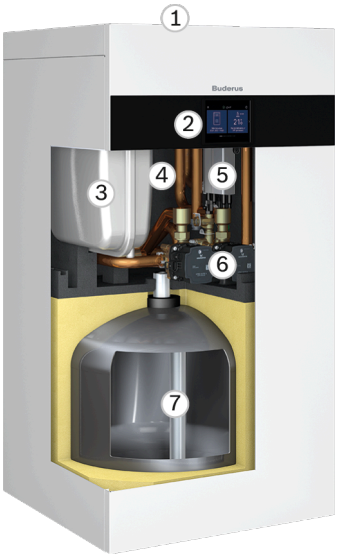
1. Module de commande du système Logamatic BC400
2. Pompe haute efficience pour le circuit primaire
3. Chauffage d'appoint électrique 9 kW
4. Vanne d'inversion du chauffage/de l'eau chaude sanitaire
5. Module LAN et radio MX400 inclus

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 LAN et radio MX400 inclus

Logatherm WLW176i T180 – Unités intérieures



1. Module LAN et radio MX400 inclus
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 LAN et radio MX400 inclus

Aperçu du produit

Désignation	Type :	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
Logatherm WLW MB	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 1058	à partir de la page 1074	à partir de la page 1067	à partir de la page 1070

Avantages du produit

Logatherm WLW MB – 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 0,02 (potentiel de réchauffement planétaire fondé sur le GIEC AR6)
- 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 intégrable de 17 l (inclus dans la livraison)
- 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

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: 230V, 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 WL W186i 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 WL W186i 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

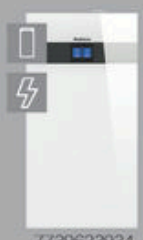
7739623932

Logatherm WL W186i 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 WL W176i E

Unités intérieures murales pour un fonctionnement monoénergétique

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

7739622557

Logatherm WL W176i T180

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

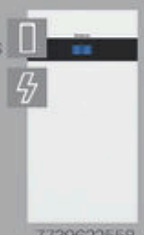
- avec ballon d'eau sanitaire de 180 l
- avec ballon tampon de 16 l
- avec vanne d'inversion chauffage / ECS
- avec élément chauffant électrique 9 kW
- vase d'expansion chauffage de 17 l

7739622556

Logatherm WL W176i 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 – 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	6.595,––	WP12
	WLW-5 MB AR	5,42	3,92	A++	A+++	8738213470	7.260,––	WP12
	WLW-7 MB AR	6,71	4,06	A++	A+++	8738213471	8.075,––	WP12
	WLW-10 MB AR	9,6	4,5	A++	A+++	8738213472	11.415,––	WP12
	WLW-12 MB AR	11,6	4,5	A++	A+++	8738213473	13.005,––	WP12

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

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

Avis
- Les puissances 4/5/7 sont monophasées, 10/12 sont triphasées, le réfrigérant utilisé est le R290 (propane)
- Raccord 1" AG tous niveaux de puissance

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
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	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623929	8.340,––	WP12
	WLW186i-12 T180 W	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623932	8.340,––	

Description du produit
- 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

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

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- Dans l'appareil, il est possible d'intégrer un vase d'expansion de 17 litres en option pour le système de chauffage (accessoire).
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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	1787	600	600	163
WLW186i-12 T180 W				

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	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623931	6.535,––	WP12
	WLW186i-12 TP70 W	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623934	6.535,––	

Description du produit
- Unités intérieures à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB
- 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

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

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- 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).
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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
WLW186i-12 TP70	1180	600	600	82
WLW186i-12 TP70 W				

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	mono-énergie	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623930	3.745,––	WP12
	WLW186i-12 E W	mono-énergie	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623933	3.745,––	

Description du produit
- Unité intérieure murale à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB
- 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

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

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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
WLW186i-12 E	710	400	300	24,5
WLW186i-12 E W				

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	7.510,––	WP12

Description du produit
- Unités intérieures à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB
- 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

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

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être 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

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
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	5.885,––	WP12

Description du produit
- Unités intérieures à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB
- 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

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

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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
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	2.910,––	WP12

Description du produit
- Unité intérieure murale à combiner avec la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MB
- 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

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

Avis
- Un séparateur de boues/magnétite doit être installé
- Non inclus dans le contenu de la livraison : sonde de température ballon
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus

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
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	156,––	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	573,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Mise en service du gestionnaire d'énergie	■ Pack Gestionnaire d'énergie - Service de mise en réseau	8737805074	303,––	
	Mise en service MyEnergyMaster	■ Pour MyEnergyMaster avec Power Meter	8737806481	154,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	260,––	DL01
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	374,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	
	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	€	RG
	EWH200.2 GS-C	183,0	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les WSW196.2	C	7716842689	4.070,––	SW06
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2	C	7716842676	4.565,––	SW06
	EWH200.2 GW-C	183,0	■ tous les modèles WLW186 MB	C	7716842687	4.070,––	SW06
	EWH300.2 GW-C	291,0	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+	C	7716842678	4.565,––	SW06
	EWH200.2-C	183,0	■ tous les modèles WLW176 MB ■ tous les WSW186	C	7716842694	3.385,––	SW06
	EWH300.2-C	291,0	■ tous les modèles WLW176 MB ■ tous les WSW186	C	7716842695	3.860,––	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 1099

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	€	RG
	SH180 RS-B	169,6	■ jusqu'au modèle WLW-7 MB ■ jusqu'au modèle WLW-7 MBB ■ Pour systèmes hybrides	B	7735502479	2.200,––	SW01
	SH300 RS-B	286,6	■ jusqu'au modèle WLW-7 MB ■ jusqu'au modèle WLW-7 MBB ■ jusqu'à WSW186/196.2-8 ■ Pour systèmes hybrides	B	7735502480	2.690,––	SW01
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100638	3.440,––	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100639	3.910,––	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à partir de WSW186/196.2-8 ■ WPS 22.2 HT	B	8735100640	4.435,––	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921682	3.615,––	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ WLW286.2-22 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921684	4.275,––	SW02

Avis

■ Sonde Ø 6 mm (référence 7735502296) nécessaire

Type de produit	Hauteur mm	Diamètre extérieur avec isolation thermique mm	Poids kg
SH180 RS-B	1184	671	92
SH300 RS-B	1800	671	124
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

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

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 du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité ■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2"	8732956087	4.510,––	WV03

Description du produit
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) 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.

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 via une pompe interne pour les solutions hybrides à 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	€	RG
	P120/5 W	122,9	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718542920	1.140,––	SW03
	P200/5 W	203,6	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718543041	1.290,––	SW03
	P300/5 W	307,2	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8718542847	1.540,––	SW03
	PH300.5 W		■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732971109	1.650,––	SW03
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.140,––	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.290,––	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.540,––	SW03
	PH300.5 S		■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732969154	1.650,––	SW03
	PRZ500.6 ES-B	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ tous les WSW196.2	B	7739612911	3.170,––	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ À partir de WSW196.2-8		7735501592	3.550,––	SW04

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	€	RG
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ à partir de WSW196.2-12/16		7735501593	4.125,––	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2		7735501594	4.125,––	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ tous les WLW196 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ À partir de WSW196.2-8		7735501595	4.845,––	SW04
	AE BT-HP 30	30,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Jusqu'au WLW176-7 MB ■ Jusqu'au WLW-7 MBB	B	7724000000	559,––	SW03
	AE BT-HP 50	50,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Tous les modèles WLW176 MB ■ Toutes les WLW MBB	B	7724000001	624,––	SW03
	AE BT-HP 80	80,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Tous les modèles WLW176 MB ■ Toutes les WLW MBB	B	7724000002	800,––	SW03
	AE BT-HP 100	100,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Tous les modèles WLW176 MB ■ Toutes les WLW MBB	B	7724000003	863,––	SW03

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
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P300/5 W	1495	–	87
PH300.5 W	1495	670	84
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PH300.5 S	1495	670	84
PRZ500.6 ES-B	1750	770	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
AE BT-HP 30	568	392	11,4
AE BT-HP 50	855	392	14,8
AE BT-HP 80	832	523	21,5
AE BT-HP 100	994	523	25,3

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHRZ500.7 E S**
- **Logalux PHRZ750.7 E S**
- **Logalux PHRZ1000.7 E S**
- **Logalux PHNRZ750.7 E S**
- **Logalux PHNRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502061	3.415,––	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502062	4.150,––	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ à partir de WSW186/196.2-8	C	7735502063	4.830,––	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	2.925,––	SW07

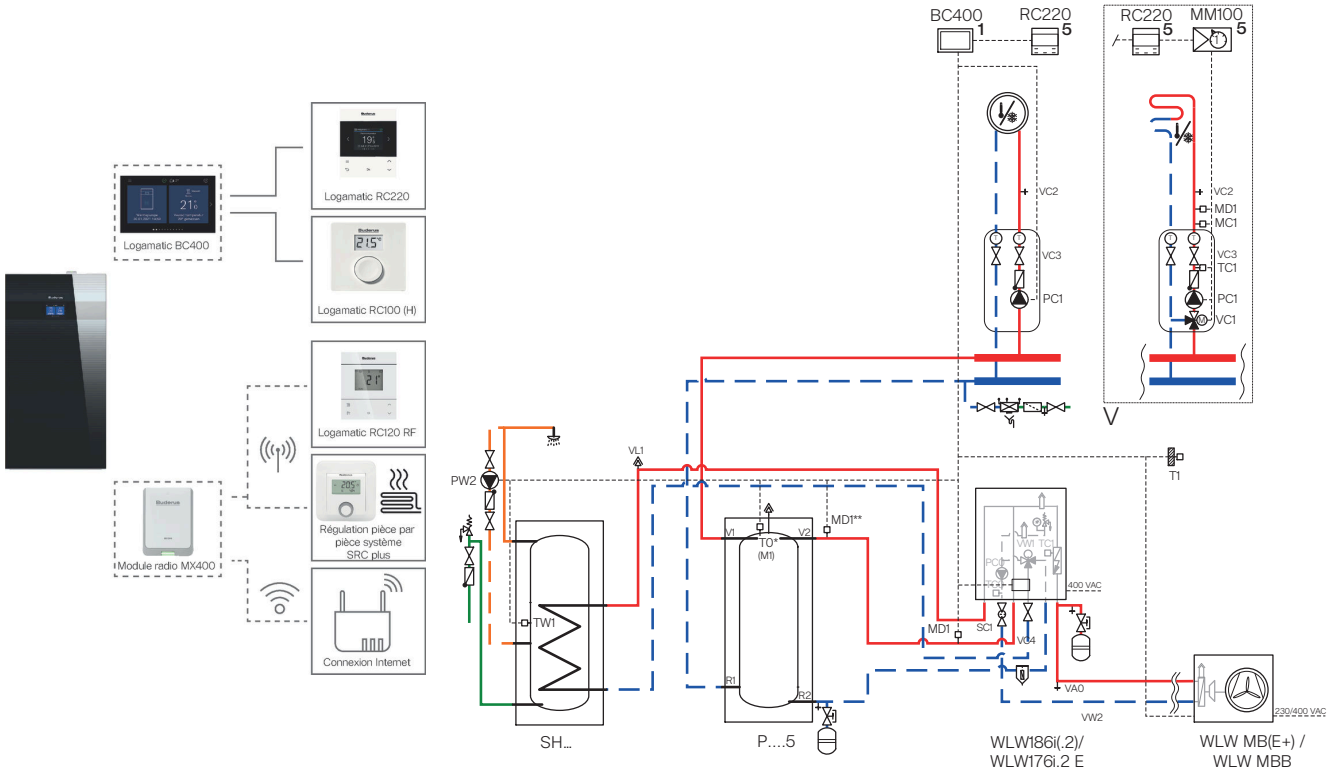
Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1101
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	54,––	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	503,––	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	415,––	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	703,––	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	365,––	RE01
Kit de montage	pour module EMS plus dans l'unité intérieure	❍	8738205073	65,––	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	197,––	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	174,––	RE01
RC100.2	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	❍	7738112964	134,––	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	174,––	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	106,––	KN01
Servomoteur Logafloor	230 V	❍	7738320786	21,88	LFB8
Bornier Logafloor	Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V	❍	7738320787	58,33	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

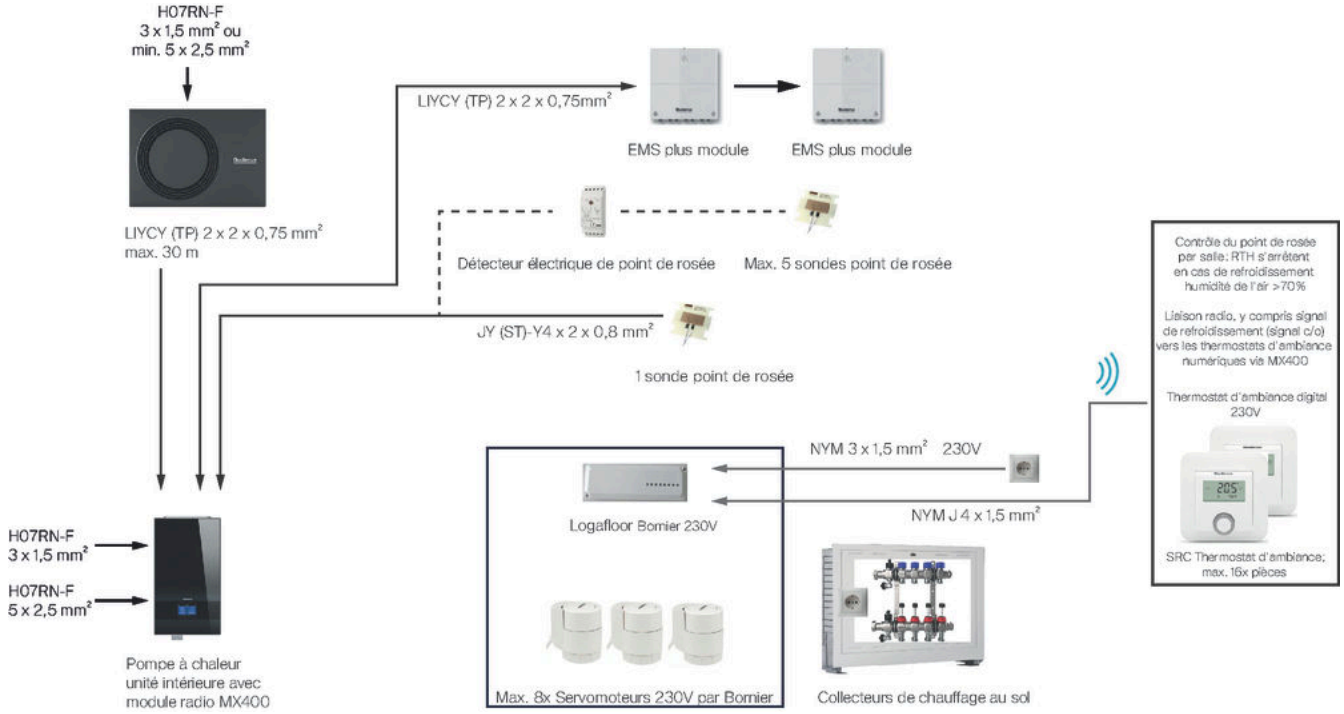


Figure : connexion des accessoires en cas de régulation pièce par pièce du système SRC plus La régulation du chauffage par le sol s'opère par régulation pièce par pièce du système SRC plus ou de manière filaire (avec des composants Sauter). Pour les accessoires nécessaires « chauffage uniquement » ou « chauffage et refroidissement », voir la liste de sélection :

			WLW186i AR/WLW176i AR	
			chauffage uniquement	Chauffer/Refroidir
Accessoires de refroidissement avec régulation individuelle par pièce SRC plus (Buderus)				
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	❍	❍
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 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 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
	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 capteurs solaires, du rendement solaire, des dysfonctionnements ■ Programme congés ■ Commutation automatique en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	7738112948	197,––	
	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 en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	174,––	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 ■ À installer dans la pièce de référence en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (uniquement pour les séries compatibles) ou en cas d'installation sans réservoir tampon. RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	134,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	
	MM100	■ Régulation d'un circuit de chauffage avec/sans mélangeur ■ 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	503,––	
	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 sont fournies	7738101068	415,––	
	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	703,––	RE01
	EM100	■ Module d'extension pour générateurs de chaleur EMS plus ■ Pour toutes les séries de générateurs de chaleur au gaz/fioul EMS homologuées, pour la régulation modulante de la vitesse d'une pompe de circuit de chaudière (commande de pompe via 0-10 V ou PWM) en combinaison avec un séparateur ou un échangeur de chaleur, signal de démarrage du fonctionnement de la pompe en 230 V ou sans potentiel, retour d'information sur la puissance actuelle de l'appareil (0-10 V) ■ Pour les appareils muraux à gaz, fonctions supplémentaires : 2e électrovanne de gaz (230 V), signal de défaut collectif (230 V), entrée 0-10 V pour la régulation de la température ou de la puissance du générateur de chaleur. (Remarque : pour les chaudières EMS au sol, la fonction 2e électrovanne de gaz n'est disponible qu'avec le système de régulation Logamatic 5000) ■ Sur les séries de pompes à chaleur Logatherm WLW186i/176i, contact de commutation « Défaut général » (230 V). En outre, pour les unités extérieures WLW MBE+ / WLW MBB / WLW.2 MB, pour une entrée 0-10 V destinée à la régulation de la température ou de la puissance du générateur de chaleur	7738110135	365,––	

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	21,88	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	58,33	
	Sonde point de rosée	■ AI-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	66,––	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type AI-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	186,––	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	KN01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pack Buderus de gestion de l'énergie dans le système avec onduleur hybride Fronius/Sungrow					
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides Fronius/Sungrow	■ 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 Buderus de gestion de l'énergie dans un système avec onduleur hybride autre que Fronius/Sungrow					
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides non Fronius/Sungrow	■ 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

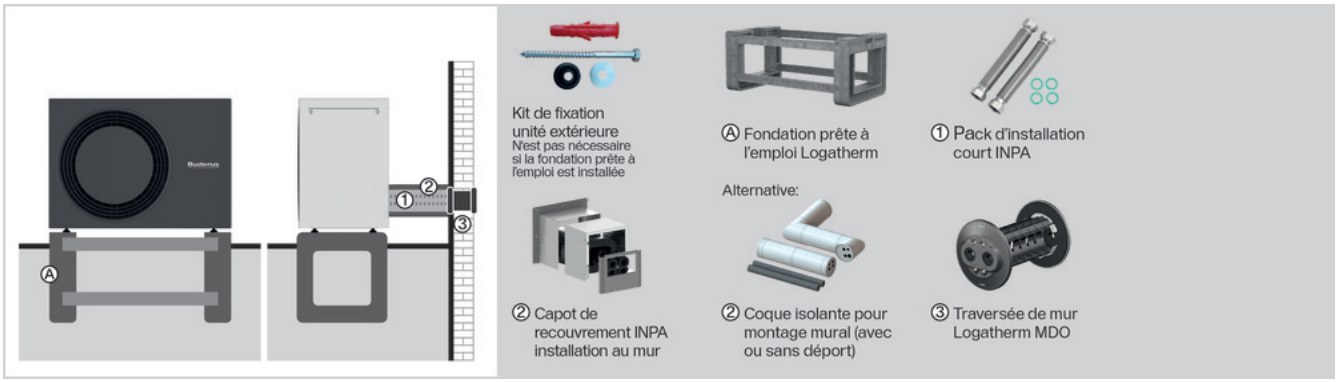
Pour en savoir plus sur le gestionnaire d'énergie Buderus, se reporter à la Partie 2 Chapitre 6 et à l'adresse https://www.buderus.de/de/energiemanager
Pour en savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits Photovoltaïque et station de chargement, se reporter au « Catalogue spécial Photovoltaïque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

Installation au sol près du mur, passage mural en surface



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12
2	Capot de recouvrement installation au mur INPA	Distance entre l'unité extérieure ≤ et le mur : 40 cm, avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, longueur réglable, pour WLW MB(E+) (raccords horizontaux vers l'arrière, pour passage mural)	8738214737	453,––	WP12
	Coque isolante INPA pour montage mural	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1 m (peut être raccourci) (raccords horizontaux vers l'arrière pour le passage mural)	7738347117	420,––	WP09
	Coque isolante INPA pour montage mural, pièce de décalage	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1,5 m, peut être raccourci (raccords horizontaux vers l'arrière avec décalage (2 coudes à 90°) par rapport au passage mural)	7738347118	690,––	WP09
3	Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	932,––	WP09
	Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.345,––	WP09

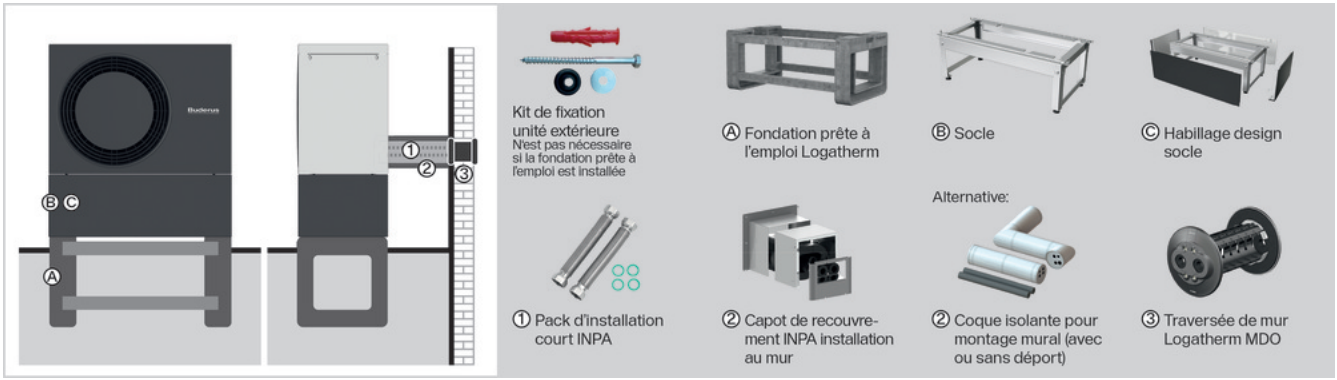
Mise en place au sol, passage mural souterrain

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12

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

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
2	Capot de recouvrement INPA pour raccordement au sol court	Avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, pour unité extérieure WLW MB(E+) (raccords vers le bas via un conduit enterré)	8738214736	475,––	WP12
	Coque isolante INPA, montage au sol	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, longueur 1,15 m (raccords vers le bas via un conduit souterrain), hauteur max. de l'unité extérieure au-dessus du sol 65 cm	7738347116	600,––	WP09
3	Traversée murale pour Logatherm ASU	Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 125-135, carottage 200	7738346046	375,20	02DY
		Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 157-165, carottage 250	7738346047	486,92	02DY
4	Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduites de raccordement souterraines flexibles (DN 25 ou DN 32) en longueurs de 5/8/12/15/18 m, accessoires compris. Variantes : voir Accessoires en option | Composants : unité extérieure			

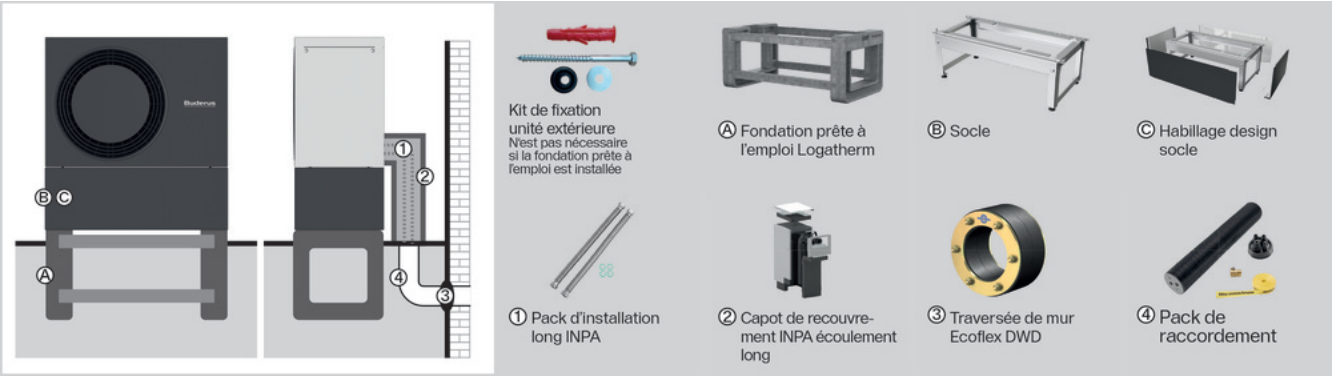
Installation au sol près du mur avec socle, passage mural en surface



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
B	Socle petit	Socle de montage pour unité extérieure WLW-4/5/7 MB	8738214741	422,––	WP12
	Socle grand	Socle de montage pour unité extérieure WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214744	499,––	WP12
C	Habillage design socle petit	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-4/5/7 MB	8738214743	299,––	WP12
	Habillage design socle grand	Habillage design pour socle de montage de l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214746	344,––	WP12
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12
2	Capot de recouvrement installation au mur INPA	Distance entre l'unité extérieure ≤ et le mur : 40 cm, avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, longueur réglable, pour WLW MB(E+) (raccords horizontaux vers l'arrière, pour passage mural)	8738214737	453,––	WP12
	Coque isolante INPA pour montage mural	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1 m (peut être raccourci) (raccords horizontaux vers l'arrière pour le passage mural)	7738347117	420,––	WP09
	Coque isolante INPA pour montage mural, pièce de décalage	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, couleur argent, longueur 1,5 m, peut être raccourci (raccords horizontaux vers l'arrière avec décalage (2 coudes à 90°) par rapport au passage mural)	7738347118	690,––	WP09
3	Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	932,––	WP09
	Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.345,––	WP09

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

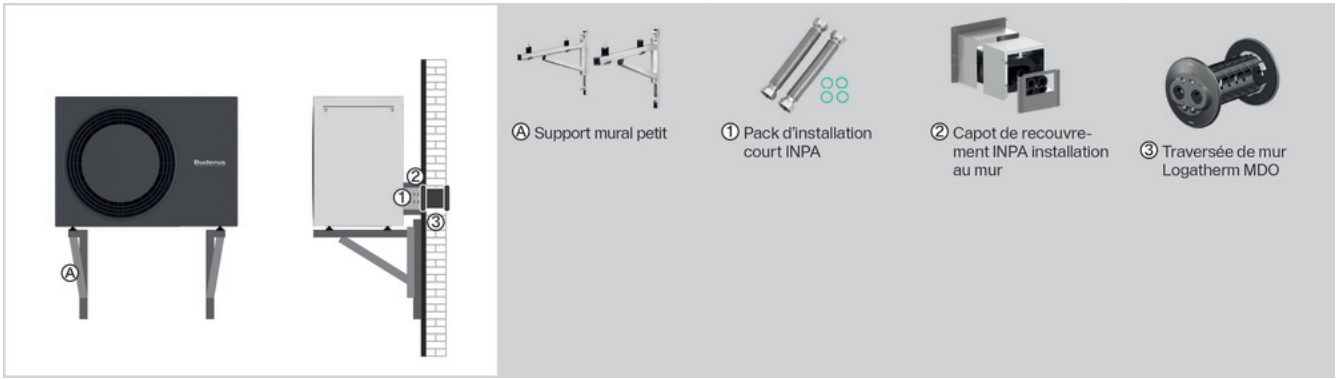
Mise en place au sol avec socle, passage mural souterrain



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Kit de fixation unité extérieure	Logatherm WLW196i.. AR, WLW MB, WLW MBE+ (pour montage au sol/sur socle)	8738209567	30,––	WP01
		Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction	7738346625	33,––	WP01
A	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
B	Socle petit	Socle de montage pour unité extérieure WLW-4/5/7 MB	8738214741	422,––	WP12
	Socle grand	Socle de montage pour unité extérieure WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214744	499,––	WP12
C	Habillage design socle petit	Habillage design pour le socle de l'unité extérieure WLW-4/5/7 MB	8738214743	299,––	WP12
	Habillage design socle grand	Habillage design pour socle de montage de l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214746	344,––	WP12
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation long, 500 - 1000 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214740	183,––	WP12
2	Capot de recouvrement INPA raccordement au sol long	Avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, pour unité extérieure WLW MB(E+) en combinaison avec un socle de montage (raccordements vers le bas via un conducteur de terre)	8738214738	594,––	WP12
	Coque isolante INPA, montage au sol	Avec isolation conforme à la norme GEG, mousse rigide de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, longueur 1,15 m (raccords vers le bas via un conduit souterrain), hauteur max. de l'unité extérieure au-dessus du sol 65 cm	7738347116	600,––	WP09
3	Traversée murale pour Logatherm ASU	Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 125-135, carottage 200	7738346046	375,20	02DY
		Passage mural souterrain résistant à la pression de l'eau, DA 157-165, carottage 250	7738346047	486,92	02DY
4	Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduites de raccordement souterraines flexibles (DN 25 ou DN 32) en longueurs de 5/8/12/15/18 m, accessoires compris. Variantes : voir Accessoires en option | Composants : unité extérieure			

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

Montage sur support mural, passage mural en surface (uniquement pour WLW-4/5/7 MB)



Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
A	Support mural petit	Support mural pour unités extérieures WLW-4/5/7 MB, matériel de fixation non fourni (en fonction de la structure du mur)	8750743753	466,––	WP12
1	Pack d'installation INPA	Pack d'installation court, 200 - 400 mm, 2x flexibles ondulés extensibles G1"	8738214739	133,––	WP12
2	Capot de recouvrement installation au mur INPA	Distance entre l'unité extérieure ≤ et le mur : 40 cm, avec isolation conforme à la norme GEG, enveloppe en tôle, longueur réglable, pour WLW MB(E+) (raccords horizontaux vers l'arrière, pour passage mural)	8738214737	453,––	WP12
3	Logatherm MDO	Passage mural en surface pour DN 200 pour 22, 28 ou 35 mm ; sans tuyaux ondulés en acier inoxydable	7738345374	932,––	WP09
	Logatherm MDO25	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 (INPA pas nécessaire)	7738345375	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Passage mural en surface pour DN 200 avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 (INPA pas nécessaire)	7738345376	1.345,––	WP09

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 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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	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. Pour Logatherm WLW MB.	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. Pour Logatherm WLW MB.	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. Pour Logatherm WLW MB.	8738214750	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Composants : Unité extérieure – Tuyau de chauffage pour pose enterrée							
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍

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 souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍
Fourreau pour traversée de mur	Nécessaire pour les matériaux muraux non étanches, à sceller dans le béton, longueur 400 mm, DA 125, Ø intérieur/ extérieur : DN 200/DN 245	7738346429	❍	❍	❍	❍	❍
Fourreau pour traversée de mur	Nécessaire pour les matériaux muraux non étanches, à sceller dans le béton, longueur 400 mm, DA 160, Ø intérieur/ extérieur : DN 250/DN 300	7738346430	❍	❍	❍	❍	❍
Jeu de joints pour Logatherm ASU	Pour l'étanchéité en cas d'eau sans pression, composé de 1 manchon à emboîtement en PE (longueur env. 600 mm), 1 bande thermorétractable, 1 joint labyrinthe, recouvrement de béton ou de mortier min. 3 cm, DA 125	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	Pour l'étanchéité en cas d'eau sans pression, composé de 1 manchon à emboîtement en PE (longueur env. 600 mm), 1 bande thermorétractable, 1 joint labyrinthe, recouvrement de béton ou de mortier min. 3 cm, DA 160	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]
Traversée murale pour Ecoflex	Souterrain, pour l'entrée du tube de protection dans le bâtiment en cas de pression d'eau, pour tube de protection de 140 mm, perçage central de 200 mm, compatible avec le kit de raccordement Ecoflex variable	7738346425	*	*	*	* [2]	* [2]
Traversée murale pour Ecoflex	Souterrain, pour l'entrée du tube de protection dans le bâtiment en cas de pression d'eau, pour tube de protection de 175 mm, perçage central de 200 mm, compatible avec le kit de raccordement Ecoflex variable	7738346426	–	–	–	*	*

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Composants : unité intérieure							
Kit de raccordement	Robinets à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour le départ et le retour du circuit de chauffage des unités intérieures Logatherm WLW186i/WLW176i T180/TP70 ainsi que WLW166i MBB T180. Raccord à bague de serrage 28 mm sur G 1"	8732962227	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique	Robinet à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour le retour de l'unité extérieure Logatherm WLW MB vers l'unité intérieure WLW186i/WLW176i T180/TP70 ainsi que WLW166i MBB T180. Raccord à bague de serrage 28 mm sur G 1"	8732962233	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix	Pour le retour du circuit de chauffage ou le raccordement à l'unité extérieure, raccord à bague de serrage 28 mm sur G1"	7738347168	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix	Pour départ de circuit de chauffage (avec frein à gravité), raccord à bague de serrage 28 mm sur G1"	7738347169	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de conversion pour thermomètre	Compatible avec le kit de robinets à boisseau sphérique Logafix (2 pièces bleu/rouge), 1".	7738342238	❍	❍	❍	❍	❍
Set de raccordement bouclage en ECS	Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i/176i T180 (W)	8738214418	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
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]
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]
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							
SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	Avec tamis filtrant intégré 160 µm, diamètre de raccordement : 28 mm	7738347002	•	•	•	•	•
SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	Avec tamis filtrant intégré 160 µm, diamètre de raccordement : Rp1	7738347004	•	•	•	•	•
SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	Avec tamis filtrant intégré 160 µm, diamètre de raccordement : Rp1 1/4	7738347005	❍	❍	❍	❍	❍
Isolation SpiroTrap	Pour séparateur de boues/magnétite SpiroTrap avec diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4	7738347007	❍	❍	❍	❍	❍
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]

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Pack Logaplus HK-TP70 1.2-4	Pour le raccordement d'un 2e circuit externe 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 externe 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 TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	7719002255	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
SH180 RS-B	Ballon d'eau chaude monovalent pour pompes à chaleur	7735502479	❍	❍	❍	–	–
SH290 RS-B	Ballon d'eau chaude 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							
P120/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542920	❍	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718543041	❍	❍	❍	❍	❍
P300/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542847	❍	❍	❍	❍	❍
PH300.5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8732971109	❍	❍	❍	❍	❍
P300/5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8718542847	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
PH300.5 S	Ballon tampon refroidissement passif	8732969154	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Pièce en croix avec support de sonde	Pièce en croix 1" avec support de sonde (pour circuit hydraulique à tampon pendulaire)	7738345433	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 30	Réservoir tampon de 30 l, refroidissement passif et actif, raccord G1 1/2	7724000000	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 50	Réservoir tampon de 50 l, refroidissement passif et actif, raccord G1 1/2	7724000001	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 80	Réservoir tampon de 80 l, refroidissement passif et actif	7724000002	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 100	Réservoir tampon de 100 l, refroidissement passif et actif	7724000003	❍	❍	❍	❍	❍
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 chaude avec débit de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C grâce à un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	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	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍

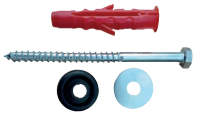
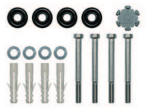
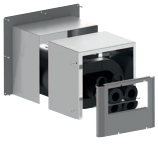
Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Conduite de bouclage avec pompe	Pour Logasol FS/ 2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍
Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement	Sonde Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/GBH172iT comme sonde de ballon ou sonde de bouteille de mélange pour GB (H)192iT Raccordement direct sur la chaudière	7735502290	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne d'inversion alternative VS-SU	Vanne d'inversion VS-SU 2e Consommateur	85103220	❍	❍	❍	❍	❍
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	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

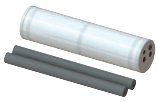
[1] Dans le contenu de livraison de Logatherm WLW186i/176i
[2] Pour une mise en place près d'un mur
[3] Pour pack de raccordement standard variable
[4] Utilisable pour Logatherm WLW.. T180
[5] Utilisable pour Logatherm WLW.. TP70
[6] Pour Logatherm WLW176i E/TP70

Accessoires – Pompe à chaleur

Accessoires requis

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Composants : unité extérieure						
	Kit de fixation unité extérieure	■ Pour WLW196i..AR ■ Pour WLW MB et WLW MBE+ (pour un montage au sol ou avec un socle de montage)		8738209567	30,––	WP01
		■ Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction ■ Pour WLW196i..AR, WLW MB et WLW MBE+ (pour montage au sol ou en cas d'utilisation d'un socle de montage)		7738346625	33,––	
	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	105,––	WP09
			30 m	8738206184	171,––	
	Pack d'installation INPA	■ Kit d'installation INPA court pour unité extérieure Logatherm WLW MB ■ 2 x flexibles ondulés extensibles en acier inoxydable G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 200 - 400 mm		8738214739	133,––	WP12
		■ Kit d'installation INPA long pour unité extérieure Logatherm WLW MB ■ 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	183,––	
	Capot de recouvrement INPA pour raccordement au sol court	■ 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 ■ Utilisation en cas de montage au sol ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée		8738214736	475,––	
	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 ■ Utilisation en association avec socle ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée		8738214738	594,––	
	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 ■ 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	453,––	
	Coque isolante INPA, montage au sol	■ Coque isolante angulaire argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB(E+), également en combinaison avec un socle de montage ■ Utilisation en cas de montage au sol ■ Hauteur max. de l'unité extérieure au-dessus du sol 65 cm, longueur totale 1,15 m, raccourcissable ■ Raccordements vers le bas par conduite enterrée		7738347116	600,––	WP09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coque isolante INPA pour montage mural	■ Coque d'isolation ronde argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB(E+) ■ À utiliser en cas d'installation directement contre le mur de la maison ■ Longueur 1 m, réductible ■ Raccords horizontaux vers l'arrière pour le passage mural ■ Également utilisable comme rallonge pour la coque isolante à montage mural et la coque isolante à montage mural décalé	7738347117	420,––	WP09
	Coque isolante INPA pour montage mural, pièce de décalage	■ Coque d'isolation ronde argentée avec isolation conforme à la norme GEG ■ Mousse rigide PU avec film composite multicouche résistant aux intempéries et aux UV à l'extérieur ■ Pour toutes les unités extérieures WLW MB(E+) ■ À utiliser en cas d'installation directement contre le mur de la maison ■ Longueur 1,5 m, réductible ■ Raccords horizontaux vers l'arrière avec décalage (2 coudes à 90°) par rapport au passage mural	7738347118	690,––	
Composants : circuit de chauffage					
	SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm ■ Matériau : laiton ■ 6 aimants ■ Sens d'écoulement indiqué ■ Verrouillable ■ Rétrolavable ■ Tamis filtrant à nettoyer ■ Montage horizontal ou vertical			19ST
		Diamètre de raccordement : 22 mm	7738347001	292,––	
		Diamètre de raccordement : 28 mm	7738347002	301,––	
		Diamètre de raccordement : Rp3/4	7738347003	289,––	
		Diamètre de raccordement : Rp1	7738347004	298,––	
		Diamètre de raccordement : Rp1 1/4	7738347005	341,––	
	Isolation SpiroTrap	■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant ■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4	7738347006	49,50	14ST
		■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant ■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4	7738347007	53,––	

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 une installation surélevée des unités extérieures WLW-4/5/7 MB ■ Hauteur 380 mm	8738214741	422,––	
	Socle grand	■ Socle de montage pour une installation surélevée des unités extérieures WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+ ■ Hauteur 380 mm	8738214744	499,––	
	Habillage design socle petit	■ Habillage design pour le socle de montage petit ■ Design assorti à l'unité extérieure Logatherm WLW-4/5/7 MB	8738214743	299,––	WP12
	Habillage design socle grand	■ Habillage design pour le socle grand ■ Design assorti à l'unité extérieure Logatherm WLW-10/12 MB ou WLW-11/13/15 MBE+	8738214746	344,––	
	Support mural petit	■ Support mural pour unités extérieures WLW-4/5/7 MB (matériel de fixation en fonction de la structure du mur, non fourni).	8750743753	466,––	
	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 des modèles Logatherm WLW MBB, WLW MB, WLW MBE+, WLW196i AR (S+) ■ Peut être utilisé en combinaison avec le socle de montage.	7738345442	982,––	WP09
	Kit de socles d'amortissement	■ Support au sol alternatif pour unité extérieure WLW MBB, 700 mm ■ 2x socles amortisseurs, 2x jeux de vis ■ Ne convient pas en cas d'installation sur un toit ; tenir compte des charges de vent !	7738347014	sur demande	
	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	932,––	
	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	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32	7738345376	1.345,––	

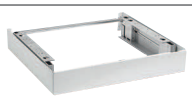
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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			WP12
		Pour tuyau des condensats, 2,5 m (longueur chauffée)	8738214748	88,––	
		Pour tuyau des condensats, 3,5 m (longueur chauffée)	8738214749	101,––	
		Pour tuyau des condensats, 5,5 m (longueur chauffée)	8738214750	111,––	
	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			WP09
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 5 m	7738345793	835,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m	7738345794	1.050,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m	7738345795	1.395,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m	7738345796	1.565,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m	7738345797	1.740,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	946,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	1.250,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	1.695,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	1.875,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	2.140,––	
	Traversée murale pour Logatherm ASU	■ Passage mural souterrain, compatible avec les kits de raccordement Logatherm ASU ■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau ■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton			
		DA 125, carottage 200	7738346046	375,20	
		DA 160, carottage 250	7738346047	486,92	
	Fourreau pour traversée de mur	■ À sceller dans un mur ou une dalle en béton imperméable pour une utilisation en tant que passage mural, comme alternative à un carottage dans le béton imperméable ■ Étanche à l'eau sous pression ■ Convient aux constructions en béton imperméable (cuve blanche) ■ Nécessaire pour les maçonneries, le béton normal (perméable à l'eau) ou d'autres matériaux de mur qui ne sont pas naturellement étanches ■ Longueur 400 mm			02DY
		DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/DN 245	7738346429	385,26	
		DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/DN 300	7738346430	451,34	
	Jeu de joints pour Logatherm ASU	■ Convient pour les eaux sans pression ■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe ■ Montage dans une construction en béton avec percée murale ; colmater l'espace annulaire avec du mortier/béton, recouvrement de béton ou de mortier d'au moins 3 cm			01TH
		Diam. ext. 125	7738345847	77,23	
	Kit d'étanchéité pour passage mural	Diam. ext. 160	7738345848	111,72	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ 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 ■ 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.			04MV
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	86,83	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	115,77	
	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	656,13	06MV
	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	849,21	
	Frais de transport	■ Pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	84,––	999
	Traversée murale pour Ecoflex	■ Passage mural souterrain, compatible avec les conduites de raccordement Ecoflex ■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau ■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton			02DY
		DA 140, carottage 200	7738346425	375,20	
		DA 175, carottage 250	7738346426	486,92	
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	277,––	
	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	145,––	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	277,––	

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 le retour du circuit de chauffage ou le raccordement à l'unité extérieure ■ Raccord à bague de serrage 28 mm vers G1"	7738347168	59,79	
		■ Pour départ de circuit de chauffage (avec frein à gravité) ■ Raccord à bague de serrage 28 mm vers G1"	7738347169	67,69	LKA1
	Kit de conversion pour thermomètre	■ Compatible avec le kit de robinets à bille avec pompe Logafix (2 pièces bleu/rouge)	7738342238	83,37	
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ PN 40, 1"	7738342206	44,83	
	Set de raccordement bouclage en ECS	■ Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i-12 T180 (W) et Logatherm WLW176i-12 T180	8738214418	44,––	
	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 ■ Avec cet accessoire, aucune séparation du système n'est nécessaire ! ■ Pour les unités intérieures Logatherm WLW186i(.2) TP70 et WLW176i TP70	8738214755	1.005,––	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	277,––	
	Vase d'expansion	■ Vase d'expansion intégrable avec tube de raccordement ■ Capacité de 17 litres Pour unités intérieures Logatherm WLW186i T180 (W)	7739622655	172,––	
		Pour unités intérieures Logatherm WLW186i TP70	7739622656	172,––	
	Socle	■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 100 mm	8738210620	320,––	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 200 mm	8738210621	347,––	WP04
		■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 100 mm	8738210618	301,––	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 200 mm	8738210619	330,––	

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

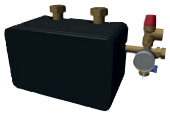
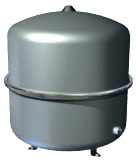
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Siphon	■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur ■ Raccordement aux eaux usées DN 32 ■ Rosette DN 32 incluse ■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire ■ Matériau en plastique ■ Pour une installation horizontale uniquement ! ■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes : ■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage) ■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes)	7724002367	47,––	GG09
	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	26,––	WA01
Composants : circuit de chauffage					
	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	200,14	
		Filetage interne 1"	7738330196	203,23	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	304,07	
	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	493,––	
		■ 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	493,––	
		■ 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	567,––	
		■ 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	507,––	
		■ 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	633,––	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	35,––	WV03
	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	117,––	
	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	35,––	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	69,––	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	99,––	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	131,––	

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

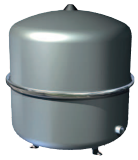
1

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	80,––	RE09
		■ 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	1.005,––	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	1.060,––	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.230,––	
		■ 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	1.640,––	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.640,––	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.690,––	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	2.000,––	
		■ 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	1.335,––	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.425,––	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.600,––	
		■ 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	2.155,––	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.155,––	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.195,––	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.505,––	
	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	1.790,––	
	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	206,––	
		■ 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	206,––	

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/Max. 15 kW, ΔT = 10 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	891,––	WV03
	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	89,06	
		■ 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	108,52	
		■ 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	158,55	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, 25 l	7738344603	89,06	
		■ 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	108,52	

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 ■ Argent, 50 l	7738323768	158,55	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	15,40	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	43,21	LKA1
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	74,70	428

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	54,––	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	110,––	
	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	244,34	
		Blanc, 18 l	80432074	288,41	
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	
Logalux SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	939,––	
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	113,––	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	46,––	
	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	25,––	

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

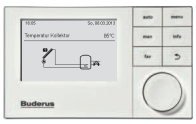
Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux de ballon tampon				
Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
	Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
	Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,––	
Pièce en croix avec support de sonde	■ Pièce en croix 1" avec support de sonde ■ Pour le système hydraulique à amortisseur pendulaire (raccordement en 2 points) avec accumulateur AE BT-HP ou 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 doigts de gant pour sondes de 6 mm, raccord double, raccord réducteur et té	7739624152	115,––	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.

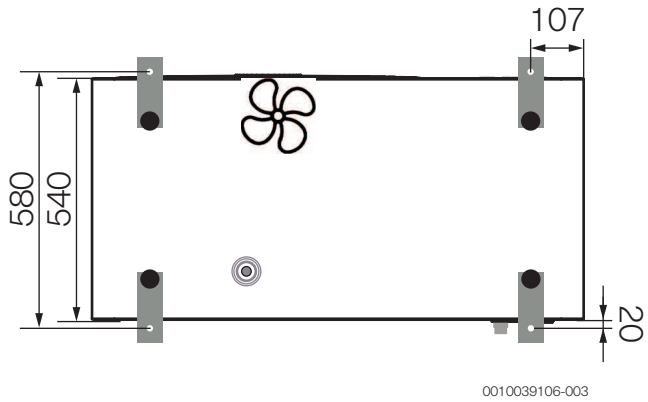
Accessoires Station d'eau fraîche ECS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	213,––	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	428,––	
	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	310,––	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	350,––	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	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	336,––	SW07
	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	65,––	RE09
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	SK09

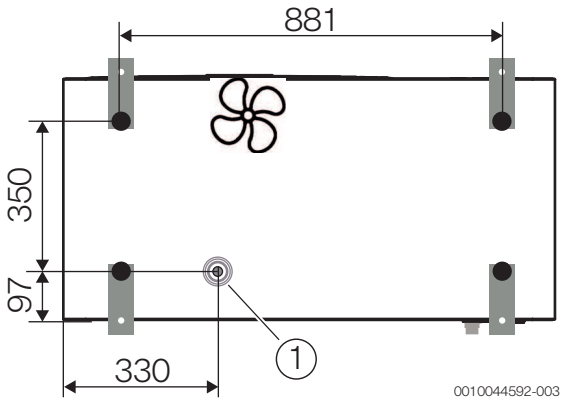
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Logatherm WLW MB – Unités extérieures

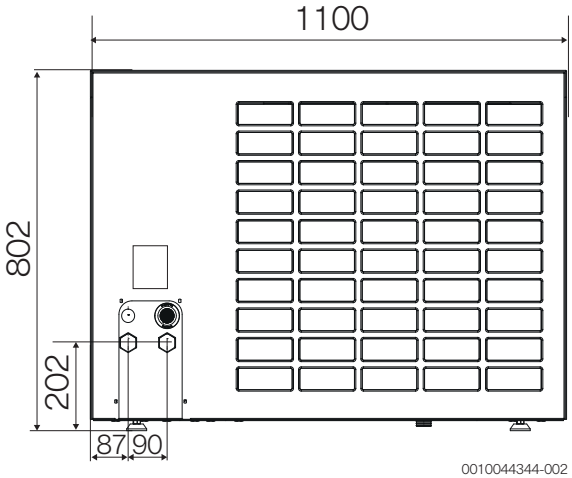
Logatherm WLW-4/5/7 MB



0010039106-003



0010044592-003



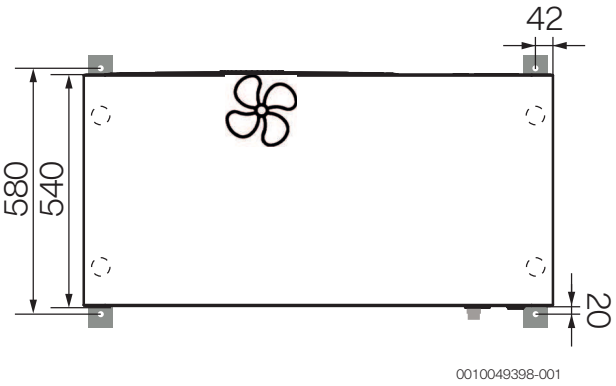
0010044344-002

1 = Raccordement de condensats

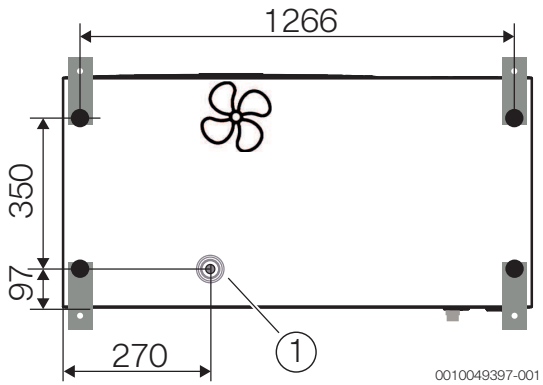
Type de produit		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Données générales				
Couleur		Noir	Noir	Noir
Température d'ambiance min.	°C	-22	-22	-22
Température d'ambiance max.	°C	45	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	2,85	2,85	2,85
COP A7/W35 (EN 14511)		4,8	4,8	4,8
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 max. A-7/W35 °C	kW	3,92	5,42	6,71
COP à la puissance thermique max. A-7/W35		2,89	2,51	2,36
Puissance thermique max. A-7/W55 °C	kW	3,5	4,8	5
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
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,32	3,5	3,52
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,58	4,57	4,58
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

Type de produit		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
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
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)	0	46	0
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Non	Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0	0	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	0,95	0,95	0,95
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0	0	0
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

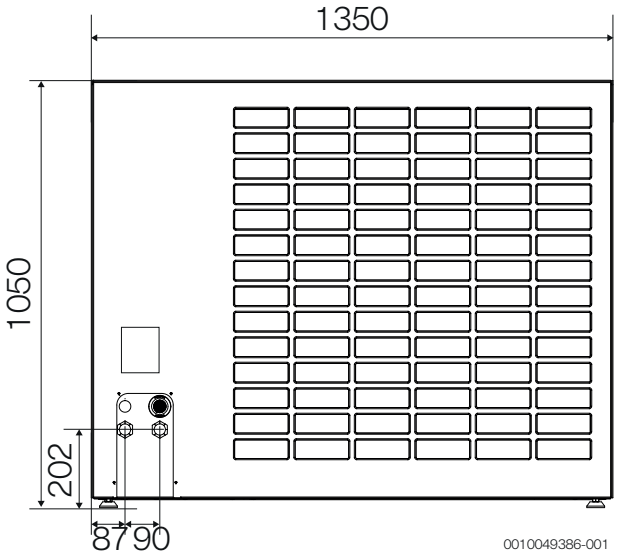
Logatherm WLW-10/12 MB



0010049398-001



0010049397-001



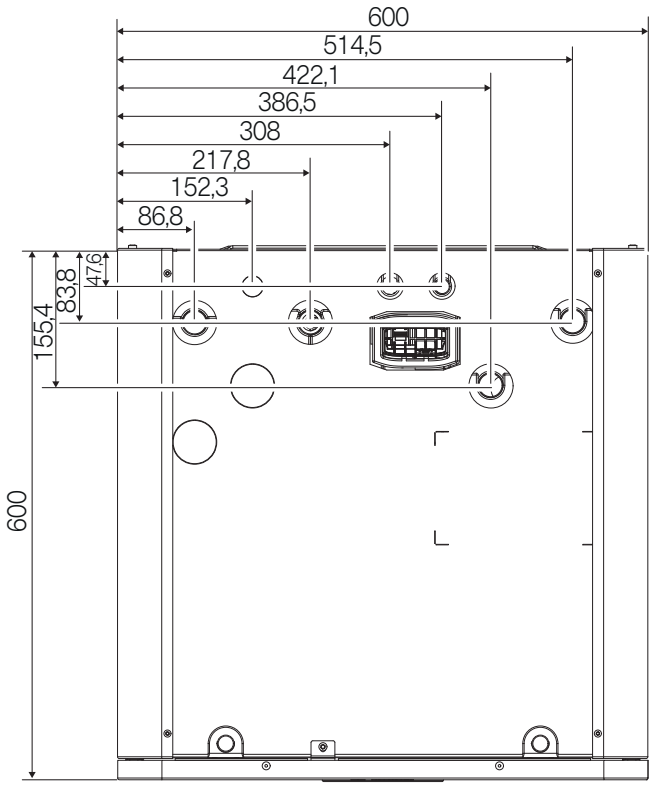
0010049386-001

1 = Raccordement de condensats

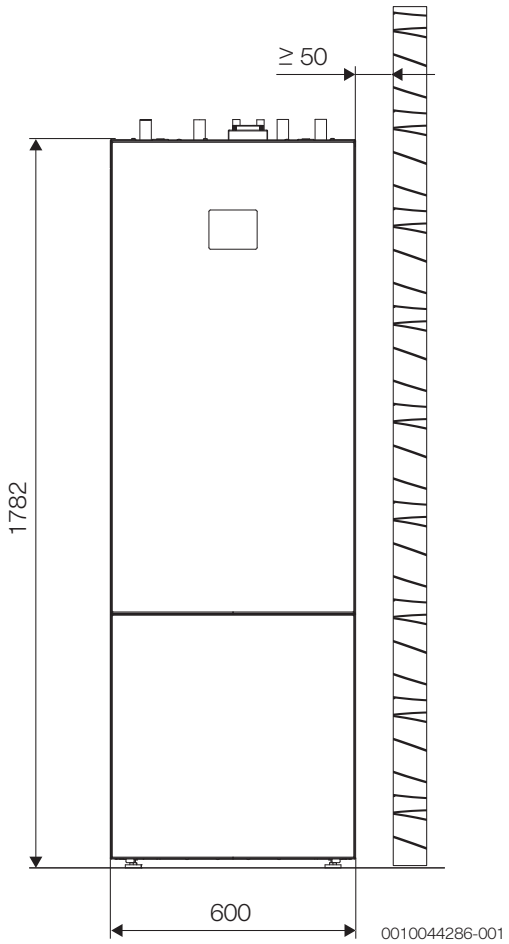
Type de produit		WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Données générales			
Couleur		blanc; Noir	blanc; Noir
Température d'ambiance min.	°C	-22	-22
Température d'ambiance max.	°C	45	45
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	5,6	5,6
COP A7/W35 (EN 14511)		4,8	4,8
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	4,59	4,59
COP A2/W35 (EN 14511)		4,5	4,5
Puissance thermique max. A-7/W35 °C	kW	9,6	11,6
COP à la puissance thermique max. A-7/W35		2,5	2,4
Puissance thermique max. A-7/W55 °C	kW	10,3	10,9
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,6	11,6
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,5	2,4
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,64	3,51
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,77	4,66
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

Type de produit		WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
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++
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		Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,6	1,6
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0	0
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW186i T180 – Unités intérieures



0010038642-002

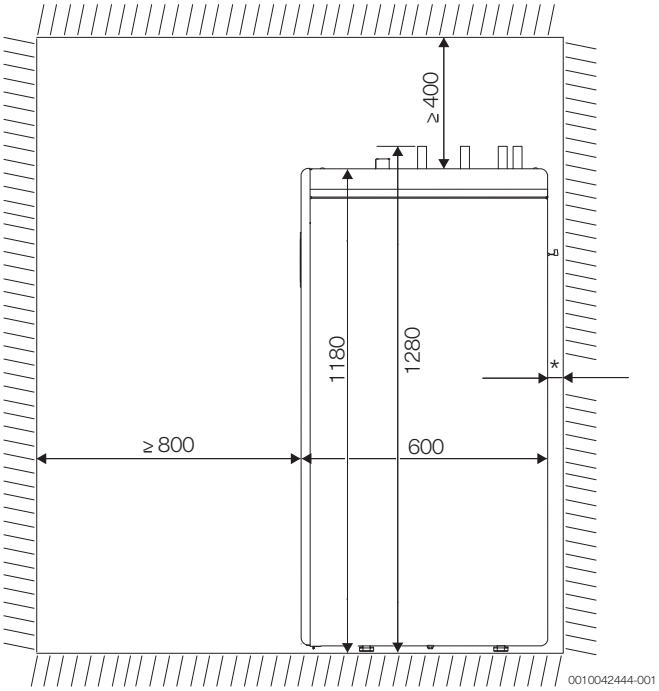


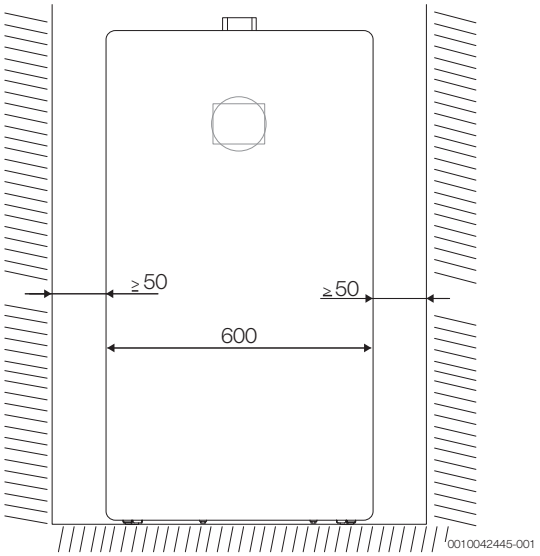
0010044286-001

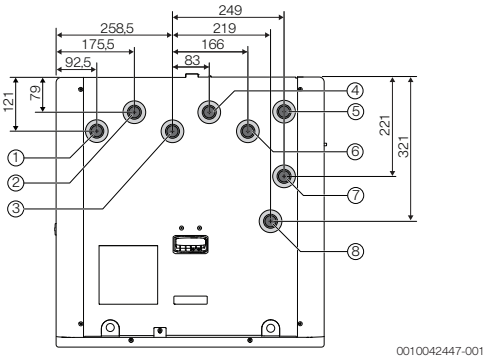
Type de produit		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
Données générales			
Couleur		Noir	blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Volume du tampon	l	170,7	170,7
Données électriques			
Tension nominale 1		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	0	0
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1787	1787
Largeur	mm	600	600
Profondeur	mm	600	600
Poids net	kg	163,075	163,075
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		C	C
Energy spectrum DHW		A+ -> F	A+ -> F

Type de produit		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
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







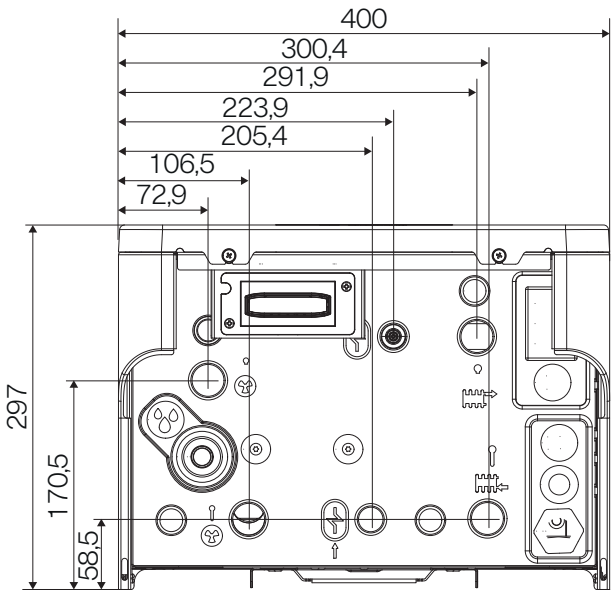
1 = Départ du circuit de chauffage 1
2 = Retour du circuit de chauffage 1
3 = Départ du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
4 = Retour du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
5 = Fluide caloporteur de l'unité extérieure
6 = Fluide caloporteur 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.

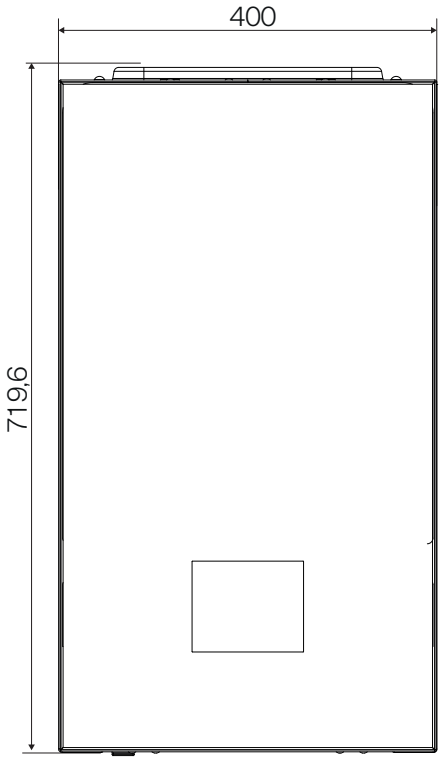
Type de produit		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Données générales			
Couleur		Noir	blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Volume du tampon	l	70,5	70,5
Température de l'eau chaude sanitaire pour quantité de puisage min.	°C	75	75
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

Type de produit		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3	3
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



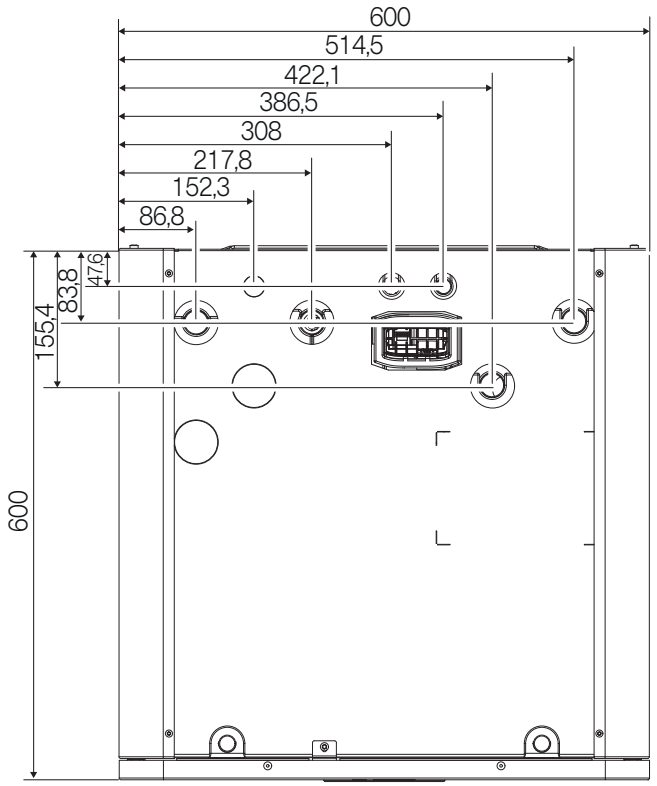
0010039049-001



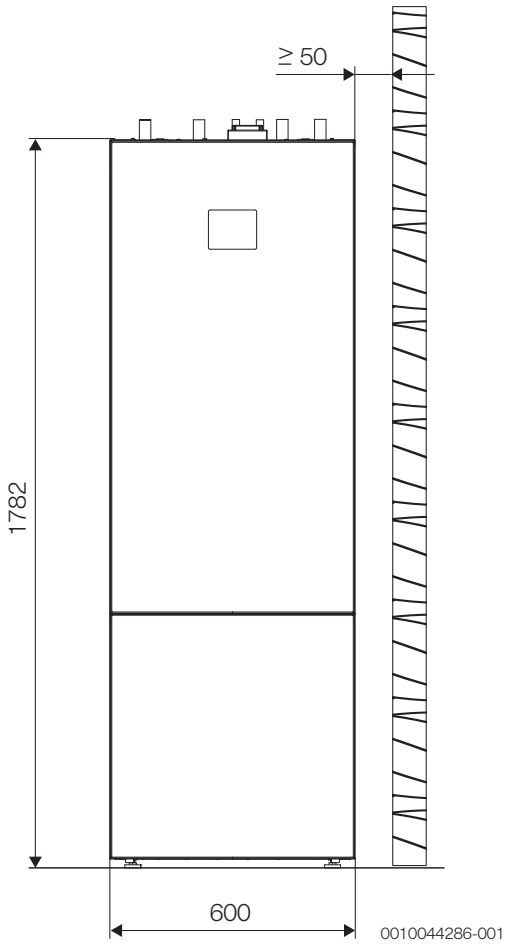
0010044397-001

Type de produit		WLW186i-12 E	WLW186i-12 E W
Données générales			
Couleur		Noir	blanc
Indications de fonctionnement : chauffage			
Température de départ max.	°C	75	75
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	IPX4D	IPX4D
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	3	3
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	3,2	3,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,2	9,2
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	710	710
Largeur	mm	400	400
Profondeur	mm	300	300
Poids net	kg	24,5	24,5
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 WLW176i T180 – Unités intérieures



0010038642-002

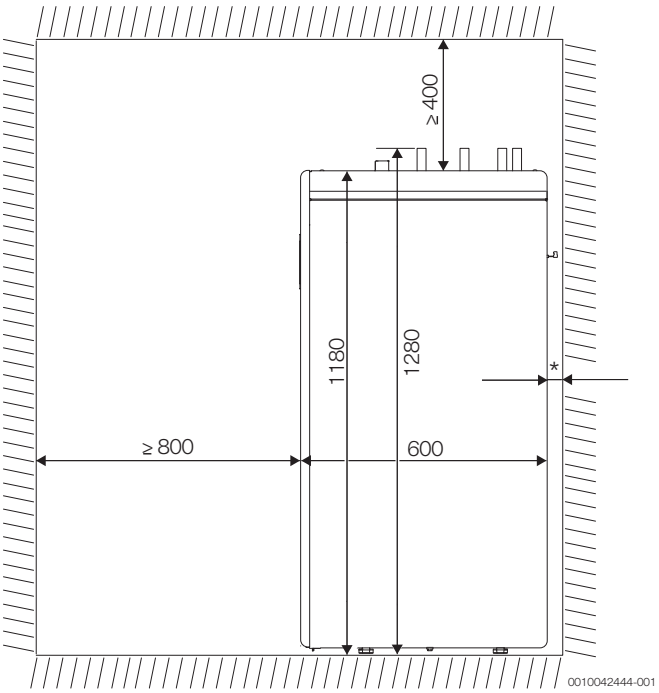


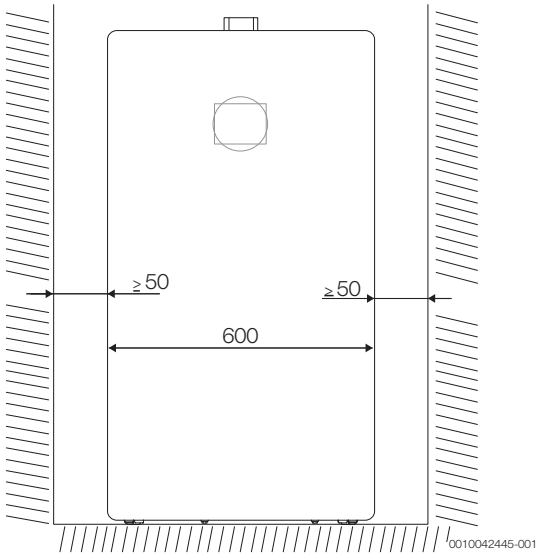
0010044286-001

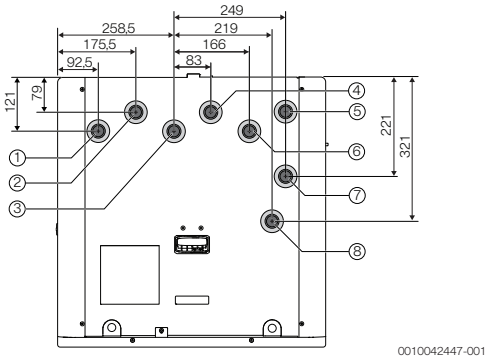
Type de produit		WLW176i-12 T180
Données générales		
Couleur		blanc
Indications de fonctionnement : chauffage		
Volume du vase d'expansion	l	17
Température de départ max.	°C	60
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Volume du tampon	l	170,7
Données électriques		
Tension nominale 1		230 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
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		C

Type de produit		WLW176i-12 T180
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







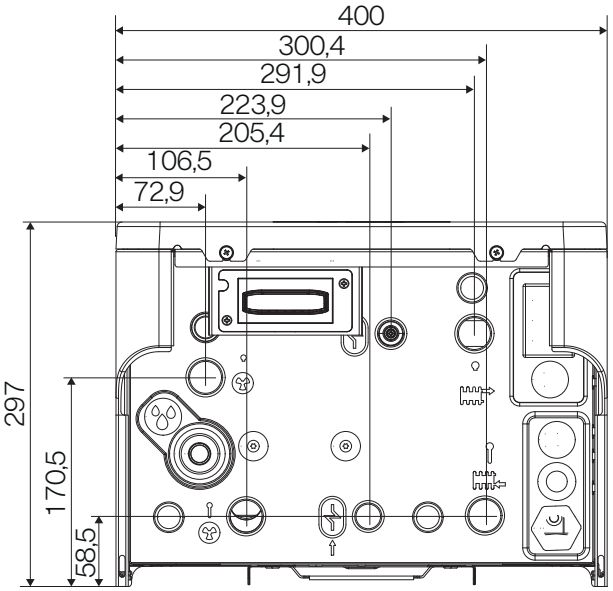
1 = Départ du circuit de chauffage 1
2 = Retour du circuit de chauffage 1
3 = Départ du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
4 = Retour du circuit de chauffage 2 (en utilisant l'accessoire kit d'extension)
5 = Fluide caloporteur de l'unité extérieure
6 = Fluide caloporteur 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.

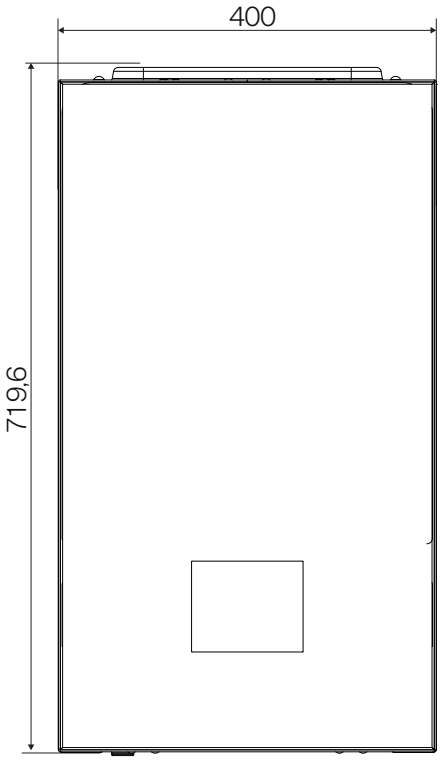
Type de produit		WLW176i-12 TP70
Données générales		
Couleur		blanc
Indications de fonctionnement : chauffage		
Volume du vase d'expansion	l	17
Température de départ max.	°C	60
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Volume du tampon	l	70,5
Température de l'eau chaude sanitaire pour quantité de puisage min.	°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 produit		WLW176i-12 TP70
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	3,3
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

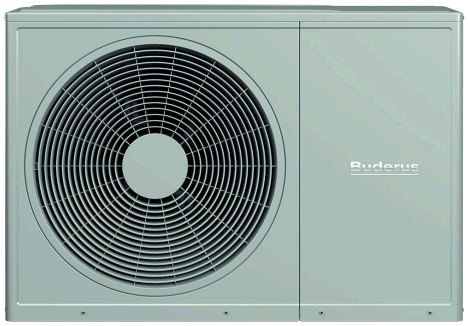


0010039049-001

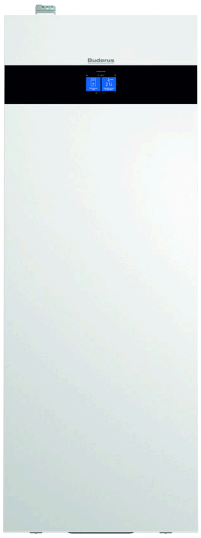


0010044397-001

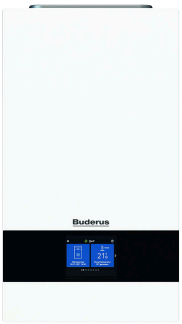
Type de produit		WLW176i-12 E
Données générales		
Couleur		blanc
Indications de fonctionnement : chauffage		
Température de départ max.	°C	60
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
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 WLW MBB – Unités extérieures



Logatherm WLW166i MBB T180 – Unité intérieure



Logatherm WLW176i.2 E – Unité intérieure

Aperçu du produit

Désignation	Type :	Régulation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
Logatherm WLW MBB	Unité extérieure	–	–	–
Logatherm WLW166i MBB T180	Unité intérieure	BC400 intégré	intégré	–
Logatherm WLW176i.2 E	Unité intérieure	BC400 intégré	Logalux SH.../SMH	Logalux P
	à partir de la page 1007	à partir de la page 1017	à partir de la page 1011	à partir de la page 1014

Avantages du produit

Logatherm WLW MBB – Unités extérieures

- Pompe à chaleur air-eau installée en extérieur en version monobloc
- Différentes puissances avec une plage de puissance de 4 à 13 kW (A-7/W35)
- Réfrigérant naturel R290 (propane) de caractéristiques durables, avec un potentiel de réchauffement global extrêmement faible et un PRP de 0,02 (potentiel de réchauffement planétaire fondé sur le GIEC AR6)
- Pompe à chaleur au rapport qualité-prix optimisé, destinée à être installée dans une maison individuelle ou jumelée neuve
- Technologie Inverter pour un fonctionnement modulé et efficace
- Fonction de refroidissement active intégrée
- Couleur de l'unité extérieure RAL9006, peut différer de celle du catalogue.

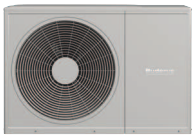
Logatherm WLW166i MBB T180 – Unité intérieure

- Unité intérieure hydraulique confort avec ballon d'eau chaude intégré de 180 litres, idéale pour les constructions neuves
- Température de départ maximale 70 °C
- 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.2 E – Unité intérieure

- Unité intérieure murale optimisée pour un fonctionnement mono-énergie adaptée aux bâtiments neufs et modernisations
- Température de départ maximale 70 °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

Logatherm WLW MBB – 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 MBB AR	3,43	4,2	A++	A+++	8755000563	5.100,––	WP03
	WLW-6 MBB AR	4,93	4,19	A++	A+++	8755000564	5.650,––	WP03
	WLW-7 MBB AR	–	–	A++	A+++	8755000565	6.200,––	WP03
	WLW-10 MBB AR P3	–	3,82	A+++	A+++	8755000568	9.100,––	WP03
	WLW-13 MBB AR P3	–	3,77	A+++	A+++	8755000569	10.700,––	WP03

[1] Les valeurs réelles mesurées n'étaient pas encore disponibles au moment de la mise sous presse, des écarts sont possibles.
[2] Les valeurs n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau en version monobloc installée à l'extérieur
- Pompe à chaleur au rapport qualité-prix optimisé
- Technologie Inverter pour un fonctionnement efficace
- Installation peu encombrante grâce à une faible hauteur, pouvant également être placée directement sous une fenêtre

Équipement
- Fonction de refroidissement active intégrée
- Purgeur manuel

Utilisation
- Les unités extérieures Logatherm WLW MBB sont uniquement compatibles avec les unités intérieures Logatherm WLW176i.2 E ou WLW166i MBB T180

Avis
- Les puissances 4/6/7 sont monophasées, les puissances 10/13 sont triphasées.

Toutes utilisent le fluide frigorigène R290 (propane) Logatherm WLW166i MBB T180 – Unités intérieures avec ballon d'eau chaude intégré
- 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
WLW-4 MBB AR	804	1151	635	111
WLW-6 MBB AR	804	1151	635	111
WLW-7 MBB AR	804	1151	635	111
WLW-10 MBB AR P3	1304	1151	635	159
WLW-13 MBB AR P3	1304	1151	635	159

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

Logatherm WLW166i MBB T180 – Unités intérieures avec ballon d'eau chaude intégré

	Désignation	Volume du tampon l	Unités extérieures compatibles	Référence	€	RG
	WLW166i MBB T180	179,0	■ WLW-4 MBB AR ■ WLW-5 MBB AR ■ WLW-8 MBB AR ■ WLW-10 MBB AR P3 ■ WLW-13 MBB AR P3	8738218578	5.800,––	WP03

Description du produit
- Unité intérieure hydraulique confort avec ballon d'eau chaude intégré de 180 litres, idéale pour les constructions neuves
- Température de départ jusqu'à 70 °C pour une température extérieure allant 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
- Mise à jour logicielle simple de l'électronique de l'appareil (utilisable sans frais de licence) avec MX400 et l'application ProWork
- Design avec habillage métallique blanc

Équipement
- Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable
- Module de commande du système Logamatic BC400
- Pompe du circuit primaire intégrée
- 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

Utilisation
- WLW166i MBB T180 compatible uniquement avec les unités extérieures Logatherm WLW MBB

Avis
- L'unité intérieure ne contient pas de vase d'expansion
- Une pompe de circuit de chauffage externe doit être installée
- Il convient d'installer un séparateur de magnétite et de boues
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus
- 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
WLW166i MBB T180	1690	600	601,9	86,3

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

Logatherm WLW176i.2 E – Unités intérieures pour fonctionnement mono-énergie

	Désignation	Mode d'exploitation	Unité extérieure compatible	Référence	€	RG
	WLW176i.2 E	Monoénergétique	■ WLW-4 MBB AR ■ WLW-5 MBB AR ■ WLW-8 MBB AR ■ WLW-10 MBB AR P3 ■ WLW-13 MBB AR P3	8738218577	3.200,––	WP03

Description du produit
- Unité intérieure murale pour combinaison avec pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW MBB AR
- Température de départ jusqu'à 70 °C pour une température extérieure allant jusqu'à -10 °C
- Aisément combinable avec différents systèmes de ballons
- Mise à jour logicielle simple de l'électronique de l'appareil (utilisable sans frais de licence) avec MX400 et l'application ProWork
- Avec fonctionnalité PV intégrée
- Design avec habillage métallique 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

Utilisation
- WLW176i.2 compatible avec toutes les unités extérieures Logatherm WLW MBB AR

Avis
- Non compris dans la livraison : sonde de température du ballon, vase d'expansion extérieur
- Il convient d'installer un séparateur de magnétite et de boues
- Compatibilité avec l'EMS MyEnergyMaster de Buderus et la régulation pièce par pièce SRC plus
- 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
WLW176i.2 E	746	400	296,8	20,1

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

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	156,––	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	573,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Mise en service du gestionnaire d'énergie	■ Pack Gestionnaire d'énergie - Service de mise en réseau	8737805074	303,––	
	Mise en service MyEnergyMaster	■ Pour MyEnergyMaster avec Power Meter	8737806481	154,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800189	260,––	DL01
		■ Pompe à chaleur air-eau < 20 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800405	374,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	
	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	€	RG
	SH290 RS-B	276,8	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100638	3.440,––	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100639	3.910,––	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à partir de WSW186/196.2-8 ■ WPS 22.2 HT	B	8735100640	4.435,––	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921682	3.615,––	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ WLW286.2-22 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921684	4.275,––	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

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

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 du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité ■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2"	8732956087	4.510,––	WV03

Description du produit
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) 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.

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 via une pompe interne pour les solutions hybrides à 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	€	RG
	P120/5 W	122,9	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718542920	1.140,––	SW03
	P200/5 W	203,6	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718543041	1.290,––	SW03
	P300/5 W	307,2	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8718542847	1.540,––	SW03
	PH300.5 W		■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732971109	1.650,––	SW03
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.140,––	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.290,––	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.540,––	SW03
	PH300.5 S		■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732969154	1.650,––	SW03
	PRZ500.6 ES-B	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ tous les WSW196.2	B	7739612911	3.170,––	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ À partir de WSW196.2-8		7735501592	3.550,––	SW04

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	€	RG
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ à partir de WSW196.2-12/16		7735501593	4.125,––	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2		7735501594	4.125,––	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ tous les WLW196 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ À partir de WSW196.2-8		7735501595	4.845,––	SW04
	AE BT-HP 30	30,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Jusqu'au WLW176-7 MB ■ Jusqu'au WLW-7 MBB	B	7724000000	559,––	SW03
	AE BT-HP 50	50,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Tous les modèles WLW176 MB ■ Toutes les WLW MBB	B	7724000001	624,––	SW03
	AE BT-HP 80	80,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Tous les modèles WLW176 MB ■ Toutes les WLW MBB	B	7724000002	800,––	SW03
	AE BT-HP 100	100,0	■ Montage mural ou au sol ■ Raccord G1 1/2 ■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif ■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série) ■ Tous les modèles WLW176 MB ■ Toutes les WLW MBB	B	7724000003	863,––	SW03

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
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P300/5 W	1495	–	87
PH300.5 W	1495	670	84
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PH300.5 S	1495	670	84
PRZ500.6 ES-B	1750	770	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
AE BT-HP 50	855	392	14,8
AE BT-HP 80	832	523	21,5
AE BT-HP 100	994	523	25,3

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHRZ500.7 E S**
- **Logalux PHRZ750.7 E S**
- **Logalux PHRZ1000.7 E S**
- **Logalux PHNRZ750.7 E S**
- **Logalux PHNRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon ECS/tampon (l)	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502061	3.415,––	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502062	4.150,––	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ à partir de WSW186/196.2-8	C	7735502063	4.830,––	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	2.925,––	SW07

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
FS20/2	483	360	275	8,982

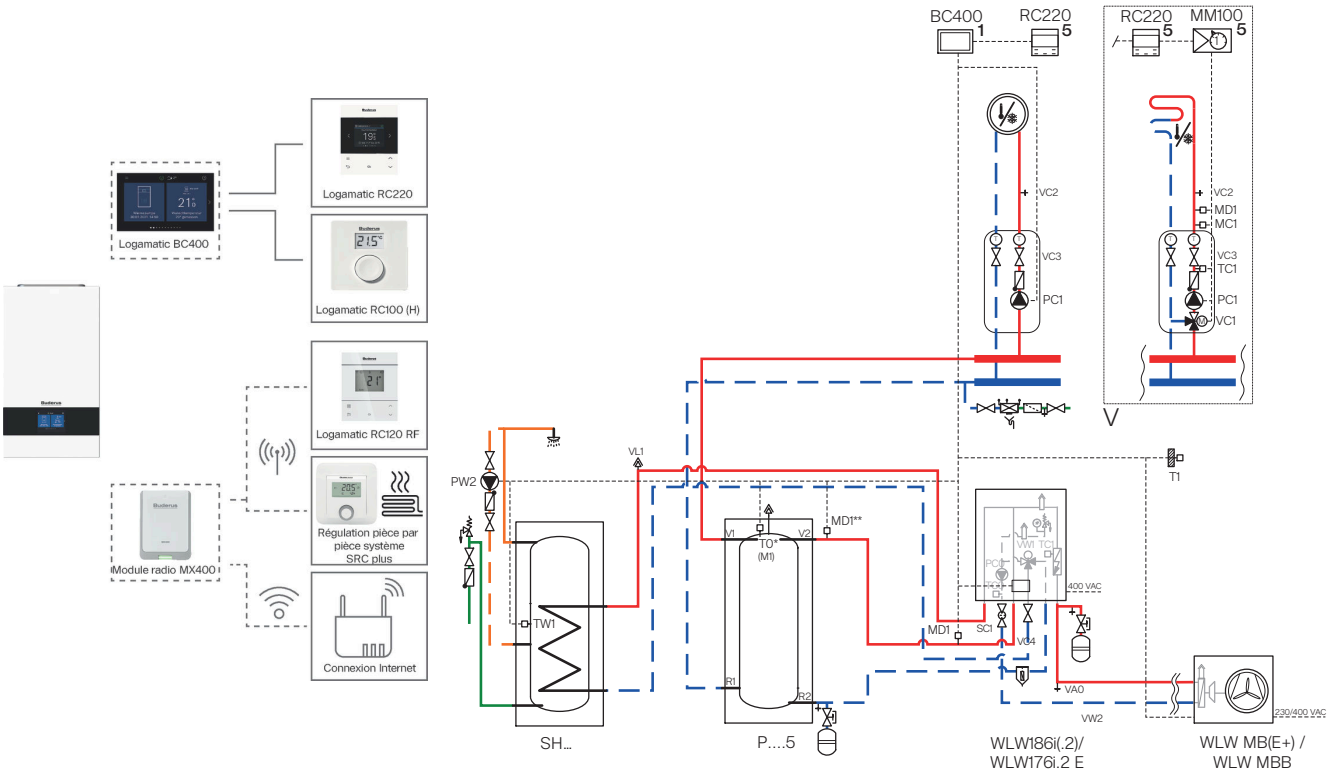
Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 1101
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

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	54,––	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	503,––	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	415,––	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	365,––	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	197,––	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	174,––	RE01
RC100.2	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	❍	7738112964	134,––	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	174,––	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	106,––	KN01

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

Module de commande de système		BC400	Référence	€	RG
Servomoteur Logafloor	230 V	❍	7738320786	21,88	LFB8
Bornier Logafloor	Pour le raccordement de jusqu'à 8 thermostats d'ambiance avec max. 16 servomoteurs de 230 V	❍	7738320787	58,33	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

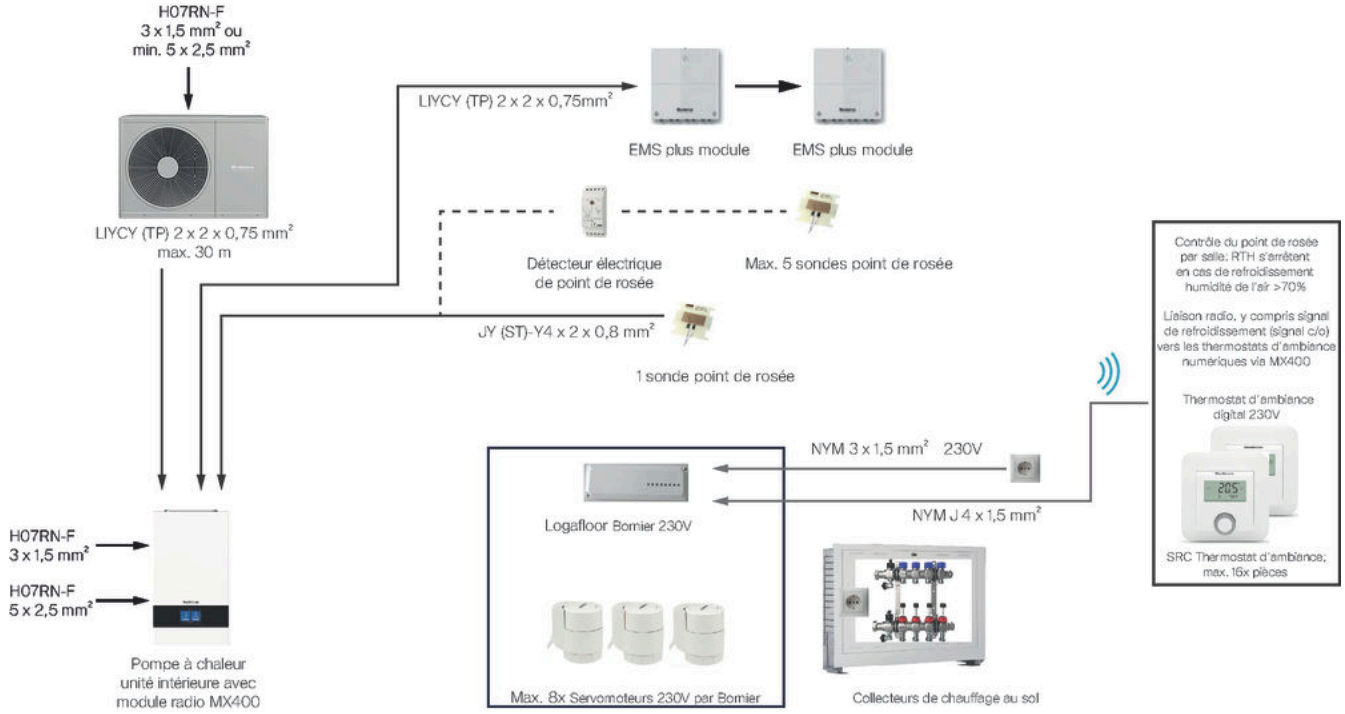


Figure : connexion des accessoires en cas de régulation pièce par pièce du système SRC plus La régulation du chauffage par le sol s'opère par régulation pièce par pièce du système SRC plus ou de manière filaire (avec des composants Sauter). Pour les accessoires nécessaires « chauffage uniquement » ou « chauffage et refroidissement », voir la liste de sélection :

			WLW166i/176i.2 MBB	
			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 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 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	•	•

			WLW166i/176i.2 MBB	
			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

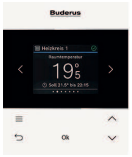
- En cas de refroidissement statique au-dessus du point de rosée, une commande à distance Logamatic RC220/RC120RF/RC100 H combinée au système de régulation Sauter est nécessaire. Prévoir une sonde de point de rosée à la sortie de l'unité intérieure En cas d'utilisation de ballons tampons P120 ou supérieurs, 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 ■ À installer dans la pièce de référence en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (uniquement pour les séries compatibles) ou en cas d'installation sans réservoir tampon. RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	134,––	
	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	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 en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	174,––	

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 capteurs solaires, du rendement solaire, des dysfonctionnements ■ Programme congés ■ Commutation automatique en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	7738112948	197,––	
	MM100	■ Régulation d'un circuit de chauffage avec/sans mélangeur ■ 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	503,––	
	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 sont fournies	7738101068	415,––	RE01
	EM100	■ Module d'extension pour générateurs de chaleur EMS plus ■ Pour toutes les séries de générateurs de chaleur au gaz/fioul EMS homologuées, pour la régulation modulante de la vitesse d'une pompe de circuit de chaudière (commande de pompe via 0-10 V ou PWM) en combinaison avec un séparateur ou un échangeur de chaleur, signal de démarrage du fonctionnement de la pompe en 230 V ou sans potentiel, retour d'information sur la puissance actuelle de l'appareil (0-10 V) ■ Pour les appareils muraux à gaz, fonctions supplémentaires : 2e électrovanne de gaz (230 V), signal de défaut collectif (230 V), entrée 0-10 V pour la régulation de la température ou de la puissance du générateur de chaleur. (Remarque : pour les chaudières EMS au sol, la fonction 2e électrovanne de gaz n'est disponible qu'avec le système de régulation Logamatic 5000) ■ Sur les séries de pompes à chaleur Logatherm WLW186i/176i, contact de commutation « Défaut général » (230 V). En outre, pour les unités extérieures WLW MBE+ / WLW MBB / WLW.2 MB, pour une entrée 0-10 V destinée à la régulation de la température ou de la puissance du générateur de chaleur	7738110135	365,––	

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	21,88	LFB8

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	58,33	LFB8
	Sonde point de rosée	■ AI-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	66,––	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type AI-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	186,––	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	KN01

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 Buderus de gestion de l'énergie dans le système avec onduleur hybride Fronius/Sungrow					
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides Fronius/Sungrow	■ 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 Buderus de gestion de l'énergie dans un système avec onduleur hybride autre que Fronius/Sungrow					
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides non Fronius/Sungrow	■ 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

Accessoires et ballons

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR	WLW--10 MBB AR P3	WLW--13 MBB AR P3
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) [kW]							
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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Composants : unité extérieure							
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●	●
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉
Kit de socles d'amortissement	Support au sol alternatif pour unité extérieure WLW MBB, 700 mm	7738347014	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Grille de protection	Pour WLW-4/6/7 MBB AR	7724002421	❍	❍	❍	–	–
Grille de protection	Pour WLW-10/13 MBB AR P3	7724002422	–	–	–	❍	❍
Resistance électrique pour l'écoulement des condensats	2,5 m (longueur chauffée). Nécessaire uniquement si la conduite d'évacuation des condensats doit être protégée contre le gel. Pour Logatherm WLW MBB	7724002424	❍	❍	❍	❍	❍
Resistance électrique pour l'écoulement des condensats	3,5 m (longueur chauffée). Nécessaire uniquement si la conduite d'évacuation des condensats doit être protégée contre le gel. Pour Logatherm WLW MBB	7724002425	❍	❍	❍	❍	❍
Resistance électrique pour l'écoulement des condensats	5,5 m (longueur chauffée). Nécessaire uniquement si la conduite d'évacuation des condensats doit être protégée contre le gel. Pour Logatherm WLW MBB	7724002426	❍	❍	❍	❍	❍
Composants : Unité extérieure – Tuyau de chauffage pour pose enterrée							
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 125 mm, diamètre intérieur 26 mm, raccord à vis DN25, longueur 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	❍

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR	WLW--10 MBB AR P3	WLW--13 MBB AR P3
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍
Pack de raccordement Logatherm ASU	Conduite de raccordement souterraine avec 2 gaines vides, kit d'accessoires inclus, diamètre extérieur 160 mm, diamètre intérieur 32,6 mm, raccord à vis DN32, longueur 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Fourreau pour traversée de mur	Nécessaire pour les matériaux muraux non étanches, à sceller dans le béton, longueur 400 mm, DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/DN 245	7738346429	❍	❍	❍	❍	❍
Fourreau pour traversée de mur	Nécessaire pour les matériaux muraux non étanches, à sceller dans le béton, longueur 400 mm, DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/DN 300	7738346430	❍	❍	❍	❍	❍
Jeu de joints pour Logatherm ASU	Pour l'étanchéité en cas d'eau sans pression, composé de 1 manchon à emboîtement en PE (longueur env. 600 mm), 1 bande thermorétractable, 1 joint labyrinthe, recouvrement de béton ou de mortier min. 3 cm, DA 125	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍
Kit d'étanchéité pour passage mural	Pour l'étanchéité en cas d'eau sans pression, composé de 1 manchon à emboîtement en PE (longueur env. 600 mm), 1 bande thermorétractable, 1 joint labyrinthe, recouvrement de béton ou de mortier min. 3 cm, DA 160	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	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
Traversée murale pour Ecoflex	Souterrain, pour l'entrée du tube de protection dans le bâtiment en cas de pression d'eau, pour tube de protection de 140 mm, perçage central de 200 mm, compatible avec le kit de raccordement Ecoflex variable	7738346425	*	*	*	*	*
Traversée murale pour Ecoflex	Souterrain, pour l'entrée du tube de protection dans le bâtiment en cas de pression d'eau, pour tube de protection de 175 mm, perçage central de 200 mm, compatible avec le kit de raccordement Ecoflex variable	7738346426	–	–	–	–	–
Composants : unité intérieure							
Kit de raccordement	Robinets à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour le départ et le retour du circuit de chauffage des unités intérieures Logatherm WLW186i/WLW176i T180/TP70 ainsi que WLW166i MBB T180. Raccord à bague de serrage 28 mm sur G 1"	8732962227	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique	Robinet à boisseau sphérique avec thermomètre et isolation pour le retour de l'unité extérieure Logatherm WLW MB vers l'unité intérieure WLW186i/WLW176i T180/TP70 ainsi que WLW166i MBB T180. Raccord à bague de serrage 28 mm sur G 1"	8732962233	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix	Pour le retour du circuit de chauffage ou le raccordement à l'unité extérieure, raccord à bague de serrage 28 mm sur G1"	7738347168	❍	❍	❍	❍	❍
Robinet à boisseau sphérique Logafix	Pour départ de circuit de chauffage (avec frein à gravité), raccord à bague de serrage 28 mm sur G1"	7738347169	❍	❍	❍	❍	❍

Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR	WLW--10 MBB AR P3	WLW--13 MBB AR P3
Kit de conversion pour thermomètre	Compatible avec le kit de robinets à boisseau sphérique Logafix (2 pièces bleu/rouge), 1".	7738342238	❍	❍	❍	❍	❍
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							
SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	Avec tamis filtrant intégré 160 µm, diamètre de raccordement : Rp1	7738347004	❍	❍	❍	❍	❍
Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	Aimant amovible, avec isolation 28 mm Bague de serrage	7738319546	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
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	❍	❍	❍	❍	❍
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							
SH290 RS-B	Ballon d'eau chaude 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							
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	❍	❍	❍	❍	❍
PH300.5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8732971109	❍	❍	❍	❍	❍
PH300.5 S	Ballon tampon refroidissement passif	8732969154	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Pièce en croix avec support de sonde	Pièce en croix 1" avec support de sonde (pour circuit hydraulique à tampon pendulaire)	7738345433	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 30	Réservoir tampon de 30 l, refroidissement passif et actif, raccord G1 1/2	7724000000	❍	❍	❍	–	–
AE BT-HP 50	Réservoir tampon de 50 l, refroidissement passif et actif, raccord G1 1/2	7724000001	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 80	Réservoir tampon de 80 l, refroidissement passif et actif	7724000002	❍	❍	❍	❍	❍
AE BT-HP 100	Réservoir tampon de 100 l, refroidissement passif et actif	7724000003	❍	❍	❍	❍	❍
Ballon mixte							
BPU 300-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502061	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍

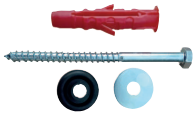
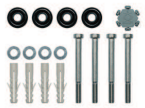
Unités extérieures Logatherm			WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR	WLW--10 MBB AR P3	WLW--13 MBB AR P3
BPU 500-C	Ballon combiné pour pompes à chaleur	7735502063	–	–	❍	❍	❍
Accessoires pour ballon							
FS20/2	Station d'eau chaude avec débit de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C grâce à un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	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	❍	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍	❍
Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement	Sonde Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/GBH172iT comme sonde de ballon ou sonde de bouteille de mélange pour GB(H) 192iT Raccordement direct sur la chaudière	7735502290	❍	❍	❍	❍	❍
Vanne d'inversion alternative VS-SU	Vanne d'inversion VS-SU 2e Consommateur	85103220	❍	❍	❍	❍	❍
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	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] Pour pack de raccordement standard variable
[2] Un séparateur de magnétite doit être installé

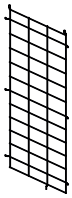
Accessoires – Pompe à chaleur

Accessoires requis

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Composants : unité extérieure						
	Kit de fixation unité extérieure	■ Pour WLW196i..AR ■ Pour WLW MB et WLW MBE+ (pour un montage au sol ou avec un socle de montage)		8738209567	30,––	WP01
		■ Kit de fixation alternatif (8738209567) avec protection anti-effraction ■ Pour WLW196i..AR, WLW MB et WLW MBE+ (pour montage au sol ou en cas d'utilisation d'un socle de montage)		7738346625	33,––	
	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	105,––	WP09
			30 m	8738206184	171,––	
	Pack d'installation INPA	■ Kit d'installation INPA court pour unité extérieure Logatherm WLW MB ■ 2 x flexibles ondulés extensibles en acier inoxydable G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 200 - 400 mm		8738214739	133,––	WP12
		■ Kit d'installation INPA long pour unité extérieure Logatherm WLW MB ■ 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	183,––	

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					
	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 des modèles Logatherm WLW MBB, WLW MB, WLW MBE+, WLW196i AR (S+) ■ Peut être utilisé en combinaison avec le socle de montage.	7738345442	982,––	WP09
	Support mural petit	■ Support mural pour unités extérieures WLW-4/5/7 MB (matériel de fixation en fonction de la structure du mur, non fourni).	8750743753	466,––	WP12
	Kit de socles d'amortissement	■ Support au sol alternatif pour unité extérieure WLW MBB, 700 mm ■ 2x socles amortisseurs, 2x jeux de vis ■ Ne convient pas en cas d'installation sur un toit ; tenir compte des charges de vent !	7738347014	sur demande	
	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	932,––	
	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	1.240,––	WP09
	Logatherm MDO32	Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32	7738345376	1.345,––	
	Resistance électrique pour l'écoulement des condensats	■ Nécessaire uniquement si la conduite d'évacuation des condensats doit être protégée contre le gel. ■ Pour Logatherm WLW MBB 2,5 m (longueur chauffée)	7724002424	88,––	
		3,5 m (longueur chauffée)	7724002425	101,––	
		5,5 m (longueur chauffée)	7724002426	111,––	
	Grille de protection	■ Pour WLW-4/6/7 MBB AR	7724002421	125,––	WP03
		■ Pour WLW-10/13 MBB AR P3	7724002422	205,––	

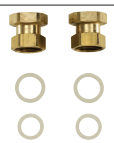
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	835,––	WP09
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m	7738345794	1.050,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m	7738345795	1.395,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m	7738345796	1.565,––	
		Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m	7738345797	1.740,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	946,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	1.250,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	1.695,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	1.875,––	
		Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	2.140,––	
	Traversée murale pour Logatherm ASU	■ Passage mural souterrain, compatible avec les kits de raccordement Logatherm ASU ■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau ■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton			
		DA 125, carottage 200	7738346046	375,20	
		DA 160, carottage 250	7738346047	486,92	
	Fourreau pour traversée de mur	■ À sceller dans un mur ou une dalle en béton imperméable pour une utilisation en tant que passage mural, comme alternative à un carottage dans le béton imperméable ■ Étanche à l'eau sous pression ■ Convient aux constructions en béton imperméable (cuve blanche) ■ Nécessaire pour les maçonneries, le béton normal (perméable à l'eau) ou d'autres matériaux de mur qui ne sont pas naturellement étanches ■ Longueur 400 mm			02DY
		DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/DN 245	7738346429	385,26	
		DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/DN 300	7738346430	451,34	
	Jeu de joints pour Logatherm ASU	■ Convient pour les eaux sans pression ■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe ■ Montage dans une construction en béton avec percée murale ; colmater l'espace annulaire avec du mortier/béton, recouvrement de béton ou de mortier d'au moins 3 cm			01TH
		Diam. ext. 125	7738345847	77,23	
	Kit d'étanchéité pour passage mural	Diam. ext. 160	7738345848	111,72	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ 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 ■ 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.			04MV
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	86,83	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	115,77	
	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	656,13	06MV
	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	849,21	
	Frais de transport	■ Pour packs de raccordement avec longueur variable	7738331585	84,––	999
	Traversée murale pour Ecoflex	■ Passage mural souterrain, compatible avec les conduites de raccordement Ecoflex ■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau ■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton			02DY
		DA 140, carottage 200	7738346425	375,20	
		DA 175, carottage 250	7738346426	486,92	
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	277,––	
	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	145,––	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	277,––	

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

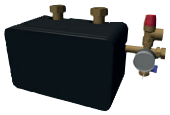
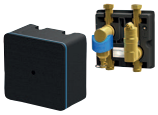
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ Pour le retour du circuit de chauffage ou le raccordement à l'unité extérieure ■ Raccord à bague de serrage 28 mm vers G1"	7738347168	59,79	
		■ Pour départ de circuit de chauffage (avec frein à gravité) ■ Raccord à bague de serrage 28 mm vers G1"	7738347169	67,69	
	Kit de conversion pour thermomètre	■ Compatible avec le kit de robinets à bille avec pompe Logafix (2 pièces bleu/rouge)	7738342238	83,37	LKA1
	Robinet à boisseau sphérique Logafix	■ PN 40, 1"	7738342206	44,83	
	Kit de fixation murale	■ Raccords filetés pour départ et retour	7724001304	sur demande	
	Siphon	■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur ■ Raccordement aux eaux usées DN 32 ■ Rosette DN 32 incluse ■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire ■ Matériau en plastique ■ Pour une installation horizontale uniquement ! ■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes : ■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage) ■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes)	7724002367	47,––	GG09
	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	26,––	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	493,––	
		■ 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	493,––	
		■ 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	567,––	
		■ 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	507,––	WV03
		■ 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	633,––	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	35,––	
	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	117,––	

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

1

	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	35,––	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	69,––	WV03
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	99,––	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	131,––	
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	45,72	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	1.005,––	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	1.060,––	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.230,––	
		■ 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	1.640,––	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.640,––	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.690,––	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	2.000,––	
		■ 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	1.335,––	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.425,––	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.600,––	
		■ 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	2.155,––	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.155,––	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.195,––	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.505,––	
	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	1.790,––	
	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	206,––	
		■ 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	206,––	

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/Max. 15 kW, ΔT = 10 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	891,––	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	502,––	
	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	89,06	
		■ 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	108,52	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	158,55	
	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	15,40	03DF

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	43,21	LKA1
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	74,70	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			
		Filetage interne 3/4"	7738330195	200,14	
		Filetage interne 1"	7738330196	203,23	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	304,07	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 et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord 22 mm	7738319545	288,12	
		Raccord 28 mm	7738319546	311,27	
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	279,37	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	303,04	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	511,41	
	SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm ■ Matériau : laiton ■ 6 aimants ■ Sens d'écoulement indiqué ■ Verrouillable ■ Rétrolavable ■ Tamis filtrant à nettoyer ■ Montage horizontal ou vertical			19ST
		Diamètre de raccordement : Rp1	7738347004	298,––	
		Diamètre de raccordement : Rp1 1/4	7738347005	341,––	
	Isolation SpiroTrap	■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant ■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4	7738347007	53,––	14ST

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	54,––	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	110,––	
	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	244,34	LAG2
			Blanc, 18 l	80432074	288,41	
			Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base		7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"		7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser		80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1		80382300	64,59	
Logalux SMH						
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	152,––	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C		63041999	939,––	
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	113,––	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	46,––	
	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	25,––	

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

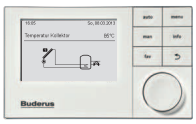
Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux de ballon tampon				
Socle de ballon	■ Convient pour ballons d'eau chaude sanitaire, tampon et solaire ■ Noyau en polyuréthane avec habillage galvanisé ■ Grande capacité de charge ■ Forme ronde			628
	Ø 860 mm, hauteur 70 mm	7738332231	239,50	
	Ø 1000 mm, hauteur 70 mm	7738332232	262,––	
Pièce en croix avec support de sonde	■ Pièce en croix 1" avec support de sonde ■ Pour le système hydraulique à amortisseur pendulaire (raccordement en 2 points) avec accumulateur AE BT-HP ou 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 doigts de gant pour sondes de 6 mm, raccord double, raccord réducteur et té	7739624152	115,––	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.

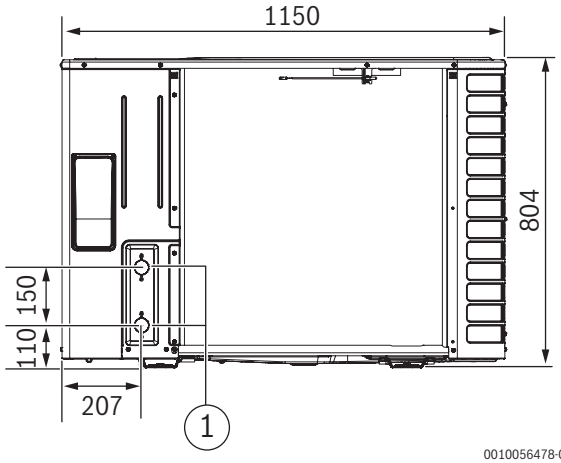
Accessoires Station d'eau fraîche ECS

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	213,––	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	428,––	
	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	310,––	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	350,––	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	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	336,––	SW07
	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	65,––	RE09
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	SK09

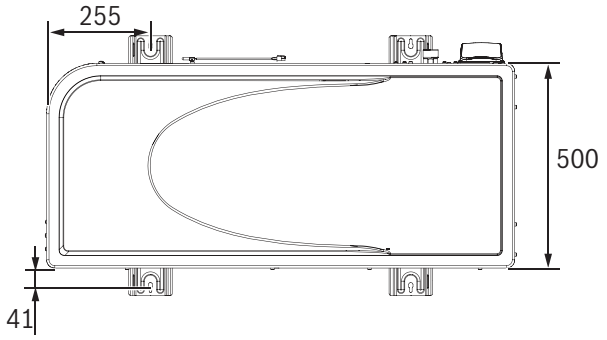
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques

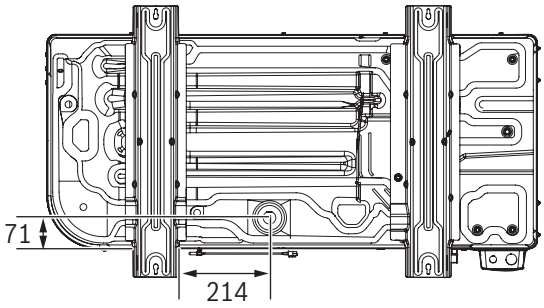
Logatherm WLW-4/6/7 MBB – Unités extérieures



0010056478-002



0010060046-001



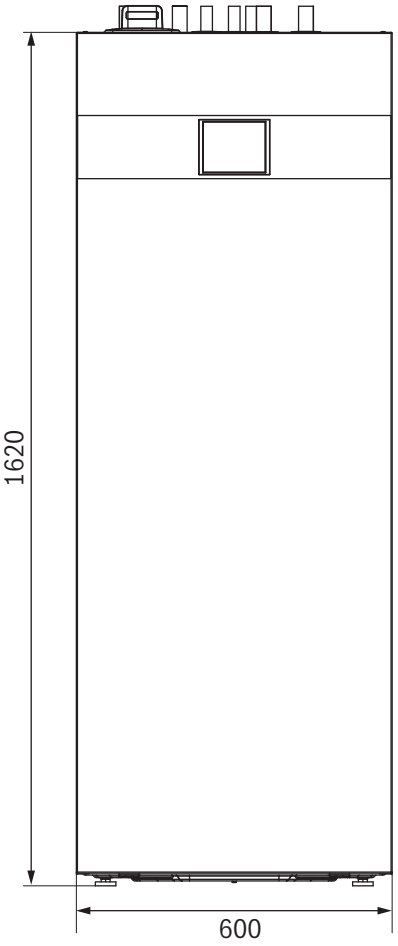
0010056819-001

1 = Raccords d'eau

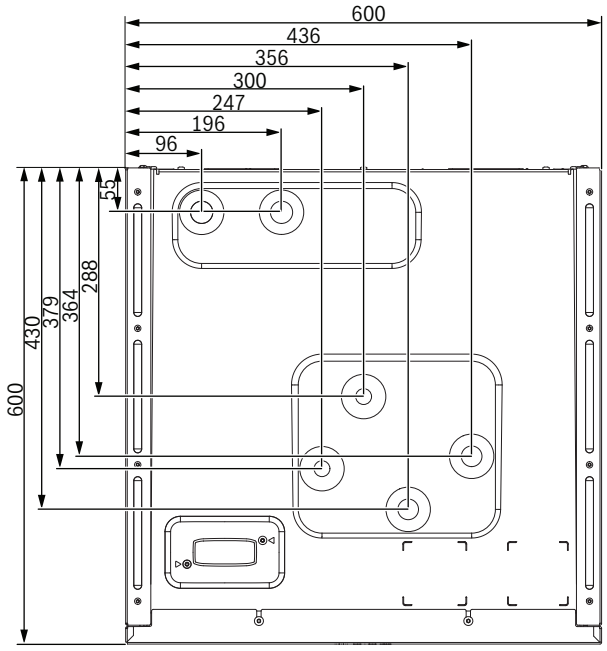
Type de produit		WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR
Données générales				
Couleur		gris	gris	gris
Température d'ambiance min.	°C	15	15	15
Température d'ambiance max.	°C	75	75	75
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	3,4	5,01	
COP A7/W35 (EN 14511)		4,99	4,83	
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	2,19	2,27	
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	2,93	3,9	
COP A2/W35 (EN 14511)		4,2	4,19	
Puissance thermique max. A-7/W35 °C	kW	3,95	5,91	
COP à la puissance thermique max. A-7/W35		3,22	3,05	
Puissance thermique max. A-7/W55 °C	kW	4,14	5,51	
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,43	4,93	
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,25	3,12	
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,6	3,64	3,67
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,99	4,98	4,96
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	3510	3510	3679
Indications de fonctionnement : rafraîchissement				
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	3,9	5,04	6,17
EER A35/W18 (EN 14511)		4,45	4,12	3,76
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	3,1	3,73	4,6
EER A35/W7 (EN 14511)		3,33	3,21	3
Données électriques				
Tension nominale 1	V	230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Type de produit		WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR
Type de raccordement 1		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	1,7	2,4	3,2
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	804	804	804
Largeur	mm	1151	1151	1151
Profondeur	mm	635	635	635
Poids net	kg	111	111	111
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	8
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	4	6	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	141	143	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	196	196	195
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	2298	3406	4504
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	1699	2490	3334
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	48	48	48
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014				
Remarque sur la protection de l'environnement		Non	Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0	0	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	1,13	1,13	1,13
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0	0	0
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

Logatherm WLW166i MBB T180 – Unités intérieures



0010056203-001

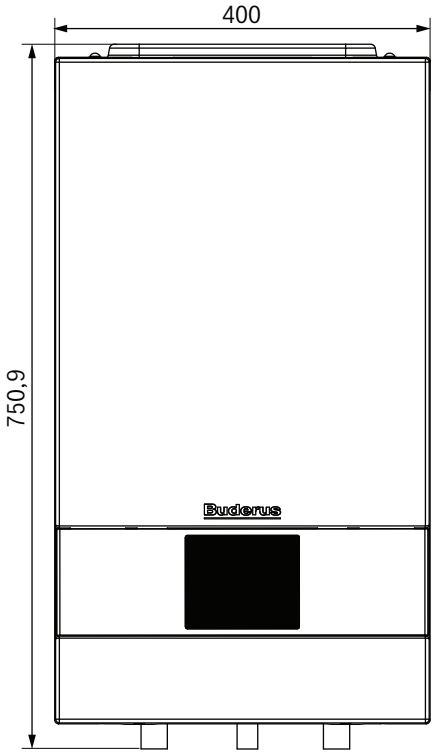


0010056199-001

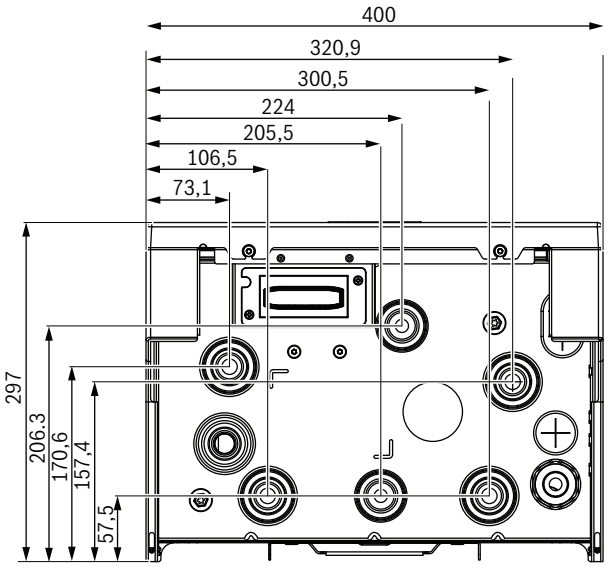
Type de produit		WLW166i MBB T180
Données générales		
Couleur		gris
Indications de fonctionnement : chauffage		
Température de départ max.	°C	75
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Volume du tampon	l	179,0
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	6
Température de l'eau chaude sanitaire pour quantité de puisage min.	°C	9
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	6,2
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	9,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	
Hauteur	mm	1690
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	601,9
Poids net	kg	86,3
Raccordement du circuit primaire	Zoll	
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		B

Type de produit		WLW166i MBB T180
Raccordement pour départ et retour	Zoll	A+ -> F
Classe du régulateur de température		II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0
Volume du tampon	l	179,0
Déperdition de chaleur du ballon	W	50,0

Logatherm WLW176i.2 E – Unités intérieures



0010055959-001

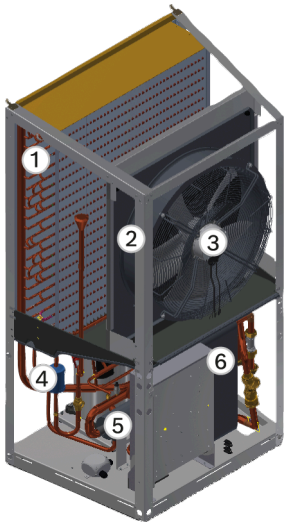


0010057058-001

Type de produit		WLW176i.2 E
Données générales		
Couleur		gris

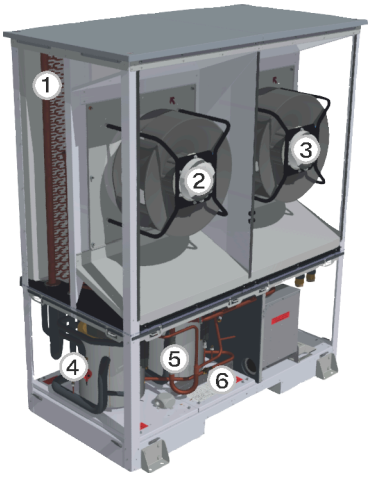
Type de produit		WLW176i.2 E
Indications de fonctionnement : chauffage		
Température de départ max.	°C	75
Données électriques		
Tension nominale 1		230 V
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE
Type de raccordement 2		3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX1
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	6
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	6,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,2
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	746
Largeur	mm	400
Profondeur	mm	296,8
Poids net	kg	20,1
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe du régulateur de température		II
Contribution du thermostat à l'efficience énergétique saisonnière du chauffage	%	2,0

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



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 1160		à partir de la page 1163	à partir de la page 1162

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 juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le Logatherm WLW286 devrait pouvoir être commandé jusqu'à fin juillet 2026 et livré jusqu'à fin octobre 2026. Des modifications de dernière minute sont possibles.

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.

Logatherm WLW286.. A – Pompe à chaleur à haut rendement avec deux niveaux de puissance

	Désignation	Puissance thermique A-7/W35 (2 compresseurs) kW	COP A2/W35 (2 compresseurs) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW286-22 A	22,3	3,4	A++	A++	8738212181	25.120,––	WP21
	WLW286-38 A	38	3,4	A++	A++	8738212182	42.380,––	WP21

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 compresseurs) kW	COP A2/W35 (2 compresseurs) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW286-38 AR	38	3,4	A++	A++	8738212183	46.700,––	WP21

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.

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	8737806197	343,––	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW286(.2)	8737806376	715,––	
		■ Pour pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW286(.2) avec cascade à 2 pompes	8737806374	1.060,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	DL01
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau ≥ 20 kW			
		Type de contrat CLASSIC	8737807412	580,––	
		Type de contrat PREMIUM	8737807413	1.030,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

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
	SH400 R S-C	347,2	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.750,––	SW01
	SH500 R S-C	426,0	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.545,––	SW02
	SH700 R S-C	680,4	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WSW186/196.2-12 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.855,––	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 1181
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	€	RG
	PRZ500.6 ES-B	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ tous les WSW196.2	B	7739612911	3.170,––	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ À partir de WSW196.2-8		7735501592	3.550,––	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ à partir de WSW196.2-12/16		7735501593	4.125,––	SW04
	PW200 E S-B	199,4	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.300,––	SW03
	PW500 ER S-C	480,0	■ WLW286-22 ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	2.095,––	SW04
	PW1000 E S-C	867,0	■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WPS 54.2 HT ■ Dimplex : jusqu'à SI 130TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100985	2.895,––	SW04
	BTHC 1000	870,0	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ 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)
PRZ500.6 ES-B	1750	770	770	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	199
PW200 E S-B	1300	600	600	600	60
PW500 ER S-C	1950	690	690	700	115
PW1000 E S-C	2070	990	990	950	120
BTHC 1000	2055	1000	1000	–	153

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

■ **Logalux PHRZ500.7 E S** ■ **Logalux PHRZ750.7 E S** ■ **Logalux PHRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

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 ■ Unité de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné avec pompe à chaleur ou générateur de chaleur au gaz/fioul) également nécessaire ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.845,––	SW07
FS40/3 E	■ Groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	5.220,––	

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	630,––	WP21
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	190,––	WP21
FEM 2	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	❍	8738212374	1.030,––	WP21
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	50,––	WP21
Accessoires					
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	50,––	WP21
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	74,––	WP21
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	220,––	WP21
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	220,––	WP21
Relais de couplage	Contact doré avec socle, 230 V	❍	7738345651	86,––	RE02

■ 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

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 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	❍	❍	❍
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	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	❍	–	–
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	❍	–	–
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	–	❍	●
Grundfos 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 m³/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	❍	–	–
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m³/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	❍	–	–
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	❍	–	–
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	❍	❍	❍

			WLW286--22 A	WLW286--38 A	WLW286--38 AR
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.

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

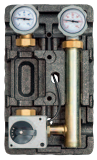
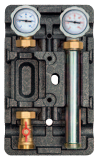
[1] L'affectation des pompes dépend des conditions concrètes de l'installation (débit, hauteur de refoulement résiduelle, perte de charge) et suppose un calcul du réseau de tuyauterie.
[2] Fonction eau chaude sanitaire
[3] Fonction chauffage

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	❍	–	–
	Isolation pour mélangeur VRB/VRG, DN 40	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	❍	–	–
	Isolation pour mélangeur VRB/VRG, DN 40	7738311794	❍	–	–
Commutation chauffage/eau chaude sanitaire					
(p. ex. hydraulique 6720878513, YM18)	Nécessaire pour les mélangeurs à 3 voies en cas d'alimentation en retour en fonction de la température, en combinaison avec Logalux FS27/2 - FS160/2	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	❍	–	–
	Isolation pour mélangeur VRB/VRG, DN 40	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	❍	–	–
	Isolation pour mélangeur VRB/VRG, DN 40	7738311794	❍	–	–
Commutation chauffage/refroidissement					
(p. ex. hydraulique 6720878503, Y12)	Vanne d'inversion 4 voies pour pompe à chaleur réversible	8738212242	–	–	●

● nécessaire, ❍ en option

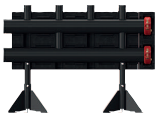
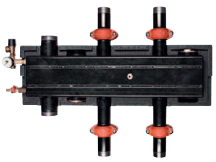
Accessoires – Pompe à chaleur

	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	1.610,––	
	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	980,––	WP21
	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	690,––	WP21
	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	341,––	

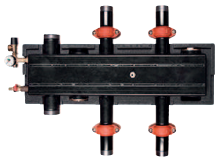
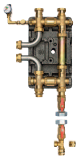
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	2.330,––	
	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	2.780,––	WP21
	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	460,––	
	VCC 50	■ Adaptateur fileté Victaulic collier de serrage rainure 60,3 x filetage R 2" ■ 2 pièces contenues dans la livraison	8738212237	99,––	
	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	320,––	
	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	510,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	580,––	
	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	1.000,––	WP21
	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	1.600,––	

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	1.660,––	
 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	830,––	WP21
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	550,––	
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	140,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	50,––	
	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	250,––	WP21
	KOMP 50	DN 50	8738212841	280,––	
	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	670,––	
	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	700,––	
	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	1.870,––	WP21

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	2.140,––	WP21
	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
	Grundfos 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 ■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10 ■ Raccordement : DN 65, longueur : 340 mm ■ Pour taille de chaudière 620 kW	7738309003	4.657,37	06PG
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne de mélange 3 voies ■ PN 10 ■ Avec taraudage ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			LMI1
		DN 32 ; Rp 1 1/4" ; Kvs 16 m^3/h	7747204972	186,63	
		DN 40 ; Rp 1 1/2" ; Kvs 25 m^3/h	7738302326	301,90	
		DN 50 ; Rp 2" ; Kvs 40 m^3/h	7738302327	418,41	
	VRI111	■ Isolation pour VRB/VRG ■ DN 32	7738311793	67,20	560
		■ Isolation pour VRB/VRG ■ DN 40	7738311794	79,10	
	CRS231	■ 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	452,––	WV02

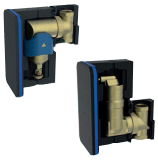
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à 3 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	337,84	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	590,90	
	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	477,90	560
	VRG 801 - Kit de montage	■ Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	37,30	

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	600,––	WP21
	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

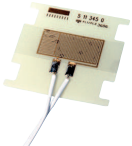
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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			WP21
	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	1.010,––	
	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	1.370,––	
	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	587,––	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	632,––	

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

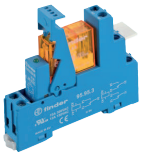
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WPM100 K	■ Régulateur maître pour cascade ■ Jusqu'à 4 WLW286 combinable à souhait	8738212185	1.890,––	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	630,––	
	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	190,––	WP21
	FEM 2	■ Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	8738212374	1.030,––	
	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	105,––	
		30 m	8738206184	171,––	
		■ 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.			WP21
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	220,––	
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	220,––	
	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	50,––	
	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	50,––	

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
		■ 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			
	FLH 25M	Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	408,––	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	535,––	
	FLH 60	Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	527,––	
	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	661,––	
	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, 18 l	80432074	288,41	
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	
	Relais de couplage	■ Avec contact doré, 230 V ■ 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	86,––	RE02

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

Accessoires – 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 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	514,––	
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	474,––	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	502,––	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	607,––	

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

Description du produit

Logatherm WLW286.. A

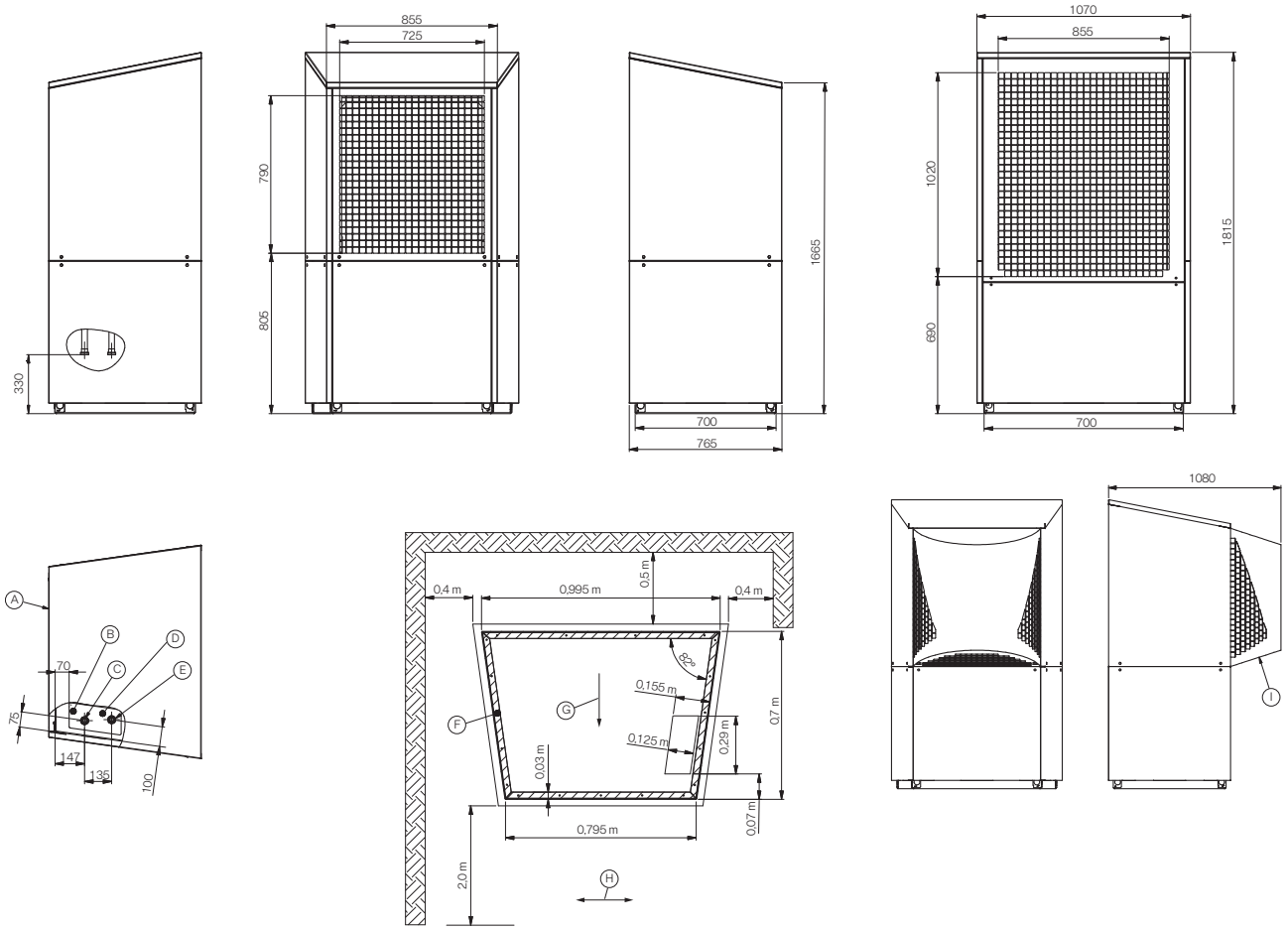
- Solution mono-énergie ou bivalente dans un réseau d'installations
- Adaptation de la puissance calorifique aux besoins grâce à la commutation graduelle du compresseur
- Optimisé contre le bruit grâce à un boîtier aminci, optimisé pour le flux, avec une chambre de compresseur encapsulée, un ventilateur 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

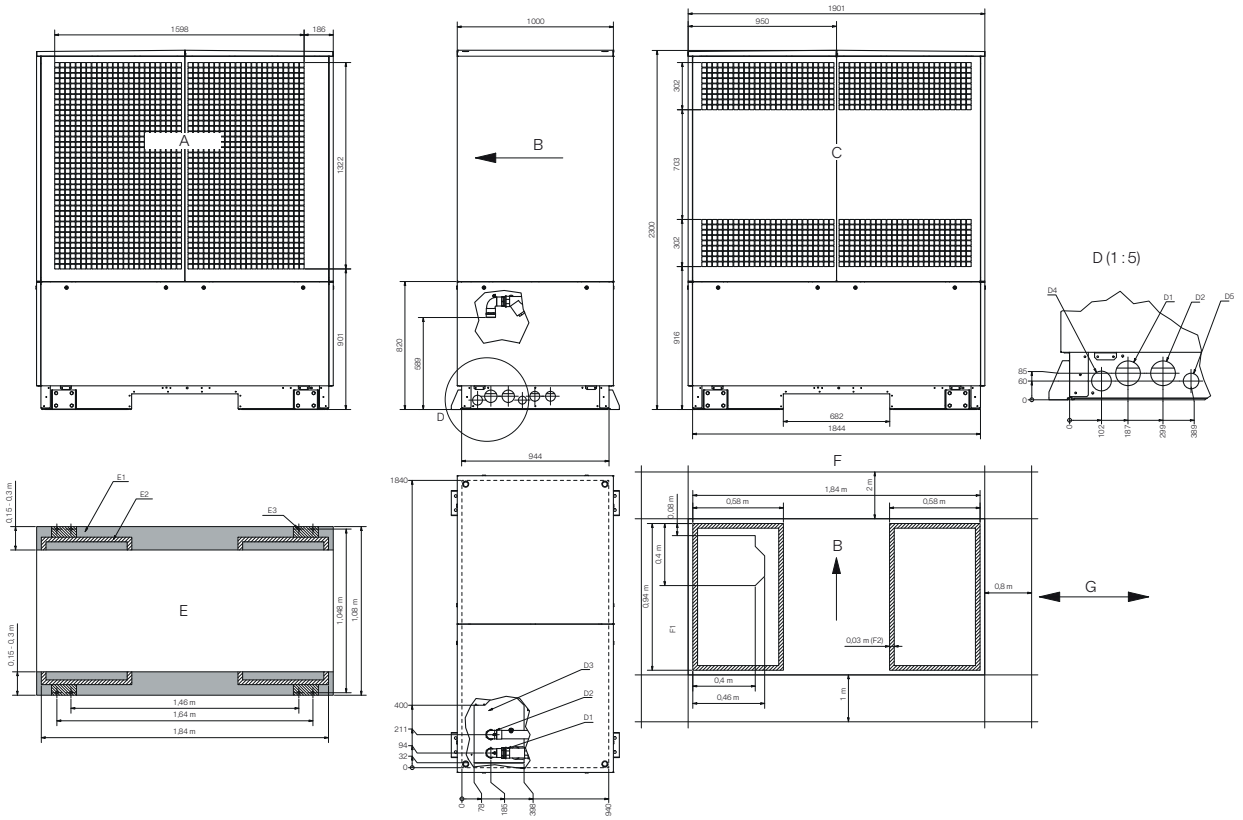
Dimensions et caractéristiques techniques

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

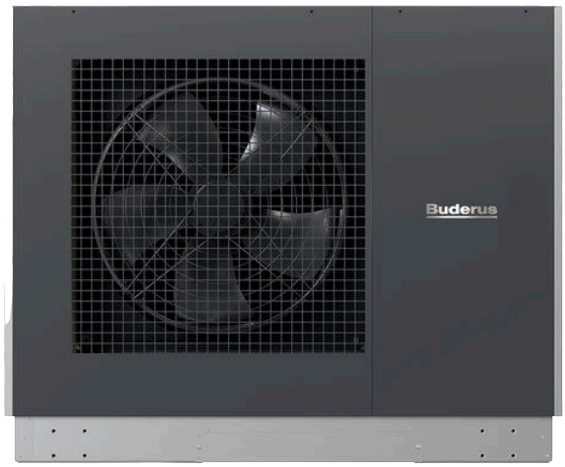
F2 = Périphérie

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
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés				
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 WLW286.2-22

Logatherm WLW286.2-42

Aperçu du produit

Pompe à chaleur	Variante	Installation	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
Logatherm WLW286.2-22 Logatherm WLW286.2-42	Chauffer/Refroidir	Extérieur	Logalux SW..R S-C	Logalux PW..E S-C
	à partir de la page 1190		à partir de la page 1191	à partir de la page 1192

Avantages du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation en extérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur mural WPM100.2
- Rendement maximal grâce au compresseur Scroll modulant et à une production d'énergie adaptée aux besoins
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Compteur d'énergie intégré
- Avec le réfrigérant naturel R290 (propane)
- Possibilité d'installation avec ballon tampon parallèle
- Couleur RAL 9006 & 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.

Logatherm WLW286.2 – Pompe à chaleur réversible à modulation et à haut rendement

	Désignation	Puissance thermique A-7/W35 (2 compresseurs) kW	COP A2/W35 (2 compresseurs) –	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WLW286.2-22	1)	1)	A+++	A+++	7724002127	26.880,––	WP21
	WLW286.2-42	1)	1)	A++	A+++	7724002129	43.120,––	WP21

1) Les valeurs n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Description du produit
- Pompe à chaleur air-eau réversible et modulante avec réfrigérant naturel, pour installation à l'extérieur.
- Chauffage, refroidissement et production d'eau chaude sanitaire à haut rendement possibles avec une seule pompe à chaleur.
- Température de départ max. 70 °C jusqu'à une température extérieure de -10 °C, max. 65 °C jusqu'à une température extérieure de -16 °C.

Équipement
- Gestionnaire de pompe à chaleur WPM100.2 pour montage mural
- Sondes de température de départ, de retour et extérieure
- Concept de sécurité intégré avec séparateur de gaz, capteur de gaz et vanne d'arrêt magnétique

Avis
- À commander séparément (non compris dans la livraison) : câble de communication entre la pompe à chaleur et le gestionnaire de pompe à chaleur
- 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) mm	Largeur (mm) mm	Profondeur (mm) mm	Poids (kg) kg
WLW286.2-22	1517	1800	885	399
WLW286.2-42	1764	1970	1000	566

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	8737806197	343,––	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW286(.2)	8737806376	715,––	
		■ Pour pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW286(.2) avec cascade à 2 pompes	8737806374	1.060,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau ≥ 20 kW Type de contrat CLASSIC	8737807412	580,––	
		Type de contrat PREMIUM	8737807413	1.030,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

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
	SH400 R S-C	347,2	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.750,––	SW01
	SH500 R S-C	426,0	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.545,––	SW02
	SH700 R S-C	680,4	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WSW186/196.2-12 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.855,––	SW02

	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
Désignation	mm	mm	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 1205
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	€	RG
	PRZ500.6 ES-B	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ tous les WSW196.2	B	7739612911	3.170,––	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WLW286(.2)-22 ■ À partir de WSW196.2-8		7735501592	3.550,––	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ à partir de WSW196.2-12/16		7735501593	4.125,––	SW04
	PW200 E S-B	199,4	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.300,––	SW03
	PW500 ER S-C	480,0	■ WLW286-22 ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	2.095,––	SW04
	PW1000 E S-C	867,0	■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WPS 54.2 HT ■ Dimplex : jusqu'à SI 130TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100985	2.895,––	SW04
	BTHC 1000	870,0	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ 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) mm	Largeur (mm) mm	Profondeur (mm) mm	Diamètre (mm) mm	Poids (kg) kg
PRZ500.6 ES-B	1750	770	770	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	199
PW200 E S-B	1300	600	600	600	60
PW500 ER S-C	1950	690	690	700	115
PW1000 E S-C	2070	990	990	950	120
BTHC 1000	2055	1000	1000	–	153

Pour en savoir plus sur les ballons tampons, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 8

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHRZ500.7 E S**
- **Logalux PHRZ750.7 E S**
- **Logalux PHRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

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 ■ Unité de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné avec pompe à chaleur ou générateur de chaleur au gaz/fioul) également nécessaire ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.845,––	SW07
FS40/3 E	■ Groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	5.220,––	

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 WPM100.2

		WPM100.2	Référence	€	RG
	Référence	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus/KNX	❍	8738212219	630,––	WP21
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	190,––	WP21
FEM 2	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	❍	8738212374	1.030,––	WP21
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	50,––	WP21
Accessoires					
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	50,––	WP21
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	74,––	WP21
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	220,––	WP21
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	220,––	WP21
Relais de couplage	Contact doré avec socle, 230 V	❍	7738345651	86,––	RE02

■ 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

Aide à la sélection – Pompe à chaleur, ballon et accessoires

			WLW286.2-22	WLW286.2-42
MS 22	Socle de montage pour WLW286.2-22	7724002520	✱	–
MS 30-42	Socle de montage pour WLW286.2-42	7724002521	–	✱
MSD 22	Habillage design pour socle de montage MS 22	7724002522	❍	–
MSD 30-42	Habillage design pour socle de montage MS 30-42	7724002523	–	❍
KOE22-42	Œillets de levage pour l'installation de la WLW286.2 à l'aide d'une grue (réutilisables)	7724002529	❍	❍
BBW 22-42	Support pour ancrage au sol sur fondation pour WLW286.2	7724002532	✱	✱
KAH 22-42	Câble chauffant pour évacuation des condensats pour WLW286.2	7724002519	✱	✱
KOMP 32	Compensateur en caoutchouc à double soufflet, DN 32	7724002530	✱	–
KOMP 50	Compensateur en caoutchouc à double soufflet, DN 50	8738212841	–	❍
Régulation				
Logamatic WPM100.2			■	■
WPM 100,2K	Régulateur de cascade pour WLW286.2, 1 par cascade	7724002941	❍	❍
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	❍	❍
Câble BUS CAN	Raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou entre la partie intérieure et le générateur de chaleur, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	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				
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	❍	–
SH700 R S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent pour pompes à chaleur	8735100984	❍	❍
Pompe de circulation pour le circuit générateur M16				
UPH 90-32	Pompe de chaudière pour le circuit du générateur de chaleur	8738212235	●	–
UP 120-32 PK	Pompe de circulation pour le circuit du générateur de chaleur, DN 32	7724002531	–	●
Pompe de circulation pour le circuit consommateur M13				
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	●	–
UP 120-32 PK	Pompe de circulation pour le circuit du générateur de chaleur, DN 32	7724002531	–	●
Accessoires hydrauliques				
DDV 32	Distributeur double sans pression différentielle, DN 32	8738212211	● [2]	–
WWM 32	Comme module d'eau chaude sanitaire/de circuit de chauffage, 3,5 m³/h max. (pompe à commander séparément)	8738212243	❍	–
MMH 32	Module de circuit de chauffage mélangé, 3,5 m³/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	❍	–
VTB 32-3	Distributeurs pour 3 circuits de chauffage DN 32	8738212240	❍	–

			WLW286.2-22	WLW286.2-42
DDV 40	Distributeur double sans pression différentielle, DN 40	8738212212	–	✱
Refroidissement				
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	–	•

■ Inclus dans le contenu de la livraison, • nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Non nécessaire si TP300 existant
[2] Pour hydraulique de ballons tampons en série

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.

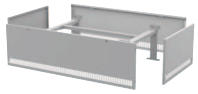
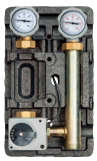
Aide à la sélection – Ballon d'eau chaude sanitaire et accessoires

			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	❍	❍	•

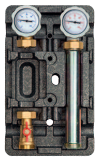
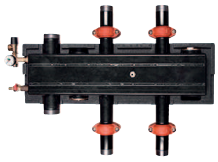
❍ en option, • nécessaire

[1] Un chauffage à bride est nécessaire pour la désinfection thermique du ballon d'eau chaude sanitaire.

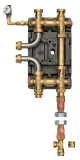
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	KAH 22-42	■ Câble chauffant autorégulateur pour le chauffage de l'évacuation des condensats de la WLW286.2. ■ Le thermistor est pré-assemblé pour être installé dans la pompe à chaleur et étiqueté pour le raccordement dans l'armoire électrique à l'aide de bornes à vis. ■ Le thermocouple est installé directement dans le tuyau d'évacuation des condensats. ■ Longueur : 1 500 mm. ■ Raccordement : 1/N/PE ~230 V	7724002519	130,––	
	MS 22	■ Socle de montage pour une installation surélevée et une ventilation par le bas ■ Dimensions : 785 x 839 x 446 mm, poids : 8 kg ■ Pour WLW286.2-22	7724002520	570,––	
	MS 30-42	■ Socle de montage pour une installation surélevée et une ventilation par le bas ■ Dimensions : 900 x 954 x 446 mm, poids : 10 kg ■ Pour WLW286.2-42	7724002521	720,––	
	MSD 22	■ Habillage design composé de panneaux en tôle résistants aux intempéries pour une mise en valeur esthétique et une protection. ■ La couleur de l'habillage est assortie à celle du boîtier de la pompe à chaleur, ce qui confère un aspect harmonieux et haut de gamme. ■ L'habillage est démontable et permet un accès aisé à la zone du socle, même après installation. Poids : 20 kg ■ Pour socle de montage MS 22	7724002522	1.320,––	
	MSD 30-42	■ Habillage design composé de panneaux en tôle résistants aux intempéries pour une mise en valeur esthétique et une protection. ■ La couleur de l'habillage est assortie à celle du boîtier de la pompe à chaleur, ce qui confère un aspect harmonieux et haut de gamme. ■ L'habillage est démontable et permet un accès aisé à la zone du socle, même après installation. Poids : 25 kg ■ Pour socles de montage MS 30-42	7724002523	1.510,––	WP21
	KOE22-42	■ Anneaux de levage à roulement à billes pour WLW286.2. ■ Le dispositif d'aide au transport se compose de quatre anneaux de levage vissables et pivotants à fixer sur la partie supérieure de la pompe à chaleur. ■ Permet de déplacer l'appareil en toute sécurité à l'aide d'une grue jusqu'au lieu de montage. ■ Après le transport, les anneaux de levage peuvent être démontés et réutilisés. ■ Dimensions : 160 x 125 x 45 mm, poids : 1,2 kg	7724002529	340,––	
	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	980,––	
	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	690,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	341,––	
	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	510,––	
	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	580,––	WP21
	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	1.600,––	

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	830,––	
	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	550,––	WP21
	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	50,––	
	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 des pompes, compresseurs, robinets, etc. ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ DN 32	7724002530	250,––	
	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 des pompes, compresseurs, robinets, etc. ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ DN 50	8738212841	280,––	

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.

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				
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	700,––	
UP 120-32 PK	■ Pompe de circulation hautement efficace avec régulation électronique de la puissance intégrée pour garantir le débit minimal d'eau de chauffage à travers la pompe à chaleur. ■ La régulation de puissance permet une adaptation automatique de la puissance aux conditions de charge variables de l'installation. ■ Hauteur de refoulement max. : 11 m (jusqu'à 4,8 m^3/h) ■ Diamètre nominal : DN 32 ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V (50 Hz) ■ Puissance absorbée max. : 305 W ■ Indice de protection IP X4D	7724002531	1.520,––	WP21
UPH 120-40 F	■ Pompe de circulation hautement efficace avec régulation électronique de la puissance intégrée pour garantir le débit minimal d'eau de chauffage à travers la pompe à chaleur. ■ La régulation de puissance permet une adaptation automatique de la puissance aux conditions de charge variables de l'installation. ■ Hauteur de refoulement max. : 12 m (jusqu'à 5,8 m^3/h) ■ Diamètre nominal : DN 40 ■ Tension d'alimentation : 1/N/PE ~230 V (50 Hz) ■ Puissance absorbée max. : 427 W ■ Indice de protection IP X4D	7724002533	2.410,––	
Grundfos 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 ■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10 ■ Raccordement : DN 65, longueur : 340 mm ■ Pour taille de chaudière 620 kW	7738309003	4.657,37	06PG
Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne de mélange 3 voies ■ PN 10 ■ Avec taraudage ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			LMI1
	DN 32 ; Rp 1 1/4" ; Kvs 16 m^3/h	7747204972	186,63	
	DN 40 ; Rp 1 1/2" ; Kvs 25 m^3/h	7738302326	301,90	
	DN 50 ; Rp 2" ; Kvs 40 m^3/h	7738302327	418,41	
VRI111	■ Isolation pour VRB/VRG ■ DN 32	7738311793	67,20	560
	■ Isolation pour VRB/VRG ■ DN 40	7738311794	79,10	

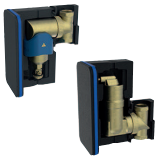
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	CRS231	■ 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	452,––	WV02
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à 3 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	337,84	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	590,90	
	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	477,90	560
	VRG 801 - Kit de montage	■ Pour vanne de mélange type ESBE VRG/VRB	7747223085	37,30	

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	600,––	WP21
	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

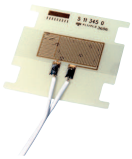
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	UPE 100-32K	■ 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 32	8738212231	1.010,––	WP21
	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	1.370,––	
	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	587,––	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	632,––	

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

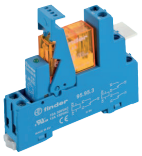
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Régulation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WPM 100,2K	■ Régulateur maître pour cascade ■ Régule une cascade comprenant jusqu'à 14 Logatherm WLW286.2	7724002941	1.940,––	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	630,––	
	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	190,––	WP21
	FEM 2	■ Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur, deux fonctions supplémentaires	8738212374	1.030,––	
	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	105,––	
		30 m	8738206184	171,––	
		■ 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.			WP21
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	220,––	
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	220,––	
	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	50,––	
	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	50,––	

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
		■ 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			
	FLH 25M	Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	408,––	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	535,––	
	FLH 60	Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	527,––	
	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	661,––	
	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, 18 l	80432074	288,41	
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	
	Relais de couplage	■ Avec contact doré, 230 V ■ 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	86,––	RE02

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

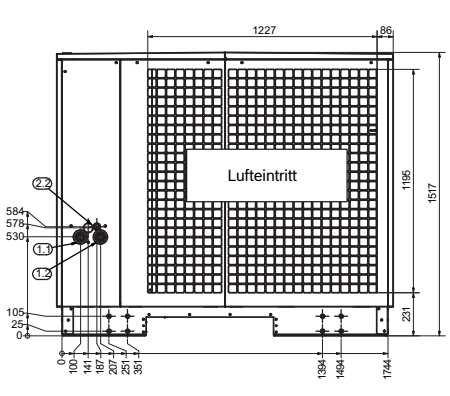
Accessoires – Ballon tampon

	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 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	514,––	
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	474,––	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	502,––	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	607,––	

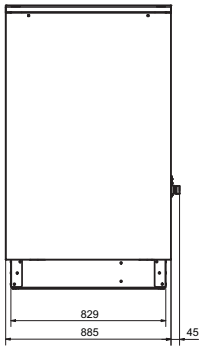
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

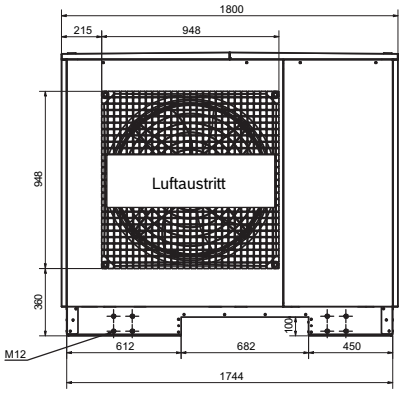
Dimensions et caractéristiques techniques

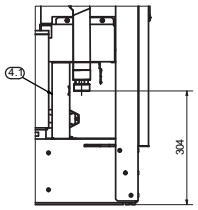
WLW286.2-22



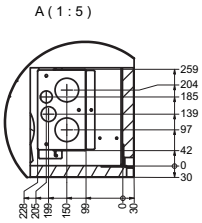
Anschluss Rückseite

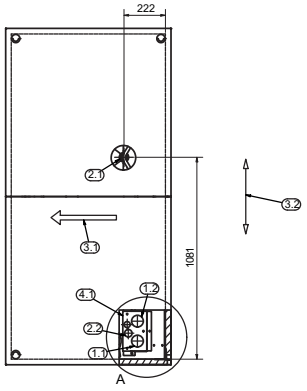




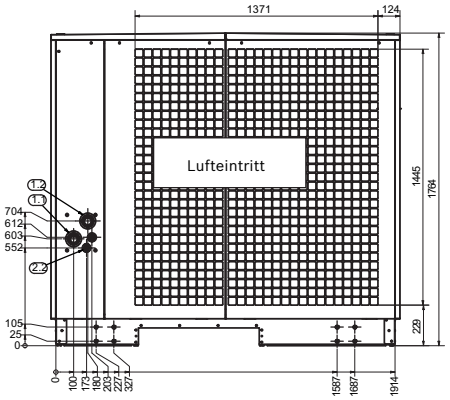


Anschluss von unten

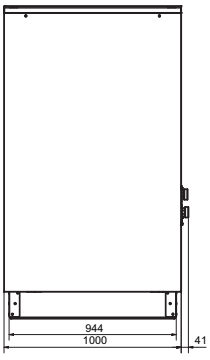


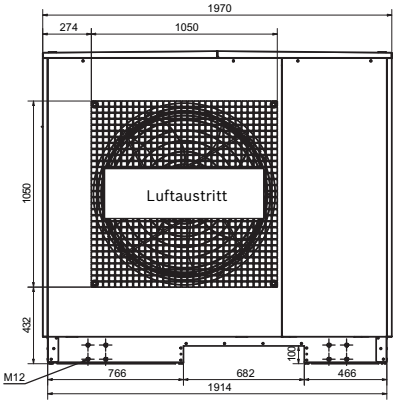


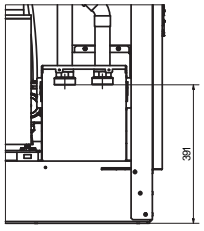
WLW286.2-42



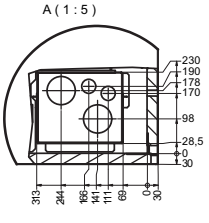
Anschluss Rückseite

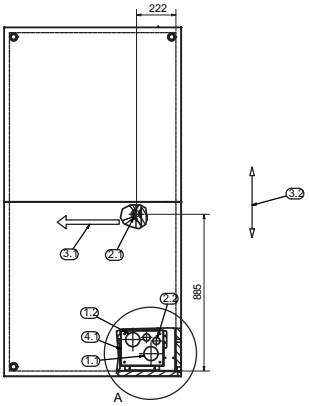






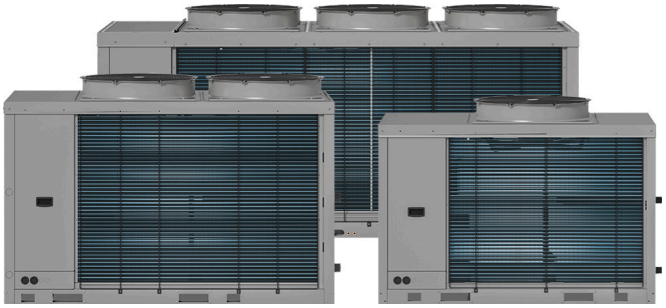
Anschluss von unten





Type de produit		WLW286.2-22	WLW286.2-42
Données générales			
Couleur		Noir	Noir
Température d'ambiance min.	°C	-22	-22
Température d'ambiance max.	°C	40	40
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	11,6	18,4
COP A7/W35 (EN 14511)		5,4	5,4
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	6,8	19
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,96	3,8
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		5,2	4,72
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	9500	14600
Température de départ max.	°C	70	70
Pression de service min. du chauffage	bar	1	1
Données électriques			
Tension nominale 2		400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IP24	IP24
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	12,5	26
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1517	1764
Largeur	mm	1800	1970
Profondeur	mm	885	1000
Poids net	kg	399	566
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A++
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	20	40
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	20	40
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	155	149
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	205	186
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	10330	21762
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	7826	17287
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	52	56
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014			
Remarque sur la protection de l'environnement		Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	2,5	4
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,01	0,012
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



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	

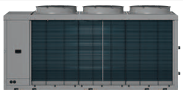
à partir de la page 1212

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
- Rendement très élevé grâce à la technologie Inverter avec modulation et régulation de puissance optimales, 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

Avis juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. La Logatherm WLW276 < 50 kW (WLW276 16 à 41) devrait pouvoir être commandée jusqu'à fin juillet 2026 et livrée jusqu'à fin octobre 2026. Des modifications de dernière minute sont possibles. La Logatherm WLW276 > 50 kW (WLW276 53 à 89) devrait pouvoir être commandée et livrée jusqu'à mi-2029.

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	16.180,––	WP21
	WLW276 19	18,8	2,79	A++	A++	8738214037	17.840,––	
	WLW276 24	23,1	2,71	A+	A++	8738214038	19.460,––	
	WLW276 31	29,4	2,87	A++	A++	8738214039	24.770,––	
	WLW276 36	33,7	2,86	A++	A++	8738214040	27.060,––	
	WLW276 41	39,8	2,73	A+	A++	8738214041	29.140,––	
	WLW276 53	53,5	2,65	A++	A++	8738214042	40.050,––	
	WLW276 59	58,2	2,55	A+	A+	8738214043	42.560,––	
	WLW276 65	65,3	2,73			8738215879	49.950,––	
	WLW276 75	72,3	2,7			8738214044	56.900,––	
	WLW276 89	85,8	2,65			8738214045	64.160,––	

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

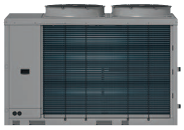
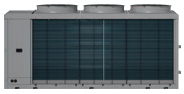
- Sans pompe de circulation haute efficience intégrée, à mettre à disposition par le client
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : Bâtiments non résidentiels (EN61000-6-8)
- 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	18.150,––	
	WLW276 19 IP	18,8	2,79	A++	A++	8738214047	19.810,––	
	WLW276 24 IP	23,1	2,71	A+	A++	8738214048	21.430,––	
	WLW276 31 IP	29,4	2,87	A++	A++	8738214049	26.910,––	
	WLW276 36 IP	33,7	2,86	A++	A++	8738214050	29.190,––	
	WLW276 41 IP	39,8	2,73	A+	A++	8738214051	31.280,––	WP21
	WLW276 53 IP	53,5	2,65	A++	A++	8738214052	42.280,––	
	WLW276 59 IP	58,2	2,55	A+	A+	8738214053	44.790,––	
	WLW276 65 IP	65,3	2,73			8738215880	53.480,––	
	WLW276 75 IP	72,3	2,7			8738214054	59.550,––	
	WLW276 89 IP	85,8	2,65			8738214055	67.000,––	

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

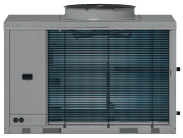
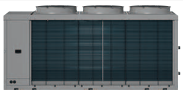
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : Bâtiments non résidentiels (EN61000-6-8)

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW276 16 IP	1340	1920	1005	318
WLW276 19 IP	1340	1920	1005	318
WLW276 24 IP	1340	1920	1005	318
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	19.780,––	WP21
	WLW276 19 P	18,8	2,79	A++	A++	8738214057	21.440,––	
	WLW276 24 P	23,1	2,71	A+	A++	8738214058	23.050,––	
	WLW276 31 P	29,4	2,87	A++	A++	8738214059	28.680,––	
	WLW276 36 P	33,7	2,86	A++	A++	8738214060	30.970,––	
	WLW276 41 P	39,8	2,73	A+	A++	8738214061	33.050,––	
	WLW276 53 P	53,5	2,65	A++	A++	8738214062	44.290,––	
	WLW276 59 P	58,2	2,55	A+	A+	8738214063	46.800,––	
	WLW276 65 P	65,3	2,73			8738215881	56.700,––	
	WLW276 75 P	72,3	2,7			8738214064	62.250,––	
	WLW276 89 P	85,8	2,65			8738214065	70.030,––	

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

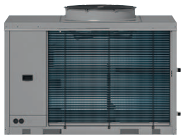
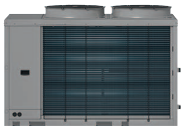
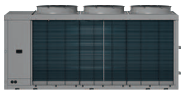
- Domaines d'application conformes à la directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique : WLW276-16 à -59 : toutes les zones (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89 : Bâtiments non résidentiels (EN61000-6-8)

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	318
WLW276 31 P	1480	2274	1060	555
WLW276 36 P	1480	2274	1060	738
WLW276 41 P	1480	2274	1060	555
WLW276 53 P	1510	3300	1100	872
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	18.820,––	
	WLW276 19 V	18,8	2,79	A++	A++	8738214067	20.470,––	
	WLW276 24 V	23,1	2,71	A+	A++	8738214068	22.090,––	
	WLW276 31 V	29,4	2,87	A++	A++	8738214069	27.840,––	
	WLW276 36 V	33,7	2,86	A++	A++	8738214070	30.110,––	
	WLW276 41 V	39,8	2,73	A+	A++	8738214071	32.200,––	WP21
	WLW276 53 V	53,5	2,65	A++	A++	8738214072	43.200,––	
	WLW276 59 V	58,2	2,55	A+	A+	8738214073	45.700,––	
	WLW276 65 V	65,3	2,73			8738215882	54.520,––	
	WLW276 75 V	72,3	2,7			8738214074	60.790,––	
	WLW276 89 V	85,8	2,65			8738214075	68.380,––	

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 : Bâtiments non résidentiels (EN61000-6-8)
- Pompe de circulation haute efficience

Avis

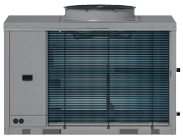
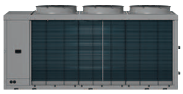
- Vanne 3 voies pour commutation sur production d'eau chaude sanitaire

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	318
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	19.020,––	
	WLW276 19 IPC	16,9	2,51	A+	A++	8738214077	20.680,––	
	WLW276 24 IPC	20,8	2,44	A+	A++	8738214078	22.300,––	
	WLW276 31 IPC	26,5	2,58	A+	A++	8738214079	28.720,––	
	WLW276 36 IPC	30,3	2,57	A+	A++	8738214080	31.000,––	
	WLW276 41 IPC	35,8	2,46	A+	A++	8738214081	33.080,––	WP21
	WLW276 53 IPC	48,2	2,39	A+	A+	8738214082	45.970,––	
	WLW276 59 IPC	52,4	2,3	A+	A+	8738214083	48.470,––	
	WLW276 65 IPC	58,8	2,46			8738215883	57.430,––	
	WLW276 75 IPC	65,1	2,43			8738214084	64.470,––	
	WLW276 89 IPC	77,2	2,39			8738214085	72.530,––	

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 : Bâtiments non résidentiels (EN61000-6-8)

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 1 E.
- 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	8737806197	343,––	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276, WLW376	8737807464	1.120,––	
		■ Pour la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276, WLW376 en cascade double	8737807463	1.570,––	
		■ Pour les pompes à chaleur air-eau Logatherm WLW276, WLW376 par cascade	8737807411	450,––	
	Mise en service Plus	■ Prestation en option pour : ■ Pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW176i, WLW186i, WLW196i, WLW276, WLW376, WLW166i MBB AR ■ Pompe à chaleur eau-eau glycolée Logatherm WSW196i.2, WSW186i ■ Pompe à chaleur split Logatherm WPLS.2	8737805661	193,––	DL01
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau ≥ 20 kW			
		Type de contrat CLASSIC	8737807412	580,––	
		Type de contrat PREMIUM	8737807413	1.030,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

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	140,––	
		■ Pour pompes à chaleur 31-59 kW	8738214117	210,––	
		■ Pour pompes à chaleur 65-89 kW	8738214118	300,––	
	Amortisseur vibrations	■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré 16 - 24 kW	8738214119	170,––	
		■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré 31 - 41 kW ■ Pour pompe à chaleur avec ballon tampon intégré 16- 24 kW	8738214120	170,––	
		■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré ■ 53 - 59 kW	8738214121	280,––	
		■ Pour pompes à chaleur sans ballon tampon intégré ■ 65 - 89 kW	8738214122	440,––	
		■ Pour pompes à chaleur avec ballon tampon intégré ■ 31 - 41 kW	8738214123	170,––	
		■ Pour pompes à chaleur avec ballon tampon intégré ■ 53 - 59 kW	8738214124	280,––	WP21
	Grille de protection pour échangeur thermique	■ Pour pompes à chaleur 16-24 kW	8738214133	380,––	
		■ Pour pompes à chaleur 31-41 kW	8738214134	680,––	
		■ Pour pompes à chaleur 53-59 kW	8738214135	900,––	
		■ Pour pompes à chaleur 65-89 kW	8738214136	1.140,––	
	Câble de chauffage de l'écoulement des condensats	■ Pour pompes à chaleur 16-24 kW	8738214139	140,––	
		■ Pour pompes à chaleur 31-41 kW	8738214140	190,––	
		■ Pour pompes à chaleur 53-59 kW	8738214141	200,––	
		■ Pour pompes à chaleur 65-89 kW	8738214142	230,––	
	Double compensateur coudé	■ Coude à 90°, filet femelle 1 1/ 2 ■ Pour WLW276-16 à -24	7738345831	680,––	
		■ Coude à 90°, filet femelle 2 ■ Pour WLW276-31 à -59, tous les modèles WLW376	7738345832	790,––	
		■ Coude à 90°, bride DN 65 ■ Pour WLW276-65 à -89	7738345834	880,––	
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ De Victaulic à bride 2,5" DN65, PN6 (à commander en même temps si vous utilisez l'unité en cascade sans dérivateur) ■ Convient également pour les modèles WLW276-65 à -89	7736701914	382,––	MA05
	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	250,––	WP21
	KOMP 50	DN 50	8738212841	280,––	
	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	67,––	WP09
	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	150,––	WP21

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

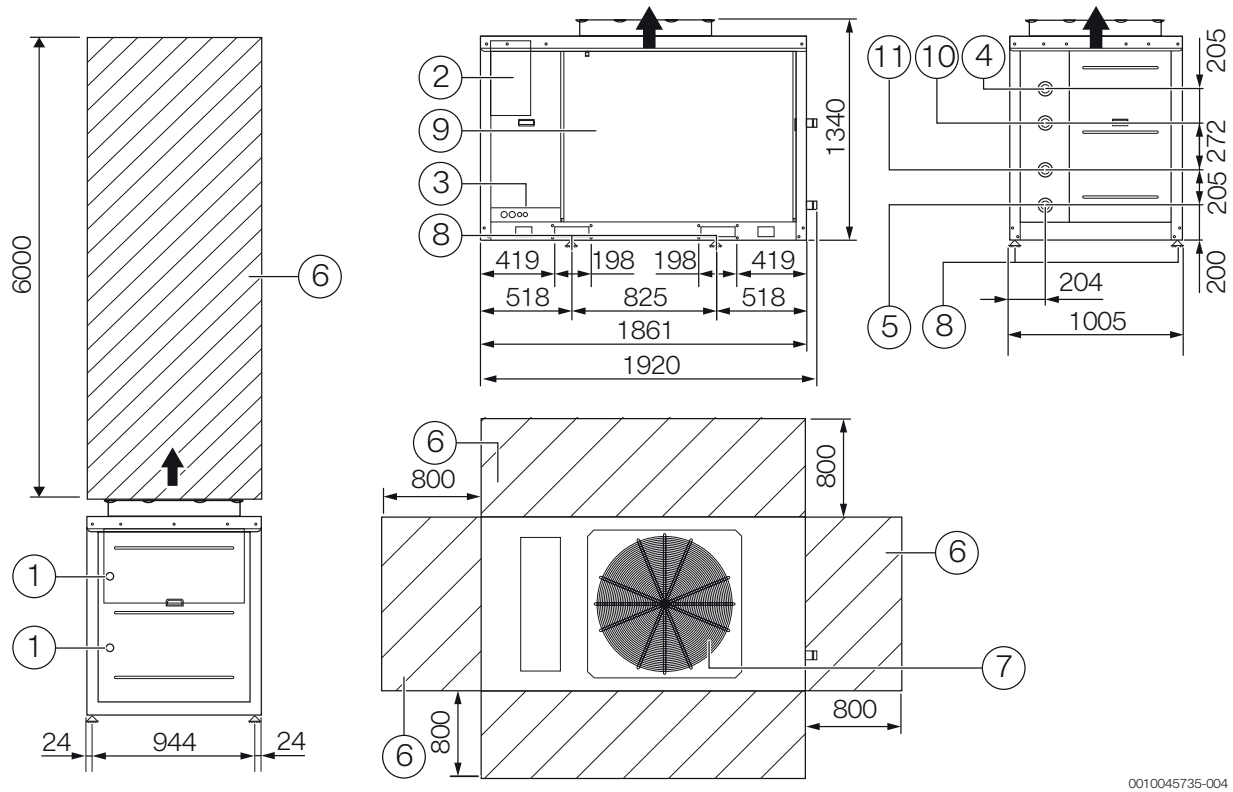
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Sonde de température	■ Si la distance entre la pompe à chaleur et la chaufferie est supérieure à 30 m ■ Longueur 50 m	8738215807	240,––	WP21
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien 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	158,55	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	43,21	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 et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 1 1/2"	7738320319	559,26	
		Raccord filet intérieur 2"	7738320320	883,91	
	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	322,08	
		Filetage interne 2"	7738330199	428,58	

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
Données 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 2		400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement		–	–	3/N
Type de raccordement 2		3/N	3/N	–
Type de protection (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	0	0	
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 | 318	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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	7,9	7,9	7,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	5,333	5,333	5,333
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

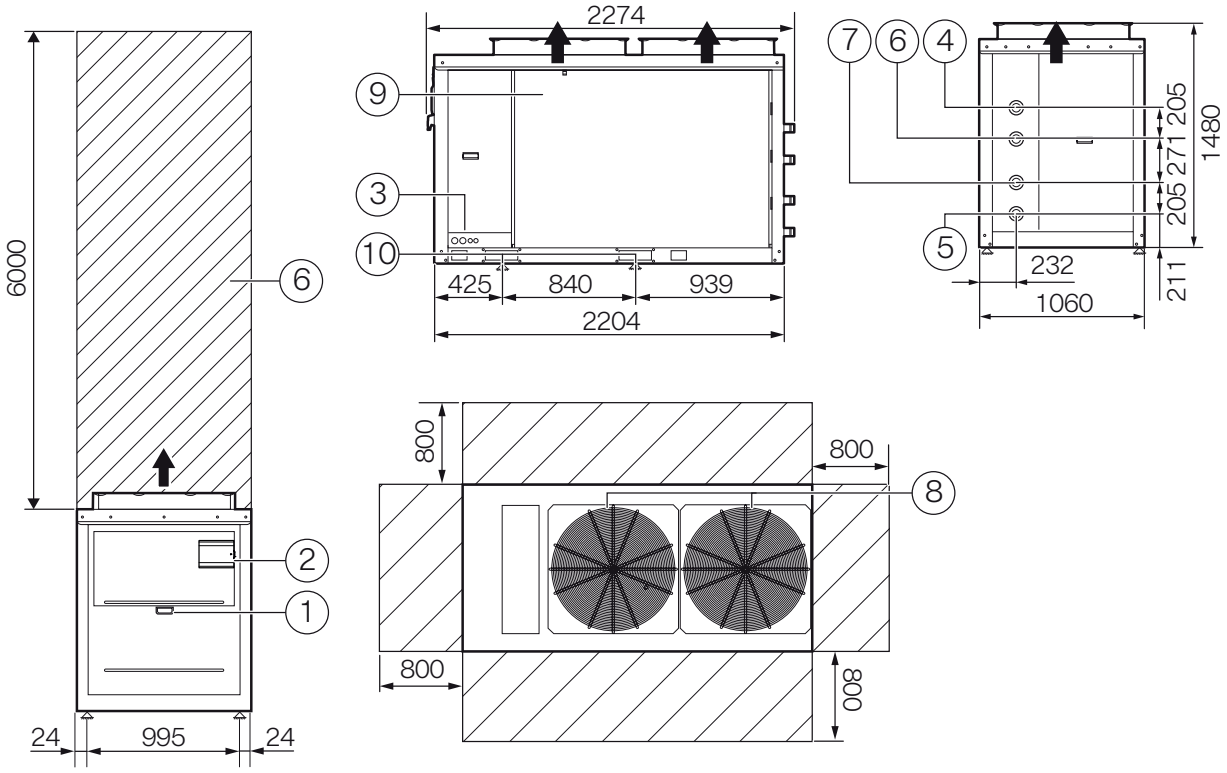
Logatherm WLW276 19

Type de produit		WLW276 19 | WLW276 19 IP	WLW276 19 P | WLW276 19 V	WLW276 19 IPC
Données 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 2		400 V	400 V	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 | 318	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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	7,9	7,9	7,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	5,333	5,333	5,333
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW276 24

Type de produit		WLW276 24 | WLW276 24 IP	WLW276 24 P | WLW276 24 V	WLW276 24 IPC
Données 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 2		400 V	400 V	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 | 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 | 318	318	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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	7,9	7,9	7,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	5,333	5,333	5,333
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

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
Données 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				
Tension nominale 2		400 V	400 V	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	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	555 | 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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	14	14	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	9,45	9,45	9,45
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

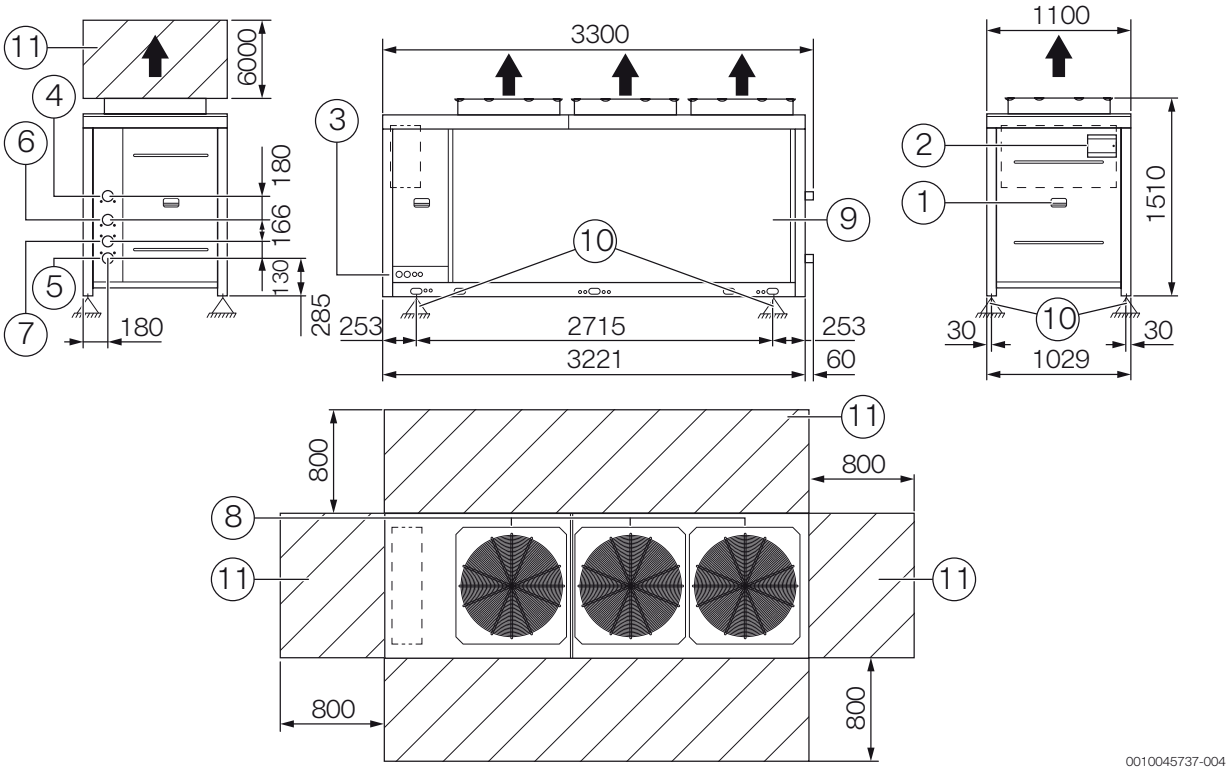
Logatherm WLW276 36

Type de produit		WLW276 36 | WLW276 36 IP	WLW276 36 P | WLW276 36 V	WLW276 36 IPC
Données 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				
Tension nominale 2		400 V	400 V	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	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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	14	14	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	9,45	9,45	9,45
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW276 41

Type de produit		WLW276 41 | WLW276 41 IP	WLW276 41 P | WLW276 41 V	WLW276 41 IPC
Données 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				
Tension nominale 2		400 V	400 V	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	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	555 | 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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	14	14	14
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	9,45	9,45	9,45
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW276 53-59



0010045737-004

[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

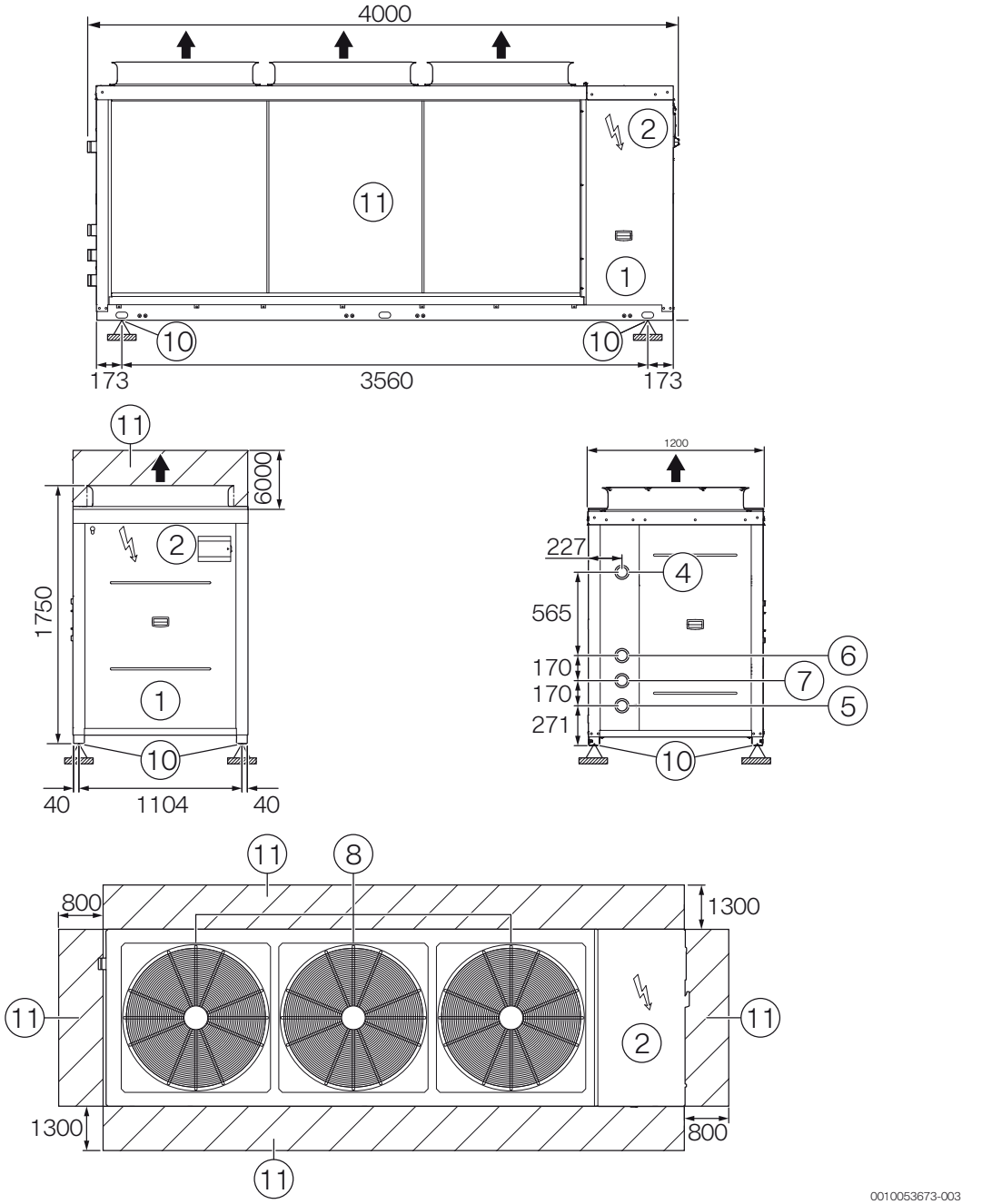
Logatherm WLW276 53

Type de produit		WLW276 53 | WLW276 53 IP	WLW276 53 P | WLW276 53 V	WLW276 53 IPC
Données 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				
Tension nominale 2		400 V	400 V	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	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	872 | 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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	17,5	17,5	17,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	11,813	11,813	11,813
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW276 59

Type de produit		WLW276 59 | WLW276 59 IP	WLW276 59 P | WLW276 59 V	WLW276 59 IPC
Données générales				
Couleur		gris		
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				
Tension nominale 2		400 V	400 V	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	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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	17,5	17,5	17,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	11,813	11,813	11,813
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

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
Données générales				
Couleur		gris		gris
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			S.O.	
Tension nominale 2		400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement			S.O.	
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				
Classe d'efficacité énergétique			S.O.	
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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	26,5	26,5	26,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	17,888	17,888	17,888
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

[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
Données générales				
Couleur				gris
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			S.O.	
Tension nominale 2	V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement			S.O.	
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				
Classe d'efficacité énergétique			S.O.	
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-éq	675	675	675
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	26,5	26,5	26,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	17,888	17,888	17,888
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW376

Aperçu du produit

Pompe à chaleur	Variante	Type :	Installation
Logatherm WLW376	Modèle de base sans pompe à haut rendement intégrée	Chauffage et refroidissement **et** Réversible pour toutes les énergies **et** Inverseur pleine puissance régulé	Extérieur
Logatherm WLW376 IP	Avec pompe haute efficience intégrée		
Logatherm WLW376 V	Avec vanne 3 voies intégrée pour eau chaude sanitaire et pompe haute efficience intégrée		

à partir de la page 1236

Avantages du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation extérieure, destinée à diverses applications dans les bâtiments non résidentiels, disponible en trois versions hydrauliques
- 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 30-55 kW (A-7/W35) et possibilité de mise en cascade jusqu'à 16 unités
- Utilisable de manière réversible pour toutes les puissances de chauffage et de refroidissement
- Rendement très élevé grâce à la technologie Inverter avec modulation et régulation de puissance optimales, même en fonctionnement à charge partielle
- Réglage flexible de la puissance acoustique via 3 modes (Standard, Silent Mode, Super Silent Mode)
- Réfrigérant naturel R290 (propane) avec un PRG minimal de 3

Avis
Logatherm WLW376-42 à 55 disponibles. Logatherm WLW376-30 et 32 ainsi que les variantes hydrauliques « IP » et « V » dans toutes les puissances devraient être disponibles à partir du 4e trimestre 2026.

Logatherm WLW376 – Modèle de base sans pompe à haut rendement 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
	WLW376-42	39,1	2,39	A++	A++	7724001153	34.310,––	
	WLW376-46	43,2	2,34	A++	A++	7724001154	36.190,––	
	WLW376-48	45,1	2,19	A++	A++	7724001155	38.840,––	
	WLW376-51	51,3	2,26	A++	A+++	7724001156	45.880,––	WP21
	WLW376-55	56,5	2,23	A++	A+++	7724001157	49.160,––	

Description du produit

- Pompe à chaleur air-eau pour installation extérieure dans tous les bâtiments non résidentiels, plage de puissance 30-55 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
- Possibilité de montage en cascade compact grâce à la forme en V de l'évaporateur !
- Réfrigérant R290 à faible PRP de seulement 3
- Température de départ jusqu'à 75 °C
- Plage de fonctionnement du chauffage de -20 °C à 42 °C
- Technologie Inverter avec une efficacité optimale et une modulation pour la régulation de la puissance, même en fonctionnement à charge partielle
- Réglage flexible du niveau sonore via 3 modes (mode standard, silencieux, super silencieux)
- Faible courant de démarrage (< 30 % du courant de service maximal)
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au contrôle par sonde du circuit de réfrigérant
- Montage et entretien simples
- Différentes possibilités d'adaptation aux systèmes de régulation, de préférence Logamatic 5000
- Régulateur intégré offrant déjà de nombreuses fonctions (régulation en cascade, pompe de circuit de chauffage, commande de vanne 3 voies pour l'eau chaude sanitaire, détection de la sonde de température du ballon tampon, gestion double point de consigne, activation d'une source de chauffage alternative (marche/arrêt), interface BMS (norme Modbus RTU) et suivi de la consommation d'énergie
- De plus, diverses possibilités de communication et de régulation via Modbus grâce au système de régulation Buderus Logamatic 5000, offrant de nombreuses options, ou encore une intégration simple dans un système de gestion technique du bâtiment
- Comptage de chaleur intégré et fonctions Smart Grid
- Couleur RAL 7021 anthracite (peut différer de celle du catalogue)

Équipement

- Régulateur de produit intégré

Avis

- Sans pompe de circulation haute efficience intégrée, à mettre à disposition par le client
- Domaines d'application conformément à la directive CEM : tous les bâtiments non résidentiels (EN 61000-6-8:2022-02)
- Tableau de sélection des pompes de chauffage externes ; pour la version de base, voir le document de conception Logatherm WLW376

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
WLW376-42	2240	2386	1094	710
WLW376-46	2240	2386	1094	710
WLW376-48	2240	2386	1094	710
WLW376-51	2240	3404	1094	961
WLW376-55	2240	3404	1094	961

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

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	8737806197	343,––	
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276, WLW376	8737807464	1.120,––	
		■ Pour la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW276, WLW376 en cascade double	8737807463	1.570,––	
		■ Pour les pompes à chaleur air-eau Logatherm WLW276, WLW376 par cascade	8737807411	450,––	
	Mise en service Plus	■ Prestation en option pour : ■ Pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW176i, WLW186i, WLW196i, WLW276, WLW376, WLW166i MBB AR ■ Pompe à chaleur eau-eau glycolée Logatherm WSW196i.2, WSW186i ■ Pompe à chaleur split Logatherm WPLS.2	8737805661	193,––	DL01
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pompe à chaleur air-eau ≥ 20 kW			
		Type de contrat CLASSIC	8737807412	580,––	
		Type de contrat PREMIUM	8737807413	1.030,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

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 31-59 kW	8738214117	210,––	
	Amortisseur vibrations	■ Uniquement pour une installation à l'abri du vent (en cas de vents latéraux prévus < 80 km/h) ■ Pour WLW376-30/32/42/46/48	7724001570	470,––	
		■ Uniquement pour une installation à l'abri du vent (en cas de vents latéraux prévus < 80 km/h) ■ Pour WLW376-51/55	7724001571	630,––	
		■ En cas de vents latéraux prévus > 80 km/h ■ Pour WLW376-30/32/42/46/48	7724001568	680,––	
		■ En cas de vents latéraux prévus > 80 km/h ■ Pour WLW376-51/55	7724001569	820,––	
	Grille de protection	■ Pour WLW376-30/32/42/46/48	7724001574	790,––	WP21
		■ Pour WLW376-51/55	7724001575	1.050,––	
	Câble de chauffage de l'écoulement des condensats	■ Pour WLW376-30/32/42/46/48	7724001572	290,––	
		■ Pour WLW376-51/55	7724001573	350,––	
	Double compensateur coudé	■ Coude à 90°, filet femelle 2 ■ Pour WLW276-31 à -59, tous les modèles WLW376	7738345832	790,––	
	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 des pompes, compresseurs, robinets, etc. ■ 2 pièces contenues dans la livraison ■ DN 50	8738212841	280,––	
	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	67,––	WP09
	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 2"	7738346055	62,20	324
	Sonde de température	■ Si la distance entre la pompe à chaleur et la chaufferie est supérieure à 10 m ■ Longueur 30 m	7738602364	150,––	WP21
		■ Si la distance entre la pompe à chaleur et la chaufferie est supérieure à 30 m ■ Longueur 50 m	8738215807	240,––	
	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	158,55	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	43,21	LKA1

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

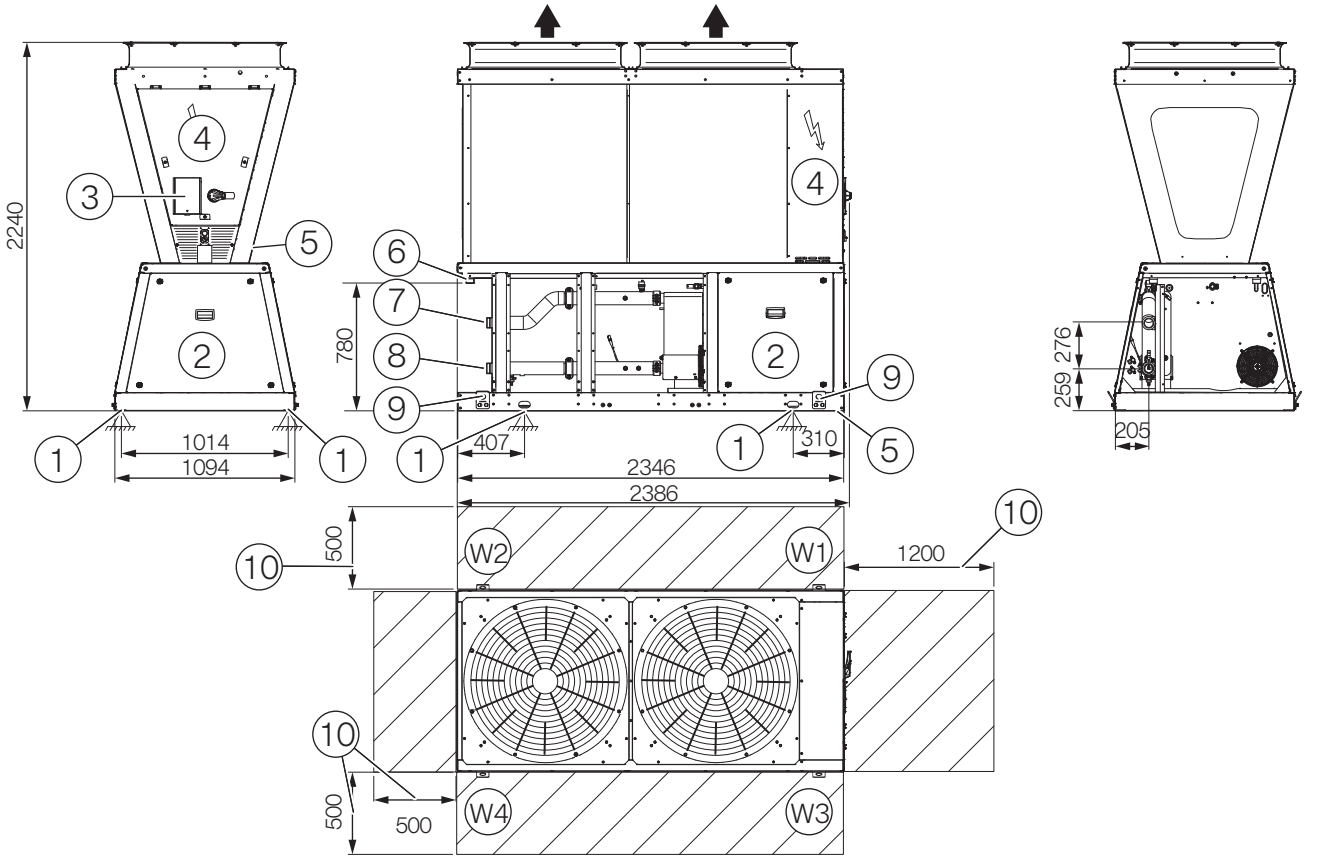
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord filet intérieur 2"	7738320320	883,91	
	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 2"	7738330199	428,58	LAB1

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 WLW376-42/46/48



0010059711-001

[1] Point de fixation
[2] Espace de compresseur
[3] Clavier de commande de l'appareil
[4] Armoire de commande
[5] Entrée du câble d'alimentation
[6] Évacuation des condensats
[7] Raccord d'eau entrée 2" Victaulic
[8] Raccord d'eau sortie 2" Victaulic
[9] Œillets de levage (amovibles)
[10] Espace libre opérationnel

		WLW376-42	WLW376-46	WLW376-48
Point d'appui W1	kg	226	226	226
Point d'appui W2	kg	145	145	145
Point d'appui W3	kg	233	233	233
Point d'appui W4	kg	153	153	152

Logatherm WLW376-42

Type de produit		WLW376-42
Données générales		
Couleur		Noir
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°C	42
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	50,4
COP A7/W35 (EN 14511)		3,81
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	23,3
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	40,9
COP A2/W35 (EN 14511)		3,16
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	39,1
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,39
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,51
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,36
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	38000
Température de départ max.	°C	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement		
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	55,6
EER A35/W18 (EN 14511)		3,66
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	49,9
EER A35/W7 (EN 14511)		2,58
Données électriques		
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 2		3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	34
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	2240
Largeur	mm	2386
Profondeur	mm	1094
Poids net	kg	710
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique		A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	35
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	39
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	171
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	20791
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	18495
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	69
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	74
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Non
Type de réfrigérant		R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	4,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,0001
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé

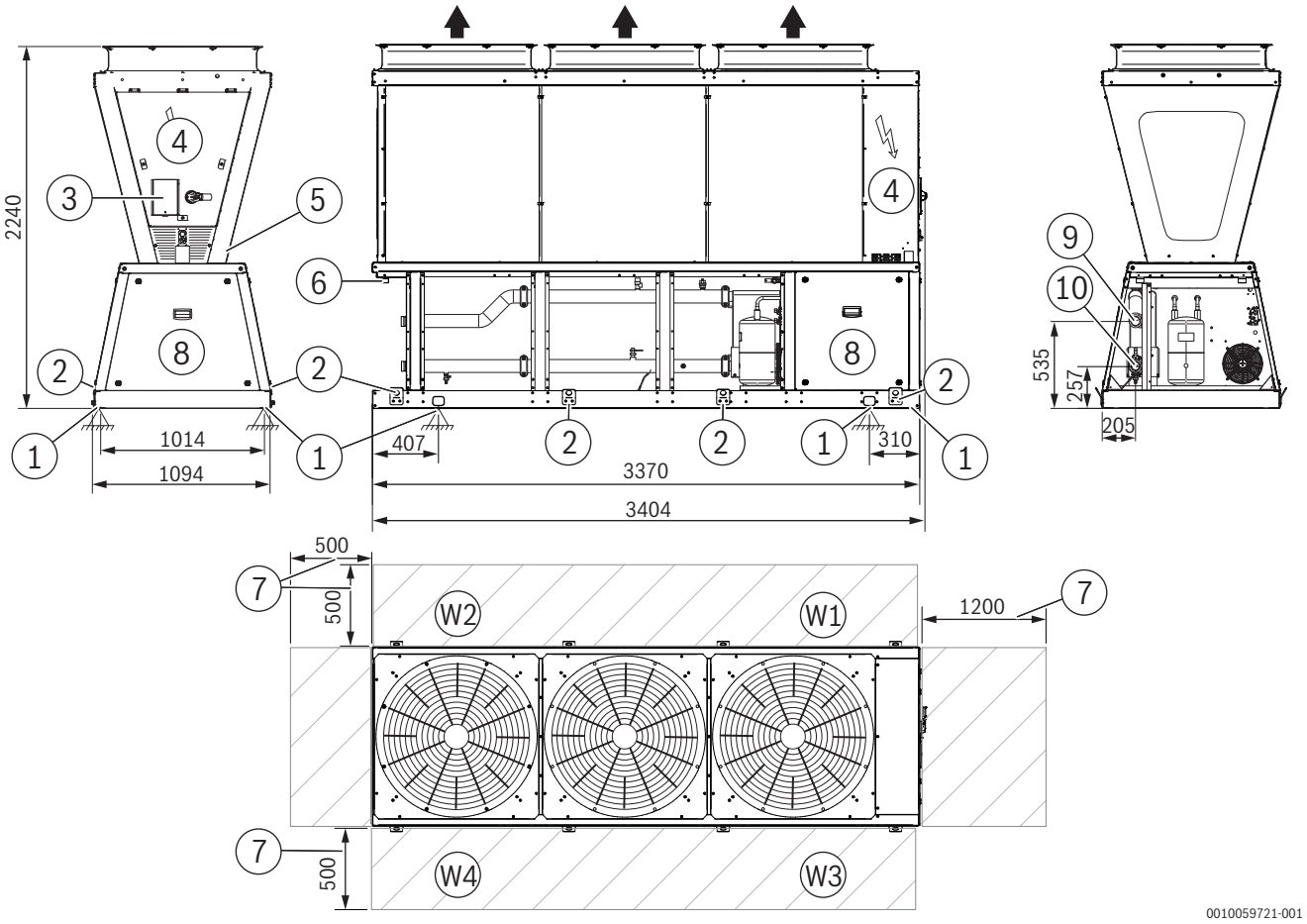
Logatherm WLW376-46

Type de produit		WLW376-46
Données générales		
Couleur		Noir
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°C	42
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	55,8
COP A7/W35 (EN 14511)		3,78
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	24,1
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	44,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,1
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	43,2
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,34
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,47
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,29
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	38000
Température de départ max.	°C	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement		
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	59,7
EER A35/W18 (EN 14511)		3,63
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	54
EER A35/W7 (EN 14511)		2,46
Données électriques		
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 2		3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	34
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	2240
Largeur	mm	2386
Profondeur	mm	1094
Poids net	kg	710
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique		A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	41
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	48
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	136
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	169
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	24214
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	23004
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	69
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	74
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Non
Type de réfrigérant		R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	4,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,0001
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW376-48

Type de produit		WLW376-48
Données générales		
Couleur		Noir
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°C	42
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	61
COP A7/W35 (EN 14511)		3,73
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	24,6
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	48,8
COP A2/W35 (EN 14511)		3,06
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	45,1
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,19
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,41
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,22
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	38000
Température de départ max.	°C	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement		
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	64,7
EER A35/W18 (EN 14511)		3,41
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	58,2
EER A35/W7 (EN 14511)		2,35
Données électriques		
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 2		3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	34
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	2240
Largeur	mm	2386
Profondeur	mm	1094
Poids net	kg	710
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique		A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	43
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	52
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	133
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	166
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	25858
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	25666
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	69
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	74
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Non
Type de réfrigérant		R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	4,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,0001
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW376-51/55



[1] Point de fixation
[2] Œillets de levage (amovibles)
[3] Clavier de commande de l'appareil
[4] Armoire de commande
[5] Entrée du câble d'alimentation
[6] Évacuation des condensats
[7] Espace libre opérationnel
[7] Espace de compresseur
[9] Raccord d'eau entrée 2" Victaulic
[10] Raccord d'eau sortie 2" Victaulic

		WLW376-51	WLW376-55
Point d'appui W1	kg	306	306
Point d'appui W2	kg	199	199
Point d'appui W3	kg	312	312
Point d'appui W4	kg	205	205

Logatherm WLW376-51

Type de produit		WLW376-51
Données générales		
Couleur		Noir
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°C	42
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	70,2
COP A7/W35 (EN 14511)		3,91
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	30,6
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	57,8
COP A2/W35 (EN 14511)		3,27
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	51,3
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,26
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,63
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,7
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	53000
Température de départ max.	°C	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement		
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	79,9
EER A35/W18 (EN 14511)		4,23
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	67,8
EER A35/W7 (EN 14511)		2,86
Données électriques		
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 2		3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	41,8
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	2240
Largeur	mm	3404
Profondeur	mm	1094
Poids net	kg	961
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique		A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	50
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	52
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	185
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	28300
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	23112
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	69
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	74
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Non
Type de réfrigérant		R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	10
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,0002
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé

Logatherm WLW376-55

Type de produit		WLW376-55
Données générales		
Couleur		Noir
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°C	42
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique A7/W35 (EN 14511)	kW	84,4
COP A7/W35 (EN 14511)		3,74
Puissance thermique min. A2/W35 selon EN 14511	kW	32,1
Puissance thermique A2/W35 (EN 14511)	kW	68,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,12
Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511)	kW	56,5
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,23
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,6
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,54
Débit volumique d'air nominal	m^3/h	53000
Température de départ max.	°C	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,9
Indications de fonctionnement : rafraîchissement		
Puissance frigorifique A35/W18 (EN 14511)	kW	86,1
EER A35/W18 (EN 14511)		3,9
Puissance frigorifique A35/W7 (EN 14511)	kW	72,7
EER A35/W7 (EN 14511)		2,64
Données électriques		
Tension nominale 2		400 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement 2		3/N
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4B
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	41,8
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	2240
Largeur	mm	3404
Profondeur	mm	1094
Poids net	kg	961
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique		A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	55
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	61
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	141
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	179
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	31660
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	27948
Niveau sonore à l'extérieur selon ErP	dB(A)	69
Niveau de puissance acoustique en fonctionnement silencieux	dB(A)	75
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 517/2014		
Remarque sur la protection de l'environnement		Non
Type de réfrigérant		R290
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	0
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	10
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,0002
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé

Logatherm WSW196i.2

Logatherm WSW186i

Logatherm WPS HT

Dimplex SI ..TU

Dimplex SI ..TUR(+)

Dimplex SIH ..TE / TU

Chapitre 2 Pompes à chaleur eau-eau glycolée

Logatherm/Dimplex

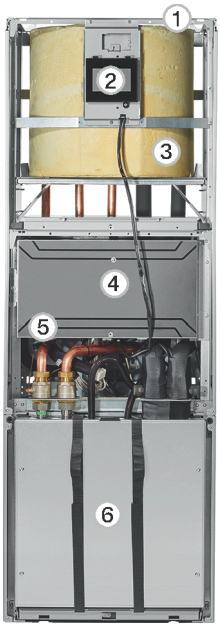
WSW196i.2	■ Installation en intérieur avec technologie Inverter, produit phare	p. 2003	p. 2004	p. 2008	p. 2015	p. 2017	p. 2036	p. 2037
WSW186i	■ Installation en intérieur Technologie d'inverteur	p. 2045	p. 2046	p. 2050	p. 2054	p. 2056	p. 2074	p. 2075
WPS.2 HT	■ Tailles 22-80 kW Jusqu'à 400 kW en cascade Installation en intérieur	p. 2083	p. 2084	p. 2086	p. 2092	p. 2093	p. 2105	p. 2106
SI ..TU	■ Pompe à chaleur eau glycolée-eau haute efficience Installation en intérieur	p. 2111	p. 2112	p. 2113	p. 2115	p. 2116	p. 2132	p. 2134
SI 35TUR	■ Pompe à chaleur eau glycolée-eau réversible, haute efficience Installation en intérieur	p. 2139	p. 2140	p. 2141	p. 2143	p. 2144	p. 2156	p. 2157
SIH ..TE SIH ..TU	■ Pompes à chaleur eau glycolée-eau haute température Installation en intérieur	p. 2161	p. 2162	p. 2163	p. 2165	p. 2166	p. 2176	p. 2178

Réservoir tampon commercial pour pompes à chaleur

BTHC 1000				p. 2180				p. 2181

Traitement d'eau et séparation du système

Chapitre 9



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 2015	à partir de la page 2008	à partir de la page 2011

Avis juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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 comptage de la quantité de chaleur 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

Avis juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.
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

Avis
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]	COP B0/W35 [2]	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WSW196i.2-6, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624054	13.950,––	WP04
	WSW196i.2-8, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624055	15.130,––	WP04
	WSW196i.2-12, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624056	16.840,––	WP04
	WSW196i.2-16, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624057	19.590,––	WP04
	WSW196i.2-6 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624058	13.950,––	WP04
	WSW196i.2-8 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624059	15.130,––	WP04
	WSW196i.2-1-2 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624060	16.840,––	WP04
	WSW196i.2-1-6 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624061	19.590,––	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 à 214 (application basse température 35 °C)

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
- Mesure de la quantité de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude
- 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

Avis juridique important concernant la disponibilité

En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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, mono-énergie, ballon d'eau chaude sanitaire 180 l intégré

	Pompe à chaleur	Puissance thermique (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [2]	Efficience à 55 °C		Référence	€	RG
	WSW196i.2-6 T180, MX400	5,85	4,61	A++	A+	7739624062	14.475,––	WP04
	WSW196i.2-8 T180, MX400	7,61	4,61	A+++	A+	7739624063	15.660,––	WP04
	WSW196i.2-12 T180, MX400	12,53	4,75	A+++	A+	7739624064	17.625,––	WP04
	WSW196i.2-16 T180, MX400	15,53	4,8	A+++	A+	7739624065	21.440,––	WP04
	WSW196i.2-6 T180 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+	7739624066	14.475,––	WP04
	WSW196i.2-8 T180 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+	7739624067	15.660,––	WP04
	WSW196i.2-12 T180 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+	7739624068	17.625,––	WP04
	WSW196i.2-16 T180 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+	7739624069	21.440,––	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 à 214 (application basse température 35 °C)

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
- Mesure de la quantité de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude
- 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

Avis juridique important concernant la disponibilité

En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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]	COP B0/W35 [2]	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WSW196i.2-6 TP50	5,85	4,61	A++	A+++	7739619489	14.330,––	WS04
	WSW196i.2-8 TP50	7,61	4,61	A+++	A+++	7739619492	15.425,––	WS04
	WSW196i.2-1-2 TP50	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619495	17.555,––	WS04
	WSW196i.2-1-6 TP50	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619498	20.235,––	WS04
	WSW196i.2-6 TP50 W	5,85	4,61	A++	A+++	7739619490	14.330,––	WS04
	WSW196i.2-8 TP50 W	7,61	4,61	A+++	A+++	7739619493	15.425,––	WS04
	WSW196i.2-1-2 TP50 W	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619496	17.555,––	WS04
	WSW196i.2-1-6 TP50 W	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619499	20.235,––	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 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 à 214 (application basse température 35 °C)

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
- Mesure de la quantité de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude
- 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.

Avis juridique important concernant la disponibilité

En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

Pompe à chaleur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
WSW196i.2-6 TP50	1780	600	600	184
WSW196i.2-6 TP50 W	1780	600	600	184
WSW196i.2-8 TP50	1780	600	600	184
WSW196i.2-8 TP50 W	1780	600	600	184
WSW196i.2-12 TP50	1780	600	600	216
WSW196i.2-12 TP50 W	1780	600	600	216
WSW196i.2-16 TP50	1780	600	600	220
WSW196i.2-16 TP50 W	1780	600	600	220

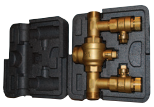
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	156,––	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	573,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	291,––	
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	389,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

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(.2) T180	7739613142	198,––	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	203,23	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	304,07	
	Dispositif de remplissage d'eau glycolée	■ Pour WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i(.2)-6/8 T180 ■ DN 25	8718581709	215,––	WP09
		■ Pour WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i.2-13/17 T180, WSW186i-12/16 T180 ■ DN 32	8718581711	252,––	

Se reporter à l'aide à la commande et à la sélection pour les accessoires ▶ à partir de page

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 modèles WLW186 MB ■ tous les WSW196.2	C	7716842689	4.070,––	SW06
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2	C	7716842676	4.565,––	SW06
	EWH200.2 GW-C	183,0	■ tous les modèles WLW186 MB	C	7716842687	4.070,––	SW06
	EWH300.2 GW-C	291,0	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+	C	7716842678	4.565,––	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 modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100638	3.440,––	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100639	3.910,––	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à partir de WSW186/196.2-8 ■ WPS 22.2 HT	B	8735100640	4.435,––	SW01

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

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921682	3.615,––	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ WLW286.2-22 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	8732921684	4.275,––	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

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du tampon l	adapté		Référence	€	
	P120.5 S-B	122,9	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500667	1.140,––	SW03
	P200.5 S-B	203,6	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	7735500668	1.290,––	SW03
	P300.5 S-C	307,2	■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	7735500684	1.540,––	SW03
	PH300.5 S		■ tous les modèles WLW186 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ tous les WSW196.2 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732969154	1.650,––	SW03
	PRZ500.6 ES-B	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ WLW286(2)-22 ■ tous les WSW196.2	B	7739612911	3.170,––	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ WLW286(2)-22 ■ À partir de WSW196.2-8		7735501592	3.550,––	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ à partir de WSW196.2-12/16		7735501593	4.125,––	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les WSW196.2		7735501594	4.125,––	SW04

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

	Désignation	Volume du tampon l	adapté	Référence	€	
	PNRZ1000.6 ES-B	934,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ tous les WLW196 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ À partir de WSW196.2-8	7735501595	4.845,––	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

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
PH300.5 S	1495	670	84
PRZ500.6 ES-B	1750	770	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

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHRZ500.7 E S**
- **Logalux PHRZ750.7 E S**
- **Logalux PHRZ1000.7 E S**
- **Logalux PHNRZ750.7 E S**
- **Logalux PHNRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon tampon/ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502061	3.415,––	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502062	4.150,––	SW03

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

	Désignation	Ballon tampon/ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 500-C	371/127	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ à partir de WSW186/196.2-8	C	7735502063	4.830,––	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	2.925,––	SW07

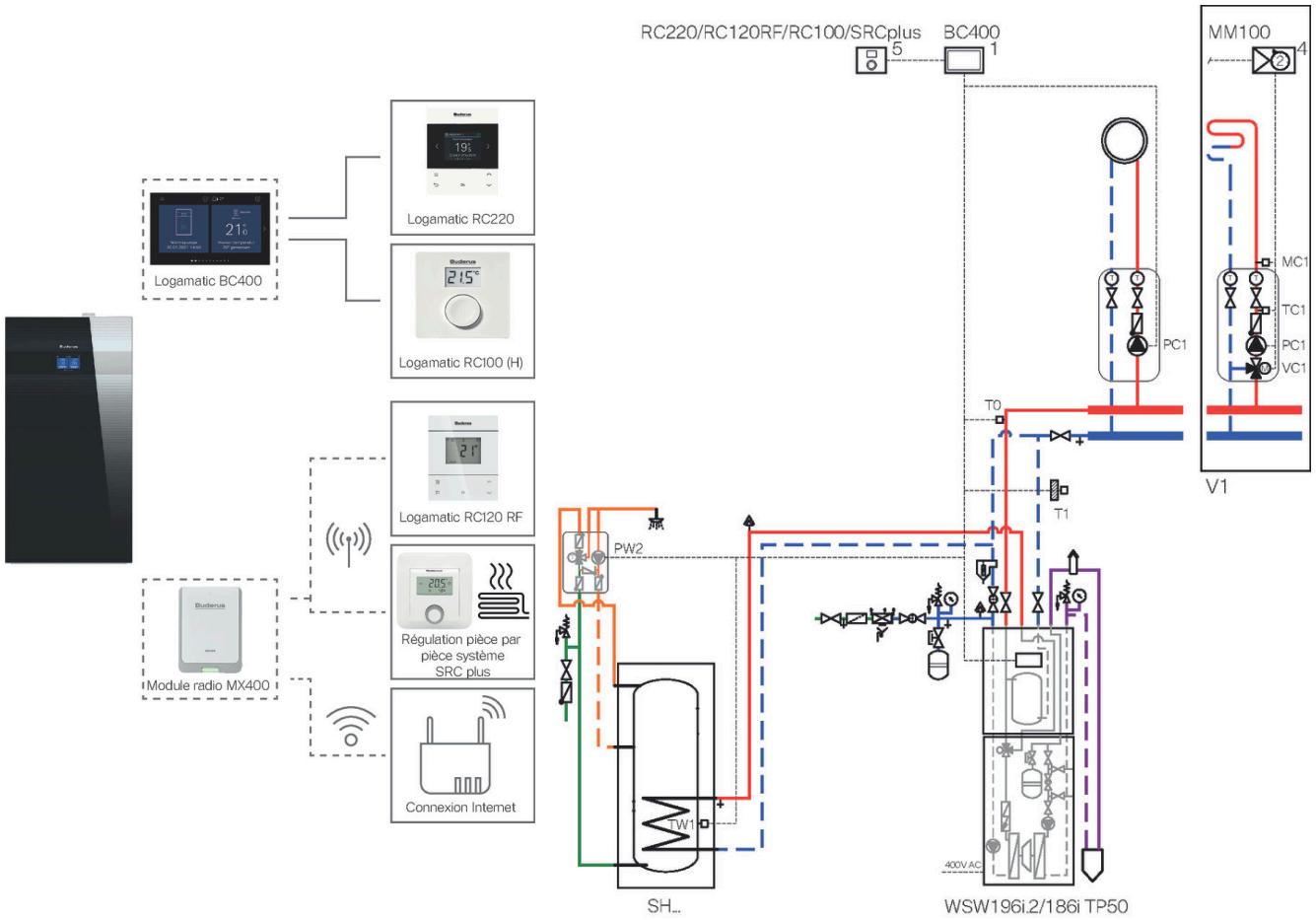
Station d'eau fraîche	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page
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		■	–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
Sonde de température ballon Ø 6 mm		● 3)	7735502296	54,––	RE09
Sonde ballon tampon T0		■	–	–	–
MX400		■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	503,––	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	415,––	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	197,––	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	494,––	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	174,––	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	174,––	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 individuelle de 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	21,88	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	58,33	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	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 Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides Fronius/Sungrow	■ 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 Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides non Fronius/Sungrow	■ 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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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	❍ [7]	❍ [7]	❍ [7]	❍ [7]
SH290 RS-B	Ballon d'eau chaude 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	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Ballon tampon pour pompes à chaleur	7735501592	❍	❍	❍	❍

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
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	❍	❍	❍	❍
PH300.5 S	Ballon tampon refroidissement passif	8732969154	❍	❍	❍	❍
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	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 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	❍	❍	❍	❍

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
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] Comptage de la quantité de chaleur 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.
[7] Nécessaire uniquement pour les réservoirs EWH
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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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	❍	❍	❍	❍
PH300.5 S	Ballon tampon refroidissement passif	8732969154	❍	❍	❍	❍
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	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 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] Comptage de la quantité de chaleur 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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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 d'eau chaude 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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	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	❍	❍	❍	❍

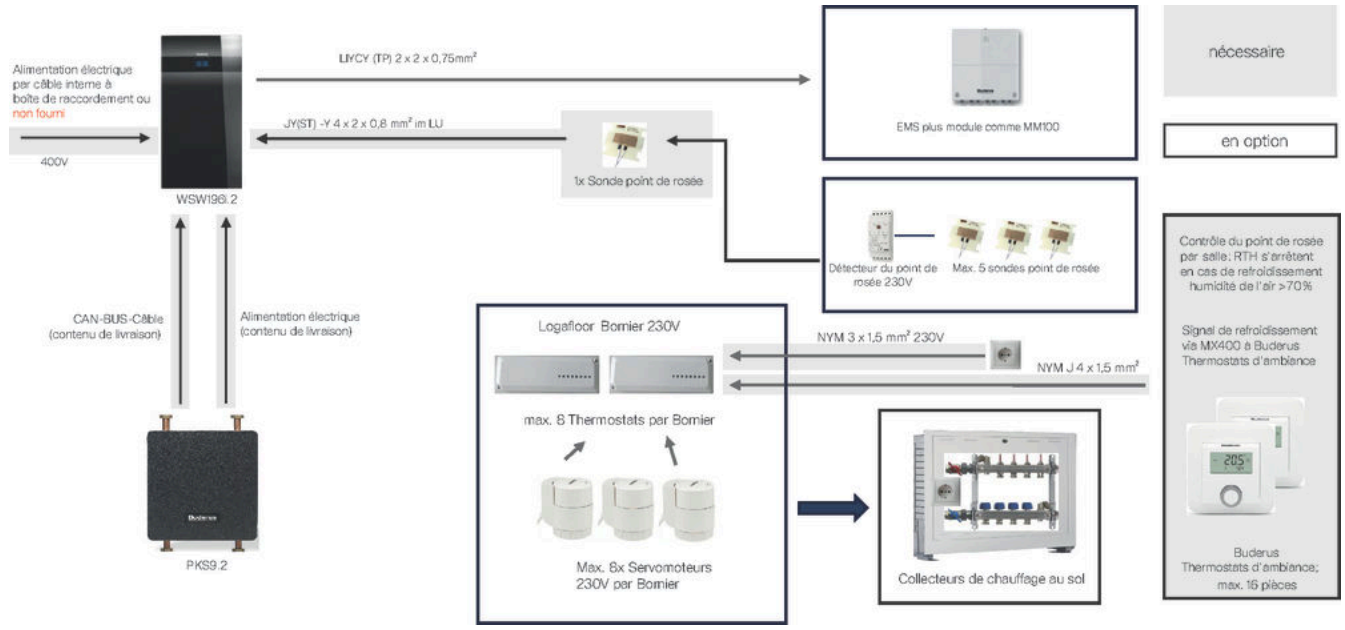
			WSW196i.2-6 TP50	WSW196i.2-8 TP50	WSW196i.2-12 TP50	WSW196i.2-16 TP50
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, avec mélangeur	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Kit montage mural pour 1 circuit de chauffage	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage	67900471	❍	❍	❍	❍
Vanne 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 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] Comptage de la quantité de chaleur 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 le fonctionnement avec des pompes à chaleur eau glycolée-eau avec chauffage au 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	2.215,––	WP04
	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(.2) T180	7739613142	198,––	
	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	406,––	
		■ 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	2.135,––	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	209,––	
		■ 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	1.005,––	
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	386,––	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	1.410,––	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"			04SO
	S8A-IT10-30TL	Puissance de transfert : 9 kW	7747213097	1.538,06	
	S8A-IT10-36TL	Puissance de transfert : 13 kW	7747213098	1.655,90	
	S8A-IT10-38TL	Puissance de transfert : 15 kW	7747213099	1.781,30	
		■ 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	75,82	LAG1
		Noir, 25 l	7738344604	89,06	
	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	108,52	
	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	129,––	WP09
	Réduction	■ Pour contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184 ■ Bronze ■ 1/2" à 1/4"	89219146	9,45	852

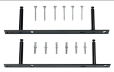
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires Régulation					
	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 capteurs solaires, du rendement solaire, des dysfonctionnements ■ Programme congés ■ Commutation automatique en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	7738112948	197,––	
	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 en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	174,––	
	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 ■ À installer dans la pièce de référence en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (uniquement pour les séries compatibles) ou en cas d'installation sans réservoir tampon. RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	134,––	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	
	MM100	■ Régulation d'un circuit de chauffage avec/sans mélangeur ■ 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	503,––	
	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 sont fournies	7738101068	415,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	494,––	RE01
	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	58,33	LFB8
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	21,88	
	Sonde point de rosée	■ AI-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	66,––	WP09
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type AI-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	186,––	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	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	320,––	WP04
		■ Pour surélever la Logatherm WSW196i.2 ou l'unité intérieure Logatherm WLW186i TP70 (assorti au design titane) ■ Argenté, 200 mm	8738210621	347,––	
	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	369,––	
		■ Cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211695	704,––	
		■ Extension pour cache de tubage , argenté, 2,35 m	8738211697	244,––	

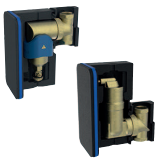
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires chauffage					
	HS25/4	■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 4 m pompe ; DN 25	8718599199	1.005,––	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	1.060,––	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.230,––	
	HSM15/4	■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.640,––	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.640,––	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.690,––	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	2.000,––	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	32,––	
	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	493,––	
		■ 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	493,––	
		■ 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	507,––	WV03
		■ 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	540,––	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	35,––	
	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	165,––	
	Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat	5024886	97,––	
		■ 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	104,––	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	69,––	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	99,––	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	131,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ 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			LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Raccord fileté : Rp 1	7738336495	624,60	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	652,39	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	718,24	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	52,13	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	67,27	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	49,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	77,75	
	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	129,22	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	173,09	LKA1
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	30,52	
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	37,83	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	29,03	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	35,67	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	29,03	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	35,67	
	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	117,70	428
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	74,70	
	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	43,21	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	35,––	WV03

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	61,58	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	373,––	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	395,––	
		■ 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	587,––	
		■ 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	632,––	
	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 recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.350,––	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.480,––	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.645,––	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1 ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.955,––	
	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	133,––	485

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

Référence	Logafix 1" 7738319548		Logafix 5/4" 7738320318		Logafix 1 1/2" 7738320319		Logafix 2" 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
Nom. Débit (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 Blanc, 12 l	80432072	244,34	LAG2
		Blanc, 18 l	80432074	288,41	
	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	210,––	WP04
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	
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	54,––	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	110,––	RE09
Accessoires SMH					
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	SK09
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	939,––	

[1] Respecter les indications du Catalogue Partie 4 Chapitre 10 ▶ Généralités concernant les ballons

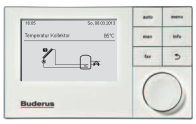
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

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	25,––	SW09
	Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	■ Vanne de remplissage et de vidange de la chaudière ■ Raccord de tuyau et bouchon de fermeture ■ Boîtier : laiton CW 617 N brut ■ Bille : laiton chromé dur ■ Joint de bille : PTFE ■ Pression nominale PN12 ■ Température de service max. 120 °C ■ Filetage de raccordement 1/2“	7738342194	18,85	LKA1
		■ Vanne de remplissage et de vidange de la chaudière ■ Raccord de tuyau et bouchon de fermeture ■ Boîtier : laiton CW 617 N nickelé ■ Bille : laiton chromé dur ■ Joint de bille : PTFE ■ Pression nominale PN12 ■ Température de service max. 120 °C ■ Filetage de raccordement 1/2“	7738342196	19,51	
	Robinet à boisseau sphérique Simplex pour remplissage et vidange	■ Pour chauffage F10638 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	83192160	17,30	84DF
		■ Pour solaire F10648 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	7747215569	26,30	
		■ Pour eau potable F10639 ■ 1/2" ■ Sans raccord de tuyau	7747213735	22,40	
	Robinetterie de remplissage Honeywell	■ Avec embout de tuyau	80381110	133,50	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 ■ Compatible avec WLW196i.IR/AR, WPS -1	8738201411	239,––	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	84,––	

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
	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	213,––	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	428,––	
	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	310,––	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	350,––	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	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	336,––	SW07
	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	65,––	RE09
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	SK09

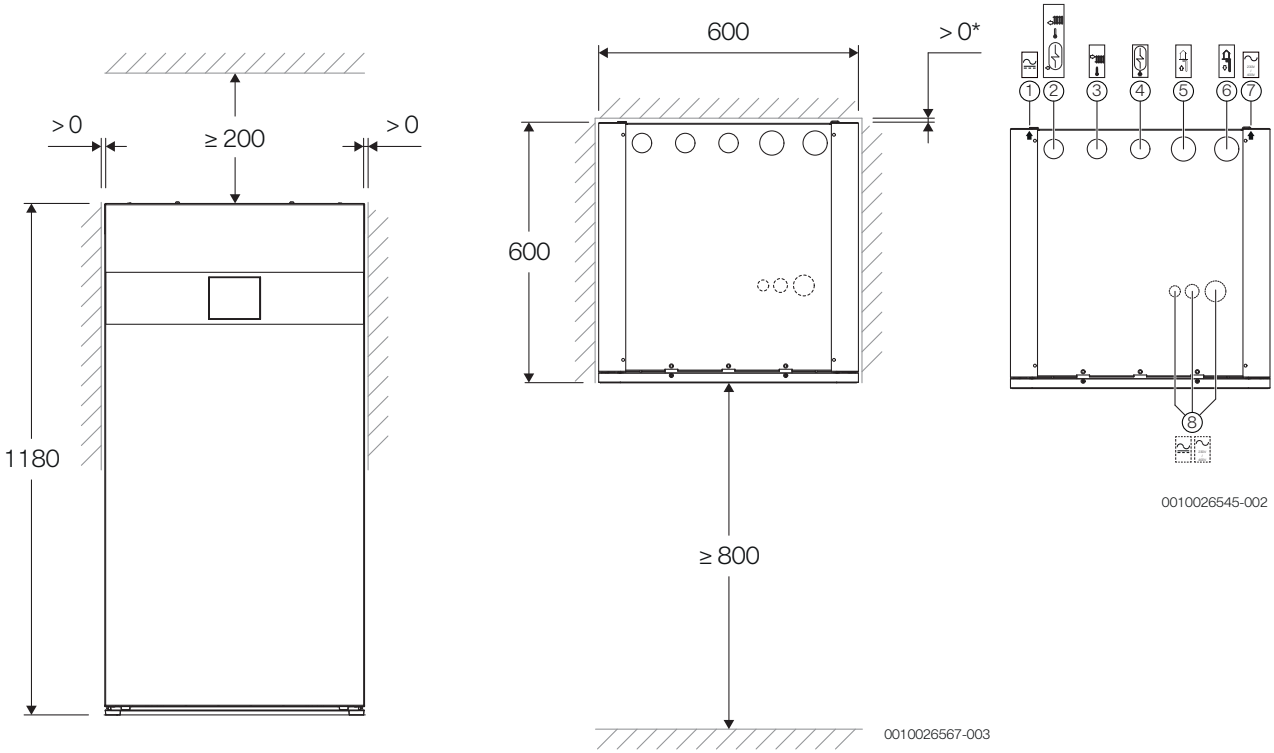
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

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



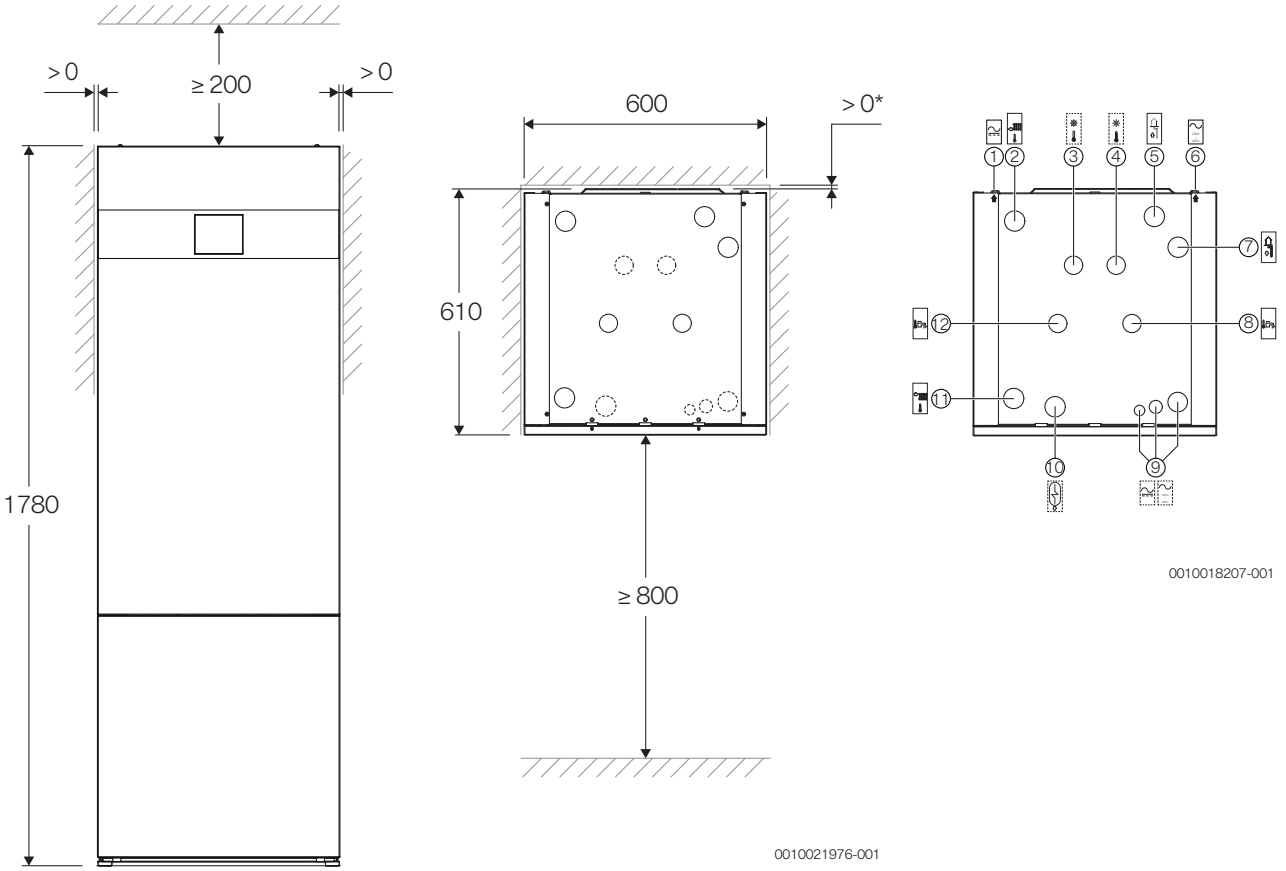
1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage/production d'eau chaude sanitaire
3 = Départ vers l'installation de chauffage
4 = Départ de la production d'eau chaude sanitaire
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
6 = Sortie 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

Logatherm WSW196i.2
Pompes à chaleur eau-eau glycolée

		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
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés					
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

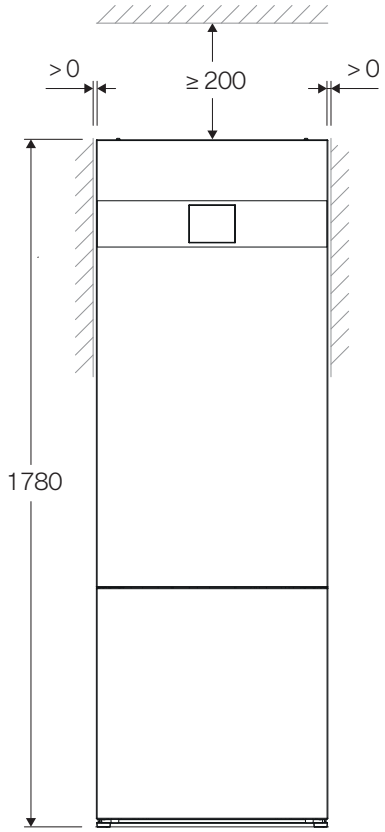


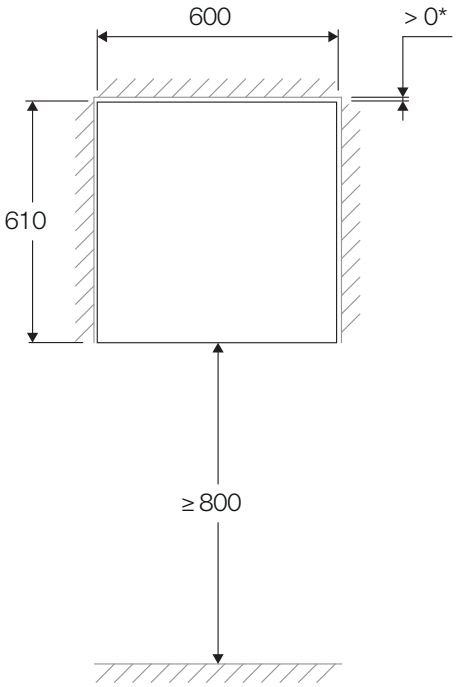
1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage
3 = Retour vers système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
4 = Départ du système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
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

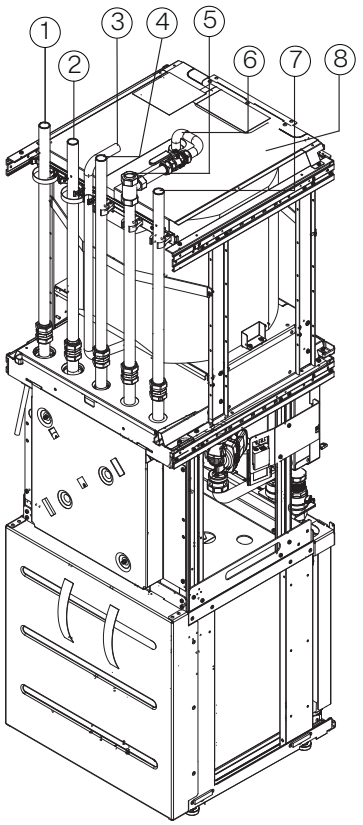
		WSW196i.2-6 T180 / WSW196i.2-6 T180W	WSW196i.2-8 T180 / WSW196i.2-8 T180W	WSW196i.2-12 T180 / WSW196i.2-12 T180W	WSW196i.2-16 T180 / WSW196i.2-16 T180W
Couleur		verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1780	1780	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 pour le chauffage de l'eau à Climat	%	126	124	129	127
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés					
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 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

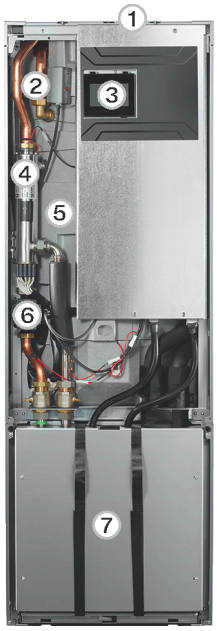
		WSW196i.2-6 TP50 / WSW196i.2-6 TP50 W	WSW196i.2-8 TP50 / WSW196i.2-8 TP50 W	WSW196i.2-12 TP50 / WSW196i.2-12 TP50 W	WSW196i.2-16 TP50 / WSW196i.2-16 TP50 W
Couleur		verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc	verre noir/ verre blanc
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1780	1780	1780	1780
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

Logatherm WSW196i.2
Pompes à chaleur eau-eau glycolée

		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
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés					
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		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement 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 2054	à partir de la page 2050	à partir de la page 2051

Avis juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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
- Rendements jusqu'à 214 %
- 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
- Mesure de la quantité de chaleur intégrée 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

Avis juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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	13.420,––	WP04
	WSW186i-8 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624047	14.605,––	WP04
	WSW186i-12 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624048	16.315,––	WP04
	WSW186i-16 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624049	19.080,––	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
- Panneau de commande tactile couleur 5 pouces avec système EMS plus Unité de commande 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
- Mesure de la quantité de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude
- 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 et LAN MX400

Avis

- Combiné à un chauffage par le sol, ajouter un ballon tampon pour WSW186i-12/16

Avis juridique important concernant la disponibilité

En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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	13.670,––	WP04
WSW186i-8 T180 W, MX400	7,61	4,61	A+++ / A+	7739624051	14.865,––	WP04
WSW186i-12 T180 W, MX400	12,53	4,75	A+++ / A+	7739624052	16.840,––	WP04
WSW186i-16 T180 W, MX400	15,53	4,8	A+++ / A+	7739624053	20.645,––	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
- Panneau de commande tactile couleur 5 pouces avec système EMS plus Unité de commande 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
- Mesure de la quantité de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude
- 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 et LAN MX400

Avis
- Combiné à un chauffage par le sol, ajouter un ballon tampon pour WSW186i-16

Avis juridique important concernant la disponibilité
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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	13.595,––	WS04
	WSW186-8 TP50	7,76	4,61	A++	A+++	7739619491	14.695,––	WS04
	WSW186-12 TP50	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619494	16.820,––	WS04
	WSW186-16 TP50	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619497	19.510,––	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
- Panneau de commande tactile couleur 5 pouces avec système EMS plus Unité de commande 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
- Mesure de la quantité de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude
- 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 et LAN MX400

Avis juridique important concernant la disponibilité

En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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

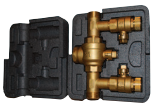
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Prestations de service

- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1 E.
- 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	156,––	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	573,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	291,––	
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	389,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

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(.2) T180	7739613142	198,––	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	203,23	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	304,07	
	Dispositif de remplissage d'eau glycolée	■ Pour WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i(.2)-6/8 T180 ■ DN 25	8718581709	215,––	WP09
		■ Pour WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i.2-13/17 T180, WSW186i-12/16 T180 ■ DN 32	8718581711	252,––	

Se reporter à l'aide à la commande et à la sélection pour les accessoires ▶ à partir de page

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 modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100638	3.440,––	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ à partir de WLW-6 SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	B	8735100639	3.910,––	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à partir de WSW186/196.2-8 ■ WPS 22.2 HT	B	8735100640	4.435,––	SW01

■ 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 2072

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 modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718542920	1.140,––	SW03
	P200/5 W	203,6	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8718543041	1.290,––	SW03
	P300/5 W	307,2	■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8718542847	1.540,––	SW03
	PH300.5 W		■ tous les modèles WLW176 MB ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8732971109	1.650,––	SW03
	PRZ500.6 EW-C	495,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186	C	7735500961	2.580,––	SW04
	PRZ750.6 EW-C	743,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WSW186-2-8		7735500973	3.000,––	SW04
	PRZ1000.6 EW-C	955,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ à partir de WSW186-12/16		7735500981	3.540,––	SW04
	PNRZ750.6 EW-C	725,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WSW186		7735500989	3.590,––	SW04
	PNRZ1000.6 EW-C	934,0	■ Disponible jusqu'au 3e trimestre 2026 ■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ À partir de WSW186.2-8		7735500997	4.195,––	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 2073

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
PH300.5 W	1495	–	84
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 2073

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHRZ500.7 E S**
- **Logalux PHRZ750.7 E S**
- **Logalux PHRZ1000.7 E S**
- **Logalux PHNRZ750.7 E S**
- **Logalux PHNRZ1000.7 E S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

Ballon combiné Marani

	Désignation	Ballon tampon/ECS l	adapté		Référence	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ tous les WLW SP AR ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502061	3.415,––	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ tous les WLW196 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ tous les modèles WSW186/196.2	C	7735502062	4.150,––	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ à partir de WLW-7 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-8 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ à partir de WSW186/196.2-8	C	7735502063	4.830,––	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.

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	2.925,––	SW07

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
FS20/2	483	360	275	8,982

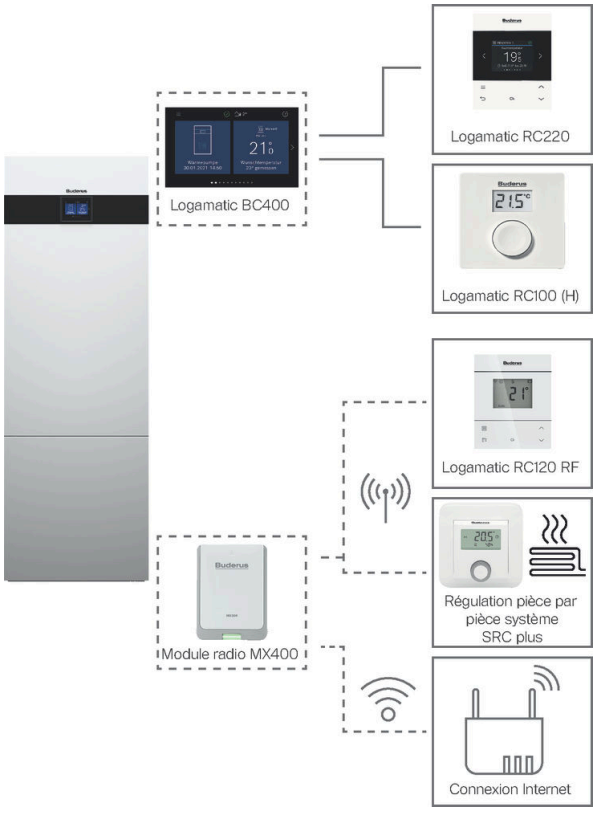
Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page
Avis : noter les longs délais de mise en température en cas de faible énergie du générateur thermique et de grand volume du ballon tampon.

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

2

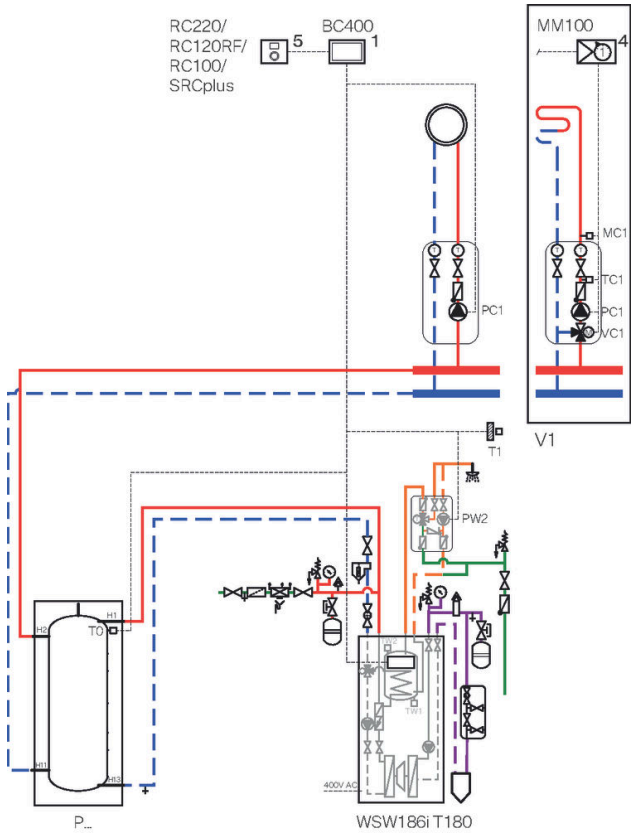
Appareil de régulation BC400

Module de commande du système Logamatic BC400



Exemple d'application

max. 3 MM100



Module de commande de système		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Sonde de température extérieure T1		■	–	–	–
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	•	7735502296	54,––	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	503,––	RE01
MP100	Module piscine	❍	7738110128	494,––	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	197,––	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	174,––	RE01
RC100.2	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	❍	7738112964	134,––	RE01
RC100.2 H	Commande filaire avec sonde d'humidité d'air	❍	7738112973	174,––	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	21,88	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	58,33	
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	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 Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides Fronius/Sungrow	■ 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 Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides non Fronius/Sungrow	■ 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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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						
SH290 RS-B	Ballon d'eau chaude 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	❍	❍	❍	❍
PH300.5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8732971109	❍	❍	❍	❍
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)

			WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
FS20/2	Station d'eau chaude avec débit de 27 l/min à une température de départ de 70 °C et une température d'eau chaude de 60 °C grâce à un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable soudé au cuivre	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	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍
Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement	Sonde Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/ GBH172iT comme sonde de ballon ou sonde de bouteille de mélange pour GB(H)192iT Raccordement direct sur la chaudière	7735502290	❍	❍	❍	❍
Vanne d'inversion alternative VS-SU	Vanne d'inversion VS-SU 2e Consommateur	85103220	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/4	Set de circuit de chauffage HS25/4 BU sans mélangeur	8718599199	❍	❍	❍	❍
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HS32/7.5	Kit de circuit de chauffage sans module EMS plus, HS32/7,5, sans vanne de mélange	8718599201	❍	❍	❍	❍
HSM15/4	Kit de montage rapide pour circuit de chauffage HSM15/4 Avec mélangeur	8718599202	❍	❍	❍	❍
HSM20/6	Kit de montage rapide pour circuit de chauffage HSM20/6 Avec mélangeur	8718599203	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍

			WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
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] Comptage de la quantité de chaleur 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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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	❍	❍	❍	❍
PH300.5 W	Ballon tampon refroidissement passif	8732971109	❍	❍	❍	❍
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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/4	Set de circuit de chauffage HS25/4 BU sans mélangeur	8718599199	❍	❍	❍	❍

			WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186-16i T180
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HS32/7.5	Kit de circuit de chauffage sans module EMS plus, HS32/7,5, sans vanne de mélange	8718599201	❍	❍	❍	❍
HSM15/4	Kit de montage rapide pour circuit de chauffage HSM15/4 Avec mélangeur	8718599202	❍	❍	❍	❍
HSM20/6	Kit de montage rapide pour circuit de chauffage HSM20/6 Avec mélangeur	8718599203	❍	❍	❍	❍
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] Comptage de la quantité de chaleur 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	Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310	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 d'eau chaude 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	clapet anti-retour WATTS YORK DN32	7738323240	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-TD	Vase d'expansion Logafix BU-TD 12 l, blanc, 25 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Accessoires chauffage						
HS25/4	Set de circuit de chauffage HS25/4 BU sans mélangeur	8718599199	❍	❍	❍	❍
HS25/6	Set de circuit de chauffage HS25/6 BU sans mélangeur	8718599200	❍	❍	❍	❍
HS32/7.5	Kit de circuit de chauffage sans module EMS plus, HS32/7,5, sans vanne de mélange	8718599201	❍	❍	❍	❍

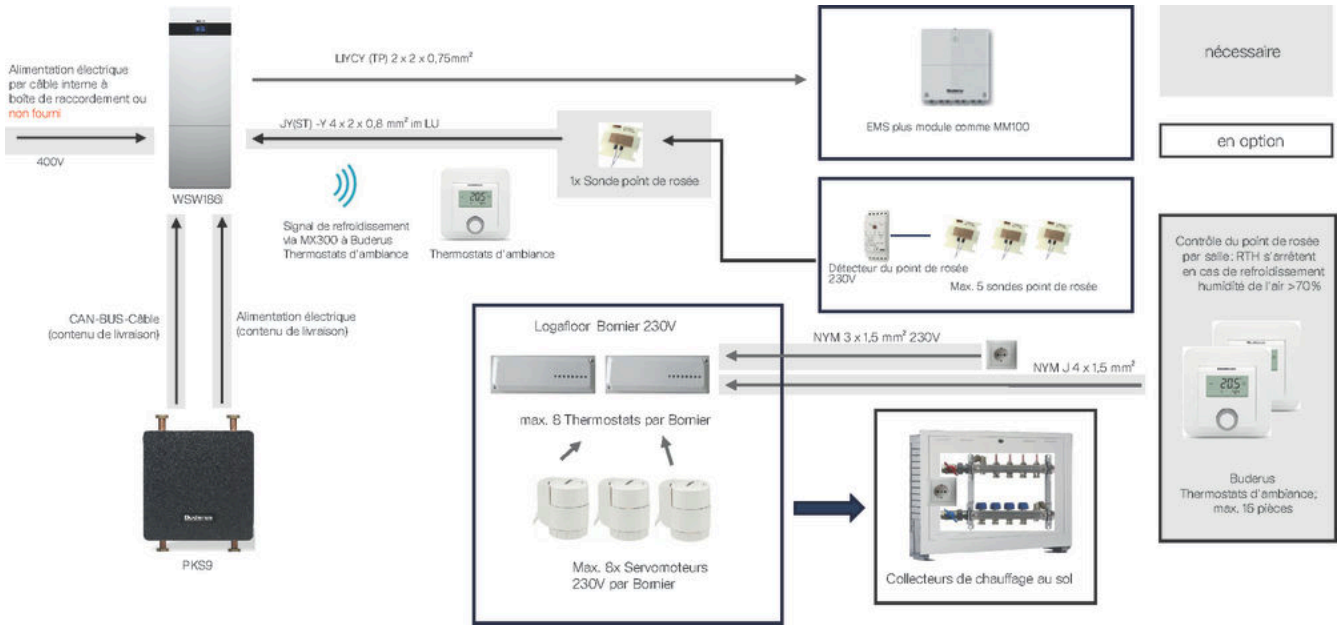
			WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
HSM15/4	Kit de montage rapide pour circuit de chauffage HSM15/4 Avec mélangeur	8718599202	❍	❍	❍	❍
HSM20/6	Kit de montage rapide pour circuit de chauffage HSM20/6 Avec mélangeur	8718599203	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Kit de circuit de chauffage HS25/6, 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	❍	❍	❍	❍
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] Comptage de la quantité de chaleur 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.

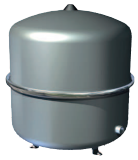
Accessoires – Pompe à chaleur

	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 le fonctionnement avec des pompes à chaleur eau glycolée-eau avec chauffage au 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	2.215,––	WP04
	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	58,33	
	Servomoteur Logafloor	■ Pour répartiteur Logafloor, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, fermé hors tension, IP54	7738320786	21,88	LFB8
	Sonde 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	66,––	
	Indicateur électronique du point de rosée	■ Type Al-Re « WFRRN-210.018 » ■ 230 V CA ■ Raccordement de 5x sondes de point de rosée	7738340318	186,––	WP09
	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(.2) T180	7739613142	198,––	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	406,––	
		■ 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	2.135,––	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	209,––	

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 ■ 200 l	7747204683	1.005,––	WP09
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	386,––	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	1.410,––	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"			04SO
	S8A-IT10-30TL	Puissance de transfert : 9 kW	7747213097	1.538,06	
	S8A-IT10-36TL	Puissance de transfert : 13 kW	7747213098	1.655,90	
	S8A-IT10-38TL	Puissance de transfert : 15 kW	7747213099	1.781,30	
	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	129,––	WP09
	Réduction	■ Pour contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184 ■ Bronze ■ 1/2" à 1/4"	89219146	9,45	852
	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	89,06	LAG1

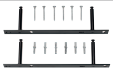
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	108,52	LAG1
	Thermostat ambiant B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance numérique 230 V pour le chauffage et le refroidissement, pour le chauffage au sol en combinaison avec la régulation individuelle par pièce SRC plus ■ Température ambiante individuelle et régulation par horloge pour pompe à chaleur Buderus avec BC400 et MX400 par communication radio 868 MHz. Programmes horaires séparés pour chauffage et refroidissement. ■ 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	106,––	KN01
Accessoires Régulation					
	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 capteurs solaires, du rendement solaire, des dysfonctionnements ■ Programme congés ■ Commutation automatique en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	7738112948	197,––	
	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 en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	174,––	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 ■ À installer dans la pièce de référence en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (uniquement pour les séries compatibles) ou en cas d'installation sans réservoir tampon. RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	134,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	
	MM100	■ Régulation d'un circuit de chauffage avec/sans mélangeur ■ 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	503,––	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 sont fournies	7738101068	415,––	
	MP100	■ Module piscine pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Vanne mélangeuse (VC1) nécessaire	7738110128	494,––	
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	301,––	
		■ Pour surélever la Logatherm WSW186i ou l'unité intérieure Logatherm WLW176i TP70 (assorti au design métal) ■ Blanc, 200 mm	8738210619	330,––	
	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	335,––	WP04
		■ Cache de tubage blanc ■ Utilisation pour hauteur de pièce de 2,35 m (assorti au design métal) ■ Raccordement latéral possible	8738211694	640,––	
	Rallonge pour habillage de tube	■ Pour revêtement de tube 2,57 - 2,70 m, blanc ■ Référence 8738211094 nécessaire	8738211696	222,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires chauffage					
	HS25/4	■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 4 m pompe ; DN 25	8718599199	1.005,––	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	1.060,––	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.230,––	
	HSM15/4	■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.640,––	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.640,––	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.690,––	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	2.000,––	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	32,––	
	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	493,––	
		■ 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	493,––	
		■ 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	507,––	WV03
		■ 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	540,––	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	35,––	
	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	165,––	
	Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat	5024886	97,––	
		■ 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	104,––	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	69,––	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	99,––	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	131,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ 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			LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Raccord fileté : Rp 1	7738336495	624,60	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Raccord fileté : Rp 1 1/4	7738336496	652,39	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6,3		7738336497	718,24	
	Robinet à boisseau sphérique pour pompe Logafix	■ DN 25 x 1" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342214	52,13	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Sans clapet anti-thermosiphon	7738342215	67,27	
		■ DN 25 x 1" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342216	49,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Avec clapet anti-thermosiphon	7738342217	77,75	
	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	129,22	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x robinet à boisseau sphérique de pompe sans clapet anti-thermosiphon et 1x avec clapet anti-thermosiphon	7738342223	173,09	LKA1
	Coque isolante Logafix	■ Convient pour robinets à boisseau sphérique Logafix 1"	7738342228	30,52	
		■ Convient aux robinets à boisseau sphérique Logafix 1 1/4"	7738342229	37,83	
	Isolation pour robinet à boisseau sphérique de pompe Logafix	■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", sans clapet anti-thermosiphon	7738342232	29,03	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", sans clapet anti-thermosiphon	7738342233	35,67	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1", avec clapet anti-thermosiphon	7738342234	29,03	
		■ Convient pour robinet à boisseau sphérique Logafix 1 1/4", avec clapet anti-thermosiphon	7738342235	35,67	
	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	117,70	428
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 50 kW ■ Soupape de sécurité 1/2"	81610100	74,70	
	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	43,21	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	35,––	WV03

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	61,58	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	373,––	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	395,––	
		■ 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	587,––	
		■ 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	632,––	
	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 recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.350,––	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.480,––	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.645,––	
		■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1 ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.955,––	
	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	133,––	485

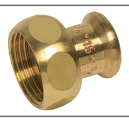
Affectation du séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix

Référence	Logafix 1" 7738319548		Logafix 5/4" 7738320318		Logafix 1 1/2" 7738320319		Logafix 2" 7738320320	
Débit max. (m^3/h)	2		3,6		5		7,5	
Perte de charge (mbar)	35		22		26		58	
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

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

Référence	Logafix 1" 7738319548		Logafix 5/4" 7738320318		Logafix 1 1/2" 7738320319		Logafix 2" 7738320320	
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 Blanc, 12 l	80432072	244,34	LAG2
		Blanc, 18 l	80432074	288,41	
	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	210,––	WP04
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	
	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	54,––	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	25,––	SW09
	Robinet à boisseau sphérique Logafix pour remplissage et vidange	■ Vanne de remplissage et de vidange de la chaudière ■ Raccord de tuyau et bouchon de fermeture ■ Boîtier : laiton CW 617 N brut ■ Bille : laiton chromé dur ■ Joint de bille : PTFE ■ Pression nominale PN12 ■ Température de service max. 120 °C ■ Filetage de raccordement 1/2"	7738342194	18,85	LKA1
		■ Vanne de remplissage et de vidange de la chaudière ■ Raccord de tuyau et bouchon de fermeture ■ Boîtier : laiton CW 617 N nickelé ■ Bille : laiton chromé dur ■ Joint de bille : PTFE ■ Pression nominale PN12 ■ Température de service max. 120 °C ■ Filetage de raccordement 1/2"	7738342196	19,51	
	Robinet à boisseau sphérique Simplex pour remplissage et vidange	■ Pour chauffage F10638 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	83192160	17,30	84DF
		■ Pour solaire F10648 ■ 1/2" ■ Avec raccord de tuyaux	7747215569	26,30	
		■ Pour eau potable F10639 ■ 1/2" ■ Sans raccord de tuyau	7747213735	22,40	
	Robinetterie de remplissage Honeywell	■ Avec embout de tuyau	80381110	133,50	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 ■ Compatible avec WLW196i.IR/AR, WPS -1	8738201411	239,––	WP09
	Demi-coquilles	■ Coquilles isolantes pour vannes sélectives LK 22 mm, 28 mm et 1"	8738209632	84,––	

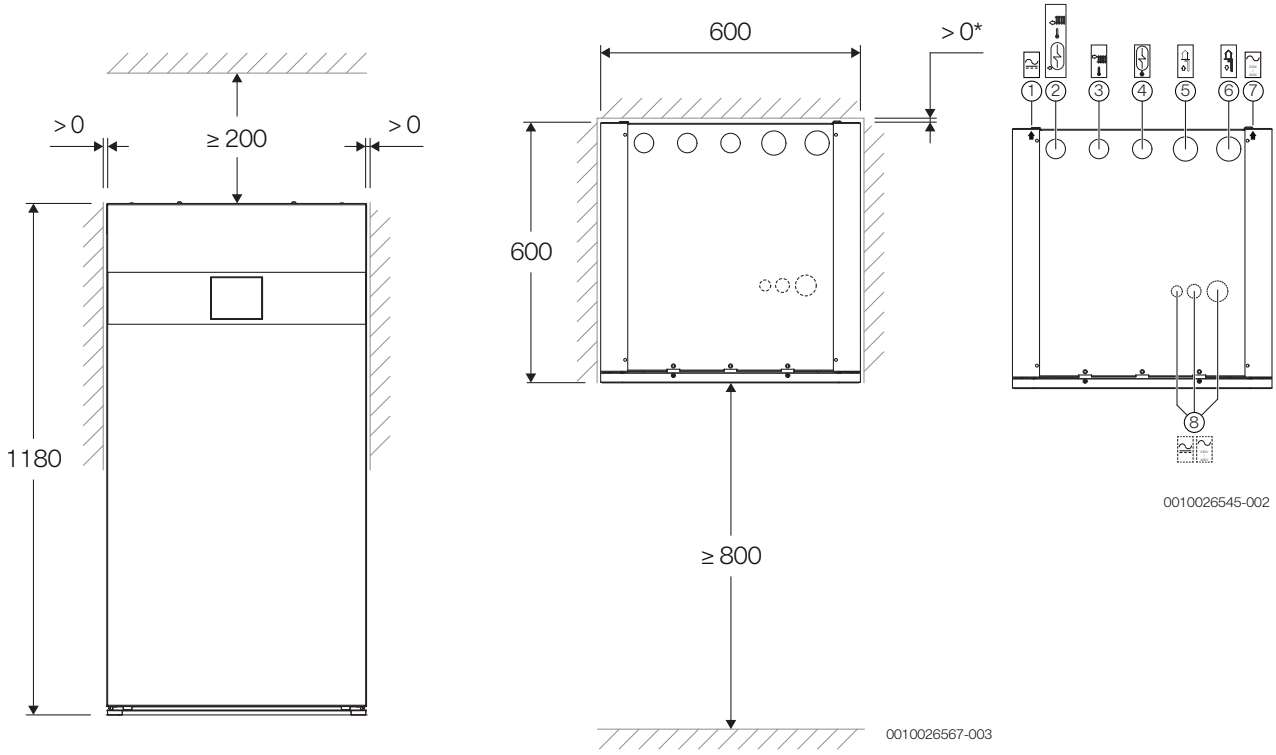
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

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



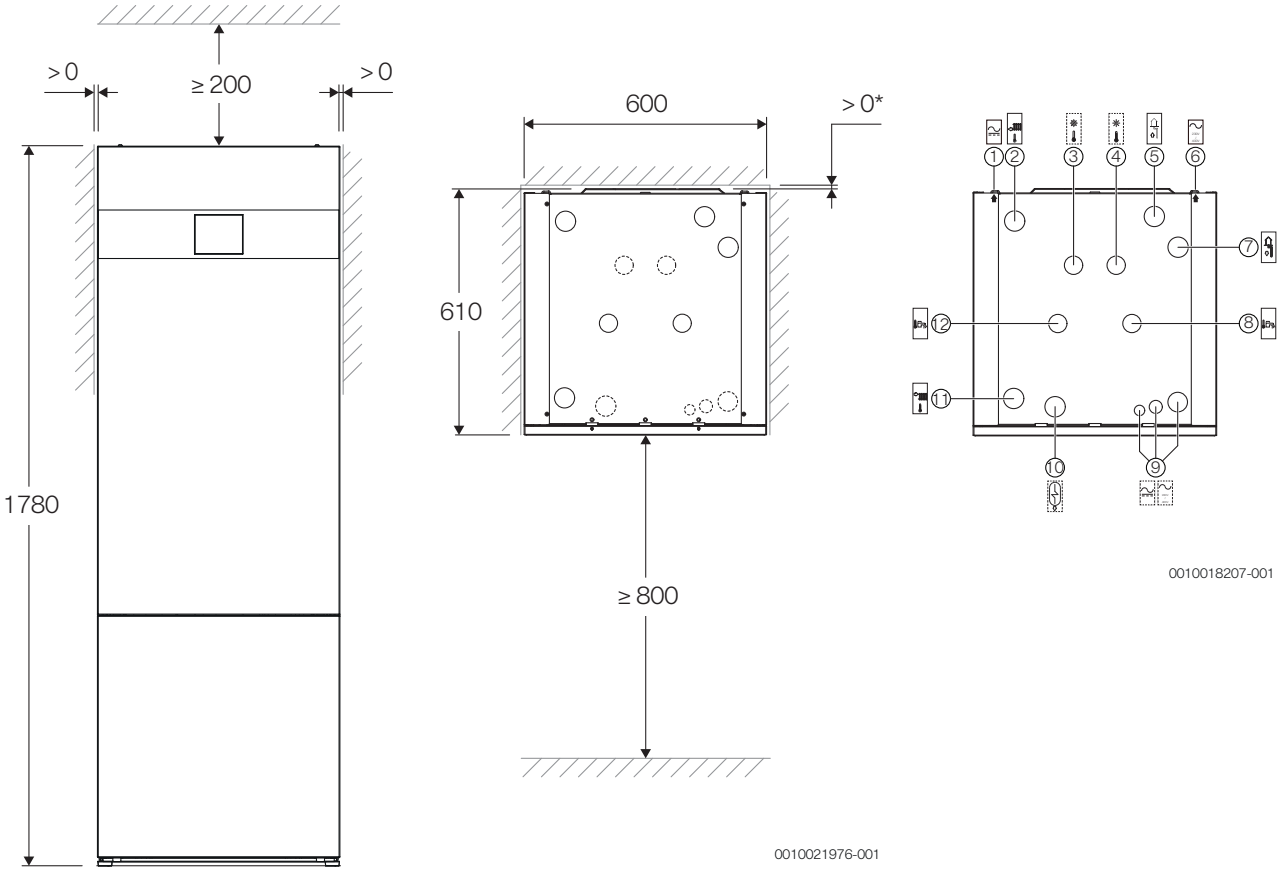
1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage/production d'eau chaude sanitaire
3 = Départ vers l'installation de chauffage
4 = Départ de la production d'eau chaude sanitaire
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
6 = Sortie du circuit d'eau glycolée (retour à la sonde)
7 = Raccordements électriques (courant haute tension)
8 = Entrées facultatives (raccordements électriques)

Type de produit		WSW186i-6 W, MX400	WSW186i-8 W, MX400	WSW186i-12 W, MX400	WSW186i-16 W, MX400
Indications de fonctionnement : chauffage					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	4,04	4,04	6,18	6,06
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4,61	4,61	4,75	4,8
Puissance thermique 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	3,72	3,72	5,7	7,51
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		3,51	3,51	3,56	3,71
Puissance thermique 0/55 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	3,5	3,5	6,6	7,09
Coefficient de performance 0/55 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		2,8	2,8	2,8	2,9
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,84	3,99	4,17	4,1
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		5,23	5,38	5,55	5,33
Pression de service min. du chauffage	bar	1,2	1,2	1,2	1,2
Température de départ max. pour une température d'eau glycolée de 0 °C	°C	67	67	71	71
Indications de fonctionnement : circuit d'eau glycolée					
Teneur min. en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	25	25	25	25
Teneur max. en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	34	34	34	34
Teneur min. en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30
Teneur max. en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35

Logatherm WSW186i
Pompes à chaleur eau-eau glycolée

Type de produit		WSW186i-6 W, MX400	WSW186i-8 W, MX400	WSW186i-12 W, MX400	WSW186i-16 W, MX400
Teneur min. en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30
Teneur max. en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35
Données électriques					
Tension nominale 2		400 V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	X1	X1	X1	X1
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	11,9	11,9	14,8	15,8
Dimensions/poids					
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1180	1180	1180	1180
Profondeur	mm	600	600	600	600
Poids net	kg	174,075	174,075	207,075	211,075
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 des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 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
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB	36	36	41	41
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 2024/573					
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 (GWP)	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



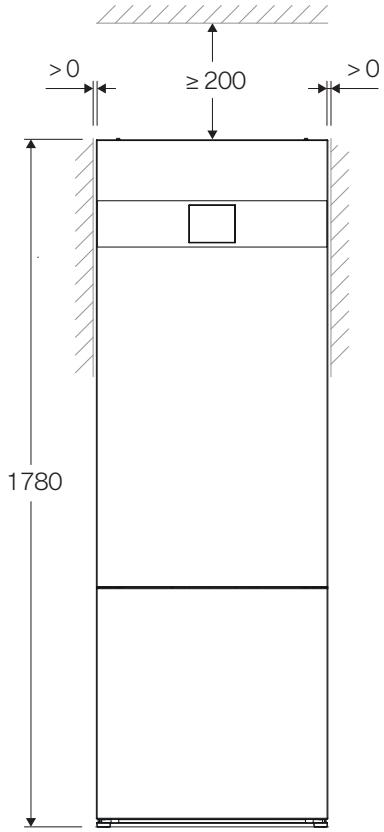
1 = Raccordements électriques (câble de communication et de sonde)
2 = Retour de l'installation de chauffage
3 = Retour vers système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
4 = Départ du système solaire (uniquement modèles photovoltaïques)
5 = Entrée du circuit d'eau glycolée (départ de la sonde)
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

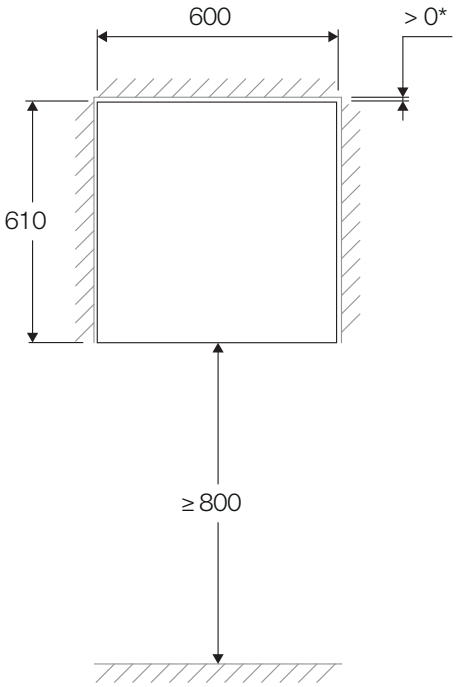
Type de produit		WSW186i-6 T180 W, MX400	WSW186i-8 T180 W, MX400	WSW186i-12 T180 W, MX400	WSW186i-16 T180 W, MX400
Indications de fonctionnement : chauffage					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	4,04	4,04	6,18	6,06
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4,61	4,61	4,75	4,8
Puissance thermique 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	3,72	3,72	5,7	7,51
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		3,51	3,51	3,56	3,71
Puissance thermique 0/55 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	3,5	3,5	6,6	7,09
Coefficient de performance 0/55 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		2,8	2,8	2,8	2,9
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,84	3,99	4,17	4,1
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		5,23	5,38	5,55	5,33
Pression de service min. du chauffage	bar	1,2	1,2	1,2	1,2
Température de départ max. pour une température d'eau glycolée de 0 °C	°C	67	67	71	71
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire					
Volume du tampon	l	180,1	180,0	180,1	180,1
Indications de fonctionnement : circuit d'eau glycolée					
Teneur min. en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	25	25	25	25
Teneur max. en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	34	34	34	34

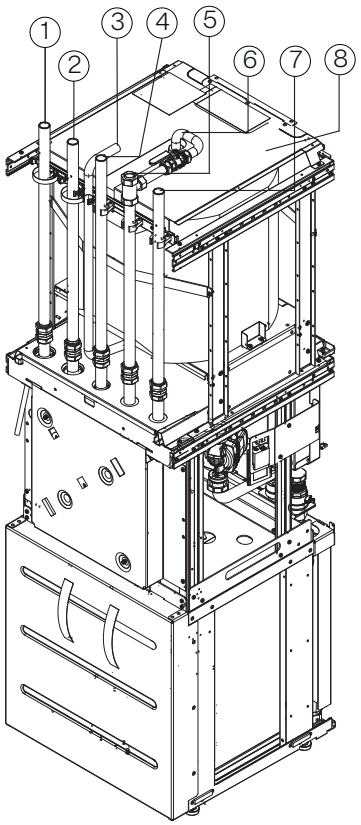
Logatherm WSW186i
Pompes à chaleur eau-eau glycolée

Type de produit		WSW186i-6 T180 W, MX400	WSW186i-8 T180 W, MX400	WSW186i-12 T180 W, MX400	WSW186i-16 T180 W, MX400
Teneur min. en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30
Teneur max. en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35
Teneur min. en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30
Teneur max. en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35
Données électriques					
Tension nominale 2		400 V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	X1	X1	X1	X1
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	11,9	11,9	14,8	15,8
Dimensions/poids					
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1780	1780	1780	1780
Profondeur	mm	610	610	610	610
Poids net	kg	0,075	223,075	246,075	250,075
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 des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 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
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB	35	36	41	41
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A+	A+	A+	A+
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau à temp. moyenne	%	126	124	129	127
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 2024/573					
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 (GWP)	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
2 = Entrée du circuit d'eau glycolée
3 = Raccordement du ballon tampon en bas
4 = Raccordement ballon d'eau chaude sanitaire
5 = Départ chauffage
6 = Raccordement du ballon tampon en haut
7 = Retour chauffage
8 = Cache supérieur du ballon tampon

Type de produit		WSW186i-6 TP50 W, MX400	WSW186-8 TP50 W, MX400	WSW186-12 TP50 W, MX400	WSW186-16 TP50 W, MX400
Indications de fonctionnement : chauffage					
Puissance thermique 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	4,04	4,04	6,18	6,06
Coefficient de performance 0/35 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		4,61	4,61	4,75	4,8
Puissance thermique 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	3,72	3,72	5,7	7,51
Coefficient de performance 0/45 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		3,51	3,51	3,56	3,71
Puissance thermique 0/55 °C selon EN 14511 (1er compresseur)	kW	3,5	3,5	6,6	7,09
Coefficient de performance 0/55 °C selon EN 14511 (1er compresseur)		2,8	2,8	2,8	2,9
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,84	3,99	4,17	4,1
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		5,23	5,38	5,55	5,33
Pression de service min. du chauffage	bar	1,2	1,2	1,2	1,2
Température de départ max. pour une température d'eau glycolée de 0 °C	°C	67	67	71	71
Indications de fonctionnement : circuit d'eau glycolée					
Teneur min. en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	25	25	25	25
Teneur max. en éthanol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	34	34	34	34
Teneur min. en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30
Teneur max. en éthylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35

Logatherm WSW186i
Pompes à chaleur eau-eau glycolée

Type de produit		WSW186i-6 TP50 W, MX400	WSW186-8 TP50 W, MX400	WSW186-12 TP50 W, MX400	WSW186-16 TP50 W, MX400
Teneur min. en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	30	30	30	30
Teneur max. en propylène glycol dans le mélange du circuit d'eau glycolée	% vol	35	35	35	35
Données électriques					
Tension nominale 2		400 V	400 V	400 V	400 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	X1	X1	X1	X1
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	11,9	11,9	14,8	15,8
Dimensions/poids					
Largeur	mm	600	600	600	600
Hauteur	mm	1180	1180	1180	1180
Profondeur	mm	600	600	600	600
Poids net	kg	227,875	227,875	259,875	263,875
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 des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans des conditions climatiques moyennes (température de départ de 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
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB	36	36	41	41
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 2024/573					
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 (GWP)	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

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

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 2084		à partir de la page 2092	à partir de la page 2086	à partir de la page 2086

Remarque juridique importante concernant la disponibilité des modèles WPS 22-48.2 HT :
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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.

Remarque juridique importante concernant la disponibilité des modèles WPS 22-48.2 HT :
En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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 selon EN 14511)	Coefficient de performance (B0/W35 selon EN 14511)	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	WPS 22.2 HT	22,9	4,6	A+++	A+++	8738207505	20.990,––	WP22
	WPS 28.2 HT	28,9	4,6	A+++	A+++	8738207506	23.680,––	WP22
	WPS 38.2 HT	38,7	4,5	A+++	A+++	8738207507	26.475,––	WP22
	WPS 48.2 HT	47,5	4,4	A+++	A+++	8738207508	29.265,––	WP22
	WPS 54.2 HT	54,2	4,5	A+++	A+++	8738207509	32.925,––	WP22
	WPS 64.2 HT	63,9	4,4	A+++	A+++	8738207510	36.390,––	WP22
	WPS 72.2 HT	72,8	4,4			8738207511	39.805,––	WP22
	WPS 80.2 HT	78,5	4,3			8738207512	43.210,––	WP22

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.

Remarque juridique importante concernant la disponibilité des modèles WPS 22-48.2 HT :

En vertu des dispositions du règlement européen sur les gaz fluorés (UE) 2024/573, ce produit ne pourra plus être mis sur le marché dans l'Union européenne après le 31 décembre 2026. Le produit n'est donc disponible que jusqu'au 31 décembre 2026. Afin de garantir une acquisition conforme à la législation, la commande, notre confirmation de commande et la livraison complète de la marchandise doivent être finalisées au plus tard le 31 décembre 2026. Veuillez donc planifier vos besoins suffisamment à l'avance. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous proposer des alternatives durables.

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 1 E.
- 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	156,––	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	573,––	
	Service de pose de câbles	■ Pour les pompes à chaleur Logatherm	8737800533	273,––	
	Maintenance de pompe à chaleur	■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat CLASSIC	8737800187	291,––	
		■ Pour pompes à chaleur eau glycolée-eau ■ Type de contrat PREMIUM	8737800403	389,––	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	85,––	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	114,––	

Accessoires nécessaires au fonctionnement

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinetterie de remplissage eau glycolée	■ La station de remplissage de saumure est livrée sans isolation. Pour éviter la formation de condensation, elle doit être isolée par le client. ■ Pour WPS 22.2 HT ■ 1 1/2"	8738208635	179,––	WP22
		■ La station de remplissage de saumure est livrée sans isolation. Pour éviter la formation de condensation, elle doit être isolée par le client. ■ Pour WPS 28 - 48.2 HT ■ 2"	8738208636	202,––	

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 2093

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 ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-7 MBB ■ à partir de WLW196-11 ■ à partir de WLW-10 SP AR ■ à partir de WSW186/196.2-8 ■ WPS 22.2 HT	B	8735100640	4.435,––	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	■ tous les modèles WLW MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ Tous les WLW MBB ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ tous les WSW186 ■ tous les modèles WPS.2 HT	C	7735500817	2.160,––	SW04
	PW750.6 W-C	744,0	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les WLW286.2 ■ à partir de WSW186-12/16 ■ tous les modèles WPS.2 HT		7735500829	2.470,––	SW04
	PW1000.6 W-C	956,0	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les WLW286.2 ■ à partir de WSW186-12/16 ■ tous les modèles WPS.2 HT		7735500837	2.760,––	SW04
	PW1000 E S-C	867,0	■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WPS 54.2 HT ■ Dimplex : jusqu'à SI 130TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100985	2.895,––	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.

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- Logalux PH500.7 S
- Logalux PH750.7 S
- Logalux PH1000.7 S

▶ Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».

Ballon tampon de système et de module de cogénération

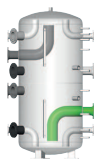
	Volume du ballon (l)	Buse de raccordement (DN)	Isolation thermique argent (mm)		Référence	€	RG
	500	65	100	C	7739615326	2.400,––	AG06
		65	200	B	7739615327	2.780,––	
	750	65	100		7739615328	3.000,––	
		65	230		7739615329	3.745,––	
	1000	65	130		7739615330	3.620,––	
		65	260		7739615331	4.625,––	
	1500	65	130		7739615332	4.780,––	
		65	260		7739615333	5.805,––	
	2000	65	130		7739615334	5.465,––	
		65	260		7739615335	6.910,––	

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	172,––	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	151,––	
			Buse DN 65	7735502371	190,––	
			Buse DN 80	7735502372	223,––	
			Buse DN 100	7735502373	292,––	
	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	151,––	
			Buse DN 65	7735502375	190,––	
			Buse DN 80	7735502376	223,––	
			Buse DN 100	7735502377	292,––	

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

Frais de transport – Veuillez tenir compte des frais de transport supplémentaires (sur demande).

Annulation
L'annulation est exclue pour les ballons de fabrication spécifique dans le cadre d'un projet

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	1.905,––	EW01
	E156-18	18	D	7738504972	2.025,––	EW01
	E156-24	24	D	7738504973	2.150,––	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 ■ Unité de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné avec pompe à chaleur ou générateur de chaleur au gaz/fioul) également nécessaire ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.845,––	
	FS40/3 E	■ Groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	5.220,––	
	FS54/3 E	■ Cascade de groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	8.530,––	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	11.225,––	

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
E156-15	712	416	273	28
E156-18				

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

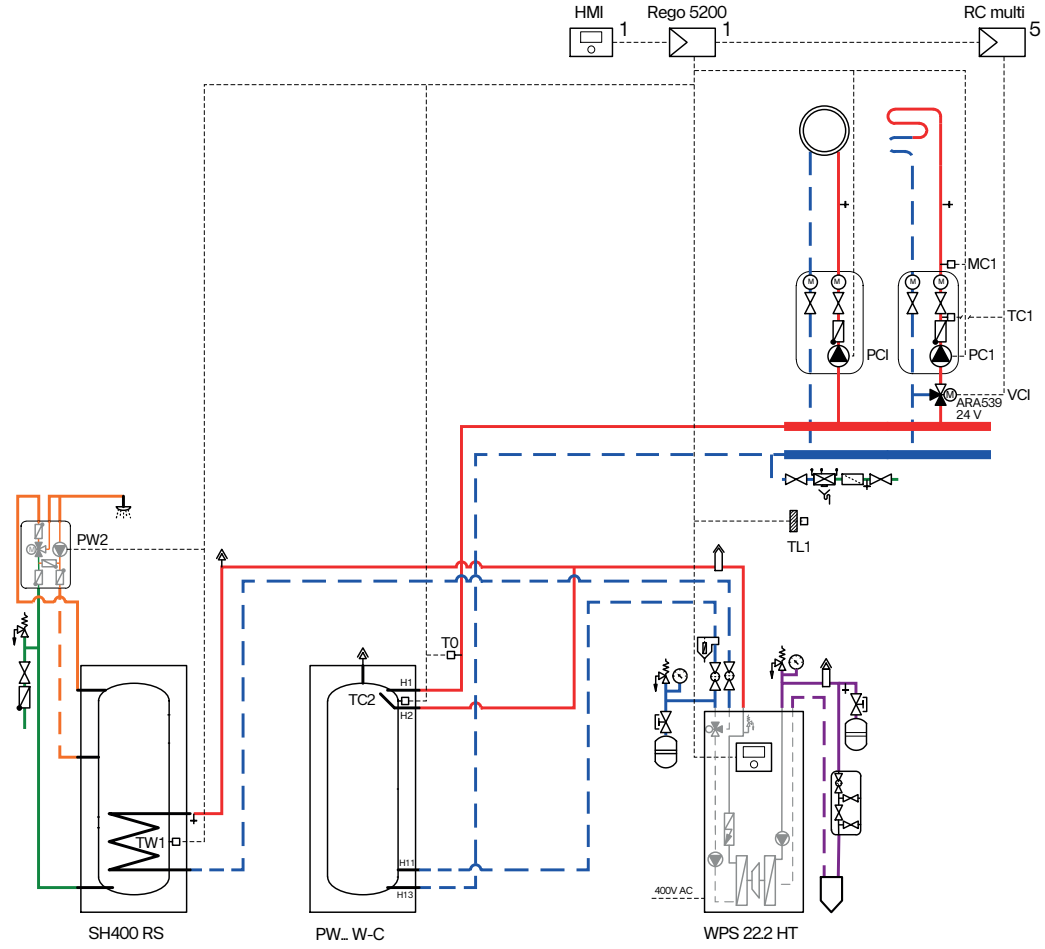
Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
E156-24	712	416	273	28
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E				26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E				54

Accessoires pour stations d'eau fraiche, ▶ voir page 2103

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	52,––	WP22
PT1000	PT1000 - Sonde de température de contact avec jeu de câbles	3 x ■	8738206904	52,––	WP22
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	256,––	WP22
Accessoires en option					
Sonde de température extérieure	Nécessaire en plus en cas d'utilisation de la station de refroidissement passif	❍	8750736242	52,––	WP22
PT1000	PT1000 - Sonde de température de contact avec jeu de câbles	❍	8738206904	52,––	WP22
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde système	❍	8738204860	96,––	WP22
PT1000	Sonde de température PT1000 avec support de sonde comme sonde de température du ballon tampon ou d'eau chaude sanitaire	❍	8738204861	76,––	WP22

■ 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	–	•	•	•
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	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Ballon ECS monovalent pour pompes à chaleur	8735100640	❍	–	–	–
Accessoires chauffage						
disponibles dans Catalogue Partie 4 Chapitre 10						
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	❍	❍	❍	❍
Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi pour pompes à chaleur	Protection antigel Tyfocor mélange prêt à l'emploi, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍

			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, 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	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍
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	❍	❍	❍	❍

			WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
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	406,––	
		■ 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	2.135,––	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	209,––	
		■ 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	1.005,––	
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	386,––	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	1.410,––	WP09
	Jeu de soupapes	■ Purgeur d'air manuel 2,5 bars	8733704478	179,––	WP22
		■ Purgeur d'air manuel 4 bars	8733704479	145,––	
	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	130,20	LAG1
		■ 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	187,61	

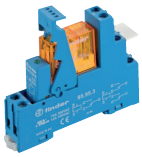
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	281,95	LAG1
	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	426,87	
		Argent, 140 l	7738342949	508,73	
		Argent, 200 l	7738344587	651,42	
		■ 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"			04SO
	S14A-ST16-34-TL	Pour WPS22.2 HT	7738329284	2.509,54	
	S14A-ST16-46-TL	Pour WPS28.2 HT	7738329285	2.929,56	
	S14A-ST16-58-TL	Pour WPS38.2 HT	7738329286	3.295,19	
	S14A-ST16-72-TL	Pour WPS48.2 HT	7738329287	3.858,74	
		■ 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			
	S19A-IG16-68-TL	Pour WPS54.2 HT	7738329288	4.928,43	
	S19A-IG16-78-TL	Pour WPS64.2 HT	7738329289	5.319,74	
	S19A-IG16-92-TL	Pour WPS72.2 HT	7738329290	6.013,22	
	S19A-IG16-98-TL	Pour WPS80.2 HT	7738329291	6.248,92	
	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	129,––	WP09
	Réduction	■ Pour contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184 ■ Bronze ■ 1/2" à 1/4"	89219146	9,45	852
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	61,58	254

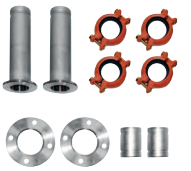
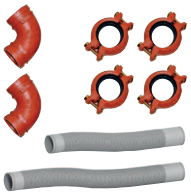
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	43,21	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 ºC ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	57,40	
	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	108,52	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			
		Argent, 50 l	7738323768	158,55	
		Argent, 80 l	7738323769	240,23	
	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	426,87	
		Argent, 140 l	7738342949	508,73	
		Argent, 200 l	7738344587	651,42	
		Argent, 250 l	7738344588	868,42	
		Argent, 300 l	7738344589	985,93	
		Argent, 400 l	7738344590	1.291,55	
		Argent, 500 l	7738344591	1.719,63	
	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	5.065,––	WP22

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 de mélange 3 voies ■ PN 10 ■ Avec taraudage ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			
		DN 25 ; Rp 1" ; Kvs 10 m³/h	7747204971	158,32	
		DN 32 ; Rp 1 1/4" ; Kvs 16 m³/h	7747204972	186,63	
		DN 40 ; Rp 1 1/2" ; Kvs 25 m³/h	7738302326	301,90	
		DN 50 ; Rp 2" ; Kvs 40 m³/h	7738302327	418,41	
	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	154,23	LMI1
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation mélangeur 3 voies Logafix ■ 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" - kVS 10 m³/h	7747204985	158,32	
		DN 32/G 1 1/2" - kVS 16 m³/h	7747204986	196,97	
		DN 40/G 2" - kVS 25 m³/h	7738302328	328,27	
		DN 50/G 2 1/2" - kVS 40 m³/h	7738302329	427,16	
	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	110,50	
		Raccord de tuyau 1 1/2 x 1 1/4"	7738309607	149,50	
		Raccord de tuyau 2" x 1 1/2"	7738309608	260,––	
	ESBE Vanne mélangeuse ARA542	■ Pour vanne d'inversion ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Set Référence 7738333996 requis	8738206900	159,––	WP22
	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	449,50	560
	Relais de couplage	■ Avec contact doré, 230 V ■ 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	86,––	RE02
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	179,––	WP22
	Wilo Para 30/1-12	■ Pompe de circuit de chauffage ■ Commande pour la régulation de la différence de température via un signal 0-10 V ■ Application avec WPS54-80.2 HT	7748000751	1.370,––	ET01
		■ Pompe de chaudière circuit d'eau glycolée ■ Commande pour la régulation de la différence de température via un signal 0-10 V			WP22
	Stratos Maxo 40/0,5-16	Application avec WPS54.2 HT	8738215671	2.405,––	
	Stratos Maxo 50/0,5-16	Application avec WPS64-80.2 HT	8738215672	2.560,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	851,––	WP22
		■ 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	1.125,––	
		■ 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	1.300,––	
		■ 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	1.300,––	
		■ 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	1.880,––	

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

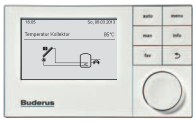
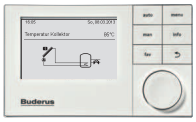
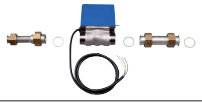
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Multi-régulateur RC-multi	■ Multi-régulateur pour régulation individuelle,module de circuit de chauffage ou commande de circuit de refroidissement/de piscine supplémentaire	8738200046	256,––	
	Sonde de température extérieure	■ Sonde de température extérieure nécessaire en plus en cas d'utilisation de la station de refroidissement passif	8750736242	52,––	
	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	52,––	WP22
		■ Sonde de température avec support de sonde de 120 mm de long utilisable comme sonde système (T0)	8738204860	96,––	
		■ 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	76,––	
	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	129,––	WP09
	Réduction	■ Pour contrôleur de pression d'eau glycolée type 0184 ■ Bronze ■ 1/2" à 1/4"	89219146	9,45	852
	Compteur électrique avec interrupteur de sécurité	■ Compteur d'énergie externe pour une saisie précise de la consommation de courant	8738206905	571,––	WP22

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			WP22
	PCU 25	25 kW de puissance frigorifique	8738209290	4.575,––	
	PCU 45	45 kW de puissance frigorifique	8738209291	7.605,––	

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	38,––	EW01
	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	213,––	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	559,––	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	1.180,––	
Station d'eau fraîche ECS					
	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	213,––	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	559,––	
	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	1.180,––	SW07
	Vanne pour cascade	■ Nécessaire pour cascade (extension postérieure) ■ Intégrable dans l'entrée eau froide	7735600636	420,––	
	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	550,––	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	343,––	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	289,––	FK09
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation mélangeur 3 voies Logafix ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			LMI1
		DN 25/G 1 1/4" - kVS 10 m³/h	7747204985	158,32	
		DN 32/G 1 1/2" - kVS 16 m³/h	7747204986	196,97	

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

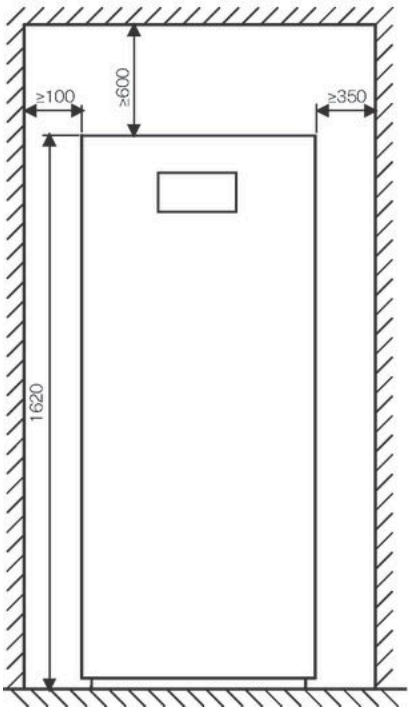
Régulation Rego 5200

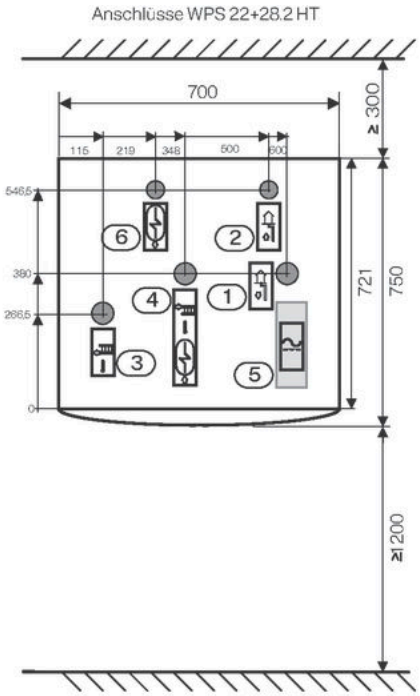
- Le Rego 5200 est un appareil de régulation numérique modulaire commandé par microprocesseur, destiné à être monté dans la pompe à chaleur (tailles 22-48 kW installées en usine) ou sur le mur (tailles 54-80 kW fournies) et inclus dans l'équipement de base de la pompe à chaleur
- Écran avec affichage 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

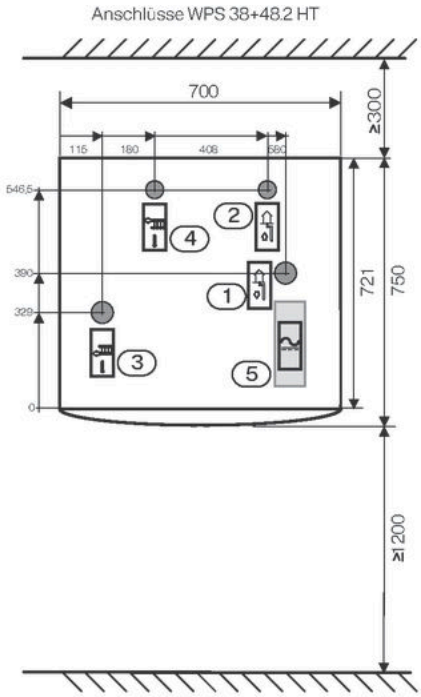
Appareil de régulation supplémentaire RC-multi
- Module de régulation supplémentaire en combinaison avec Rego 5200
- Utilisation possible d'un maximum de 9 modules de régulation supplémentaires
- Utilisation dans le système de régulation des pompes à chaleur Rego 5200 pour installation au mur
- Les fonctions 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

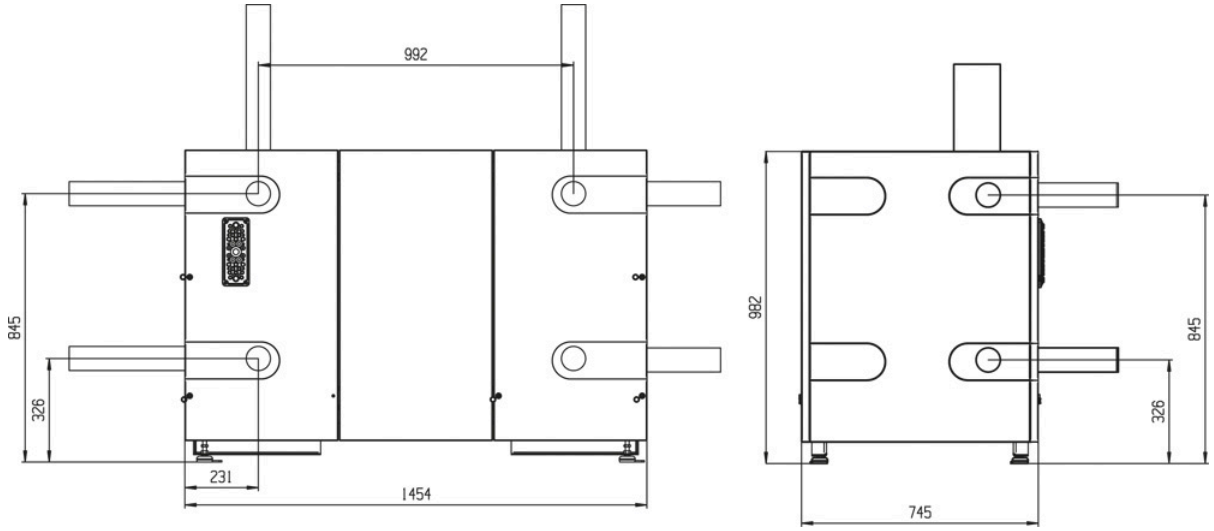
4 : température de départ chauffage DN 40

5 : raccordements électriques

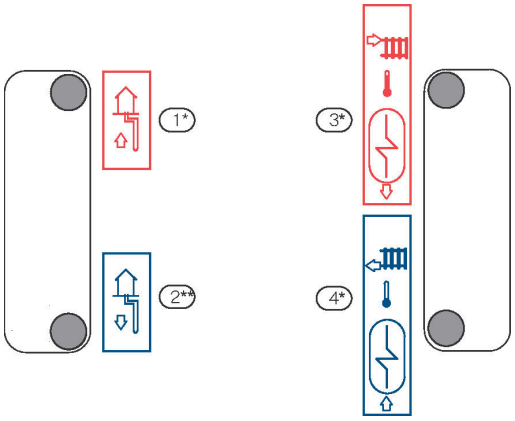
6 : retour du ballon

Pompe à chaleur WPS 54-80.2 HT

Arrière

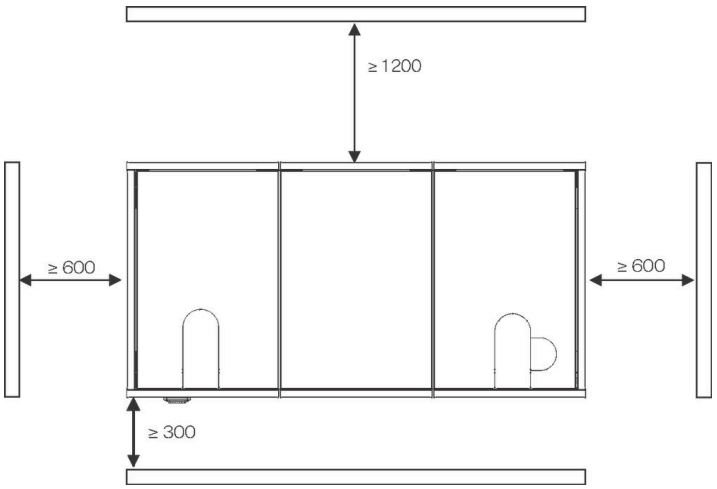


Diamètres des raccordements



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 Face avant



Logatherm WPS HT
Pompes à chaleur eau-eau glycolée

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
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés									
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							

Dimplex SI 26/35TU

Dimplex SI 50TU

Dimplex SI 75/90/130TU

Aperçu du produit

Pompe à chaleur Dimplex	Type :	Variante	Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon tampon
SI 26TU - SI 130TU	Haute efficience Haute efficience avec 2 niveaux de puissance	Chauffage	SH	PSP/PW/TP300
	à partir de la page 2112		à partir de la page 2130	à partir de la page 2131

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 1er/2e compresseur	Coefficient de performance 1er/2e compresseur	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
	SI 130TU	70,7/138,1	4,7/4,6			8738206029	65.988,––	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

SI 130TU
- Pompe à circulation de saumure, hauteur de refoulement 15 m à 18 m³/h, raccord à bride DN 65, longueur d'installation 340 mm
- Pompe de circuit de production de chaleur, hauteur de refoulement 8 m à 14 m³/h, raccord à bride DN 65, longueur d'installation 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
SI 130TU	1900	1350	840	824

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	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.750,––	SW01
	SH500 R S-C	426	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.545,––	SW02
	SH700 R S-C	680	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286 (.2) ■ à partir de WSW186/196.2-12 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.855,––	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 2130
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	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.300,––	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ WLW286-22 ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	2.095,––	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WPS 54.2 HT ■ Dimplex : jusqu'à SI 130TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100985	2.895,––	SW04
	TP300	279	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.725,––	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	600	600	60
PW500 ER S-C	1950	690	690	700	115
PW1000 E S-C	2070	990	990	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	630,––	WP21
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	190,––	WP21
RWPM	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,––	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	50,––	WP21
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	28,––	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	229,––	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,––	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	50,––	WP21
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	74,––	WP21
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	220,––	WP21
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	220,––	WP21

■ 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 pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Accessoire eau glycolée								
SZB 220E	Kit d'eau glycolée SZB 220E pour SIH 20TE	8738203000	–	–	–	–	–	–
SZB 40G-18	Kit d'eau glycolée SZB 40G-18 pour SI 26TU	8738204673	●	–	–	–	–	–
SZB 40F-18	SZB 40F-18 - Kit Eau glycolé pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	–	●	–	–	–	–
SZB 65F-25	SZB 65F-25 - kit d'eau glycolée pour SI 50TU	8738204675	–	–	●	–	–	–
SZB 65F-35	SZB 65F-35 - kit d'eau glycolée pour SI 75TU	8738204676	–	–	–	●	–	–
SZB 65F-50	SZB 65F-50 - kit d'eau glycolée pour SI 90TU	8738206030	–	–	–	–	●	–
SZB 80F-50	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	–	–	●	–	–	–
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	–	–	●	●	–	–

			26	35	50	75	90	130
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	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
	SZB 220E	■ 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. ■ Pour SIH 20TE	8738203000	2.385,––	02GD
	SZB 40G-18	■ 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). Pour SI 26TU	8738204673	681,––	08GD
	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,––	
	SZB 80F-50	■ 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). ■ Pour SIH 90/130TU	8738204677	3.959,––	
	SZB 1300E	■ 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 ■ 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

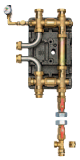
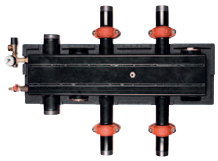
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WPM Econ PK	■ Régulateur de 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	1.215,––	02GD
	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
	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,––	

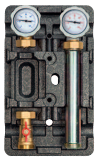
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	250,––	WP21
	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

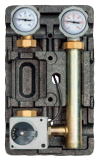
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	830,––	
	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	1.600,––	WP21
	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	1.660,––	

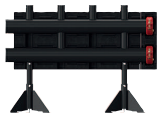
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	341,––	
	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	2.330,––	WP21
	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	460,––	
	VCC 50	■ Adaptateur fileté Victaulic collier de serrage rainure 60,3 x filetage R 2" ■ 2 pièces contenues dans la livraison	8738212237	99,––	
	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	320,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	690,––	
	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	2.780,––	WP21
	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	510,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	580,––	WP21
	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	1.000,––	
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	1.870,––	WP21

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	700,––	WP21

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

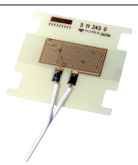
Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ 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	600,––	WP21
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			WP21
	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	1.010,––	
	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	1.370,––	

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.			WP21
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	220,––	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	220,––	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	630,––	
	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	190,––	
	RWPM	■ 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	50,––	
	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	50,––	WP21
	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	74,––	

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
		■ 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			
	FLH 25M	Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	408,––	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	535,––	
	FLH 60	Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	527,––	
	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	661,––	
	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, 18 l	80432074	288,41	
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	

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

Accessoires – Ballon tampon

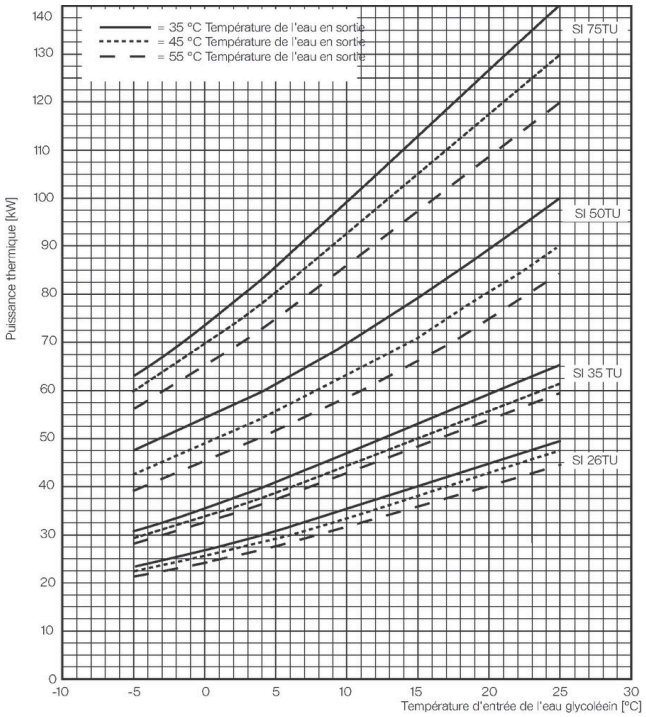
Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
CTHK 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	514,––	SW09
CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	474,––	
CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	502,––	
CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	
CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	
CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	607,––	

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

Description du produit

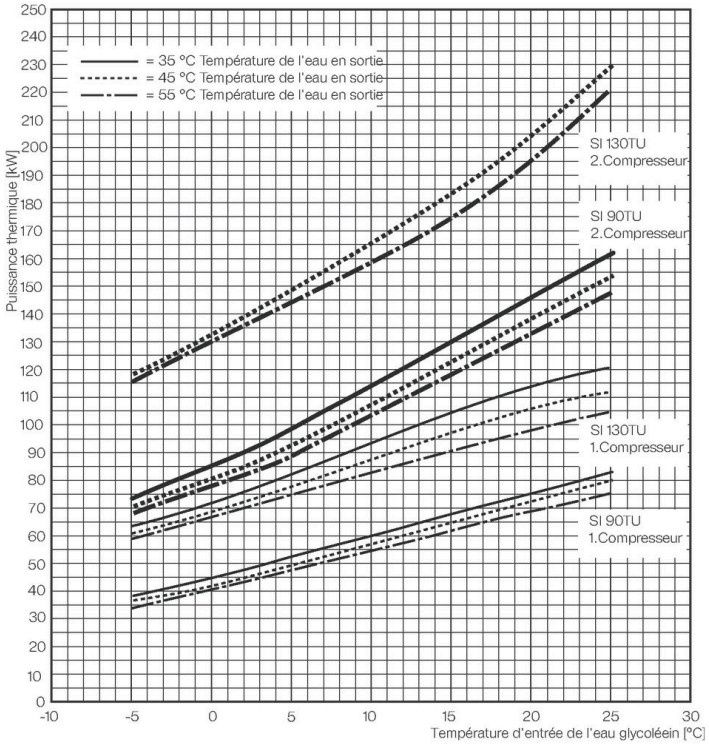
Dimplex SI 26TU - SI 35TU

- 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 130TU

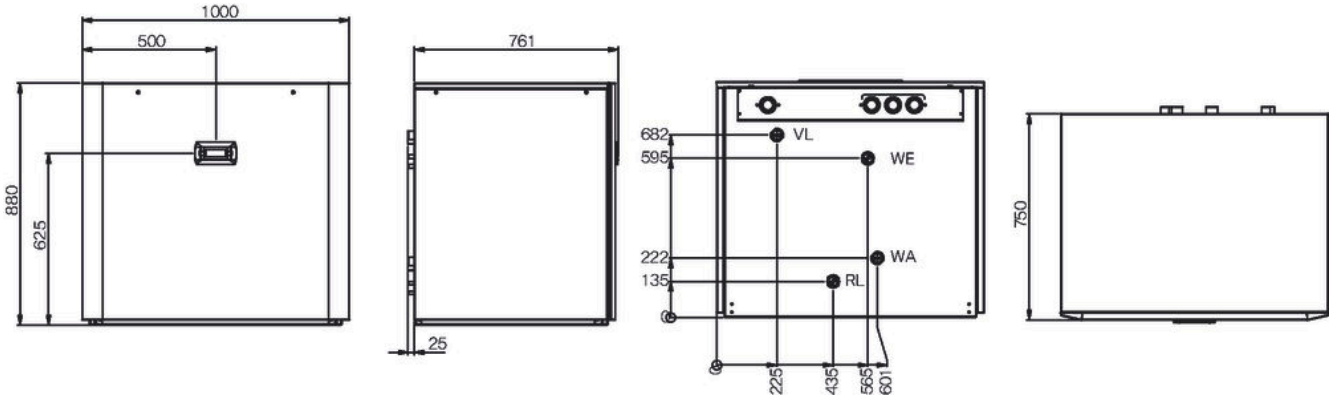
- Pompe à chaleur eau glycolée-eau haute efficience – 2 niveaux de puissance avec pompes pour le circuit eau glycolée et le circuit générateur de chaleur
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Possibilités variables de raccordement 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).



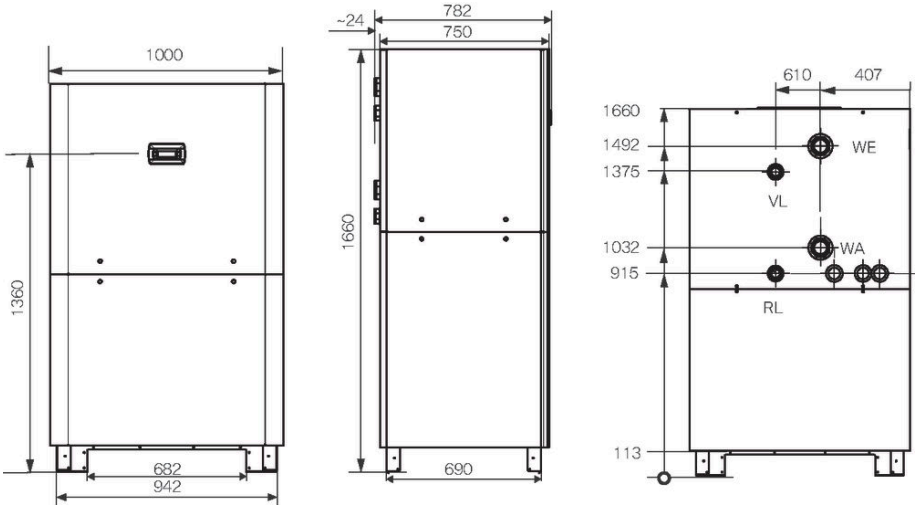
Dimensions et caractéristiques techniques

Dimplex SI 26-75TU

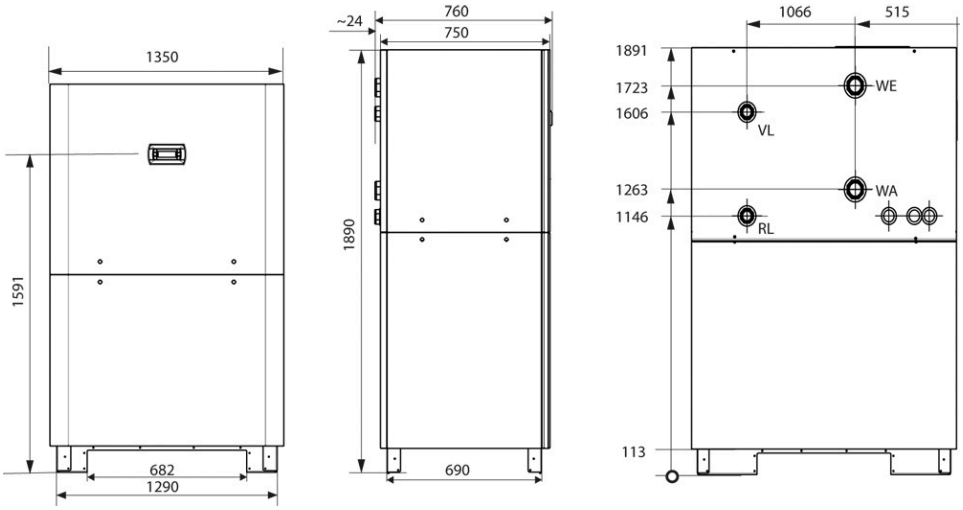
Dimplex SI 26/35TU



Dimplex SI 50TU



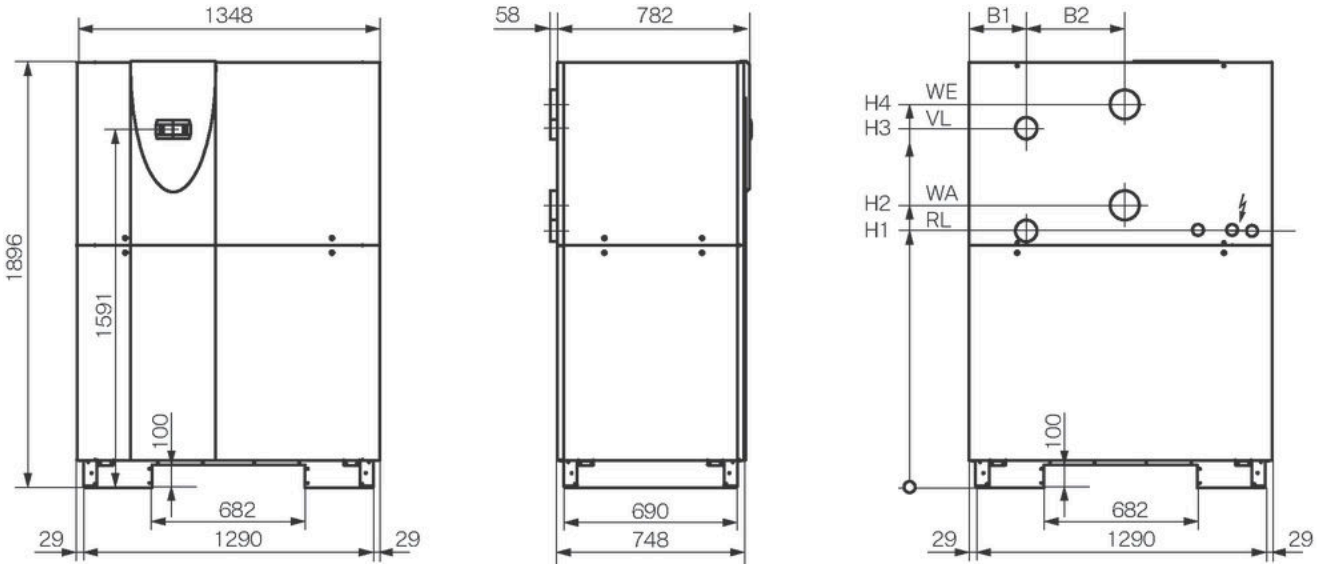
Dimplex SI 75TU



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	
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés									
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 90/130TU



WE = Entrée eau glycolée
VL = Départ du chauffage
WA = Sortie eau glycolée
RL = Retour du chauffage

Type		SI 90TU		SI 130TU	
Poids au transport, emballage inclus	kg	604		824	
Niveaux de puissance/compresseur		2		2	
Tension/fréquence	V/Hz	400 / 50		400 / 50	
Courant nominal avec B0 W35/cos ϑ	A	33,4 / 0,8		54,1 / 0,8	
Consommation électrique avec B0 W35	kW	18,5		30,0	
Raccordement électrique	V	3 x 400		3 x 400	
Protection par fusible	A	C80		C100	
Courant de démarrage sans démarreur progressif (IA)	A	53		110	
Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance	dB(A)	66		70	
Dimension H1	mm	1148		1159	
Dimension H2	mm	1265		1201	
Dimension H3	mm	1598		1756	
Dimension H4	mm	1715		1798	
Dimension B1	mm	266		303	
Dimension B2	mm	759		820	
Évaporateur					
Température min./max. Eau gly.	°C	-5 / +25		-5 / +25	
Débit	m^3/h	17,1		27,3	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	19		31,8	
Raccordements source de chaleur		2 1/2"		3"	
Condenseur					
Température de départ max.	°C	62		62	
Débit minimal	m^3/h	15,1		17,9	
Perte de charge (différence de pression libre)	kPa	8,5		9,8	
Raccordements de l'eau de chauffage		2 1/2"		2 1/2"	
Pression de service chauffage	bar	3		3	
Données normatives WP		W 35	W 45	W 35	W 45
Puissance thermique - eau glycolée ±0 °C	kW	86,0		138,1	–
Coefficient de performance - eau glycolée ±0 °C	Coefficient de performance	4,7		4,6	–
Puissance thermique - eau glycolée ±-5 °C	kW		71,6	–	117,0
Coefficient de performance - eau glycolée -5 °C	Coefficient de performance		3,2	–	3,3
Label de qualité EHPA		Non		Non	

Type		SI 90TU	SI 130TU
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)			
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés			
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	23	19,5
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	48,024	40,716
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	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 2140		à partir de la page 2154	à partir de la page 2155

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 35TUR

	Pompe à chaleur	Puissance thermique kW 1er/2e compresseur	Coefficient de performance 1er/2e compresseur	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

- 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	€	
	SH500 R S-C	426	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.545,––	SW02
	SH700 R S-C	680	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WSW186/196.2-12 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.855,––	SW02

Désignation	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Accessoires de ballon ▶, voir page 2154
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	
	PW500 ER S-C	480	■ WLW286-22 ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	2.095,––	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WPS 54.2 HT ■ Dimplex : jusqu'à SI 130TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100985	2.895,––	SW04
	BTHC 1000		■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ 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	8.725,––	SW03

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW500 ER S-C	1950	690	690	700	115
PW1000 E S-C	2070	990	990	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	630,––	WP21
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	190,––	WP21
RWPM	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,––	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	50,––	WP21
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	28,––	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	229,––	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,––	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	50,––	WP21
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	74,––	WP21
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	220,––	WP21
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	220,––	WP21

■ 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 35TUR
Énergie BO/W35			33,7
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 pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	❍
Accessoire eau glycolée			
SZB 40F-18	SZB 40F-18 - Kit Eau glycolé pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	●
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	–
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	●
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	8738202992	❍
WTU 50	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601698	❍

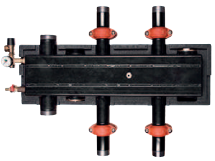
			SI 35TUR
WTU 75	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601699	–
WTU 100	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601696	–
WTU 130	Échangeur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre	7738601697	–
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. 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

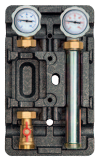
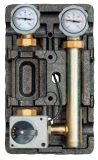
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SZB 40F-18	■ 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). ■ Pour SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	1.021,––	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,––	
	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,––	

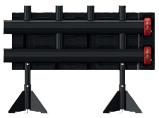
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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
	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	1.600,––	WP21
	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	1.660,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	341,––	
	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	2.330,––	
	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	690,––	WP21
	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	2.780,––	

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	510,––	
	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	580,––	WP21
	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	1.000,––	
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	1.870,––	WP21
	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	700,––	WP21

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

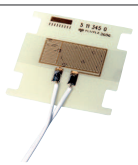
Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ 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	600,––	WP21
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			WP21
	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	1.010,––	
	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	1.370,––	

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.			WP21
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	220,––	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	220,––	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	630,––	
	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	190,––	
	RWPM	■ 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	50,––	
	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	50,––	WP21
	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	74,––	

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
		■ 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			
	FLH 25M	Énergie 2,5 kW (courant alternatif 230 V)	8738212214	408,––	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	535,––	
	FLH 60	Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	527,––	
	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	661,––	
	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, 18 l	80432074	288,41	
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	

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

Accessoires – 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 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	514,––	SW09
CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	474,––	
CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	502,––	
CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	
CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	
CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	607,––	

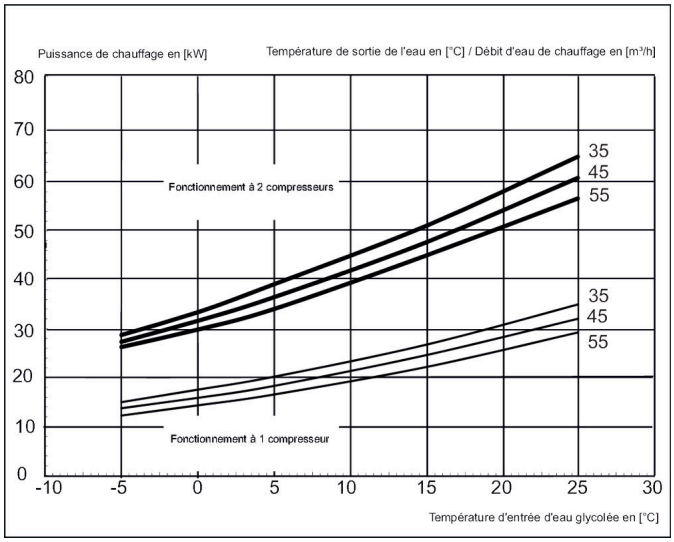
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Description du produit

Dimplex SI 35TUR

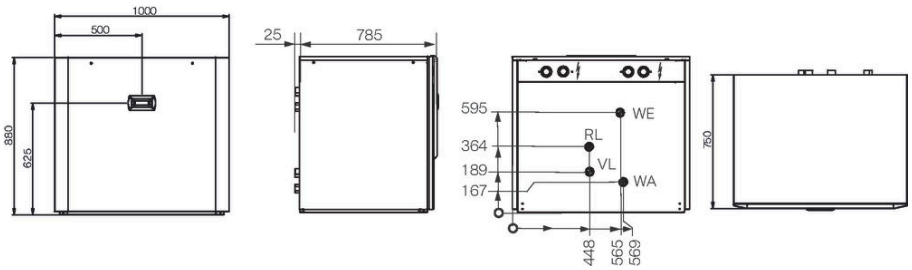
- Pompe à chaleur réversible eau glycolée-eau, haute efficience
- Pompe à chaleur installée en intérieur pour le chauffage et le refroidissement avec gestionnaire de pompe à chaleur intégré et écran tactile.
- Possibilités variables de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage sur la paroi arrière 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
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+++

Type		SI 35TUR
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
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés		
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

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

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 2162		à partir de la page 2174	à partir de la page 2175

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 1er/2e compresseur	Coefficient de performance 1er/2e compresseur	Efficience à 55 °C	Efficience à 35 °C	Référence	€	RG
	SIH 20TE	11,5/21,4	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	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.750,––	SW01
	SH500 R S-C	426	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.545,––	SW02
	SH700 R S-C	680	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WSW186/196.2-12 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.855,––	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 2174
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	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.300,––	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ WLW286-22 ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	2.095,––	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WPS 54.2 HT ■ Dimplex : jusqu'à SI 130TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100985	2.895,––	SW04
	TP300	279	■ Buderus : WLW286-22 A ■ Dimplex : LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (chauffage), WI 18-22TU	B	8738212186	8.725,––	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	600	600	60
PW500 ER S-C	1950	690	690	700	115
PW1000 E S-C	2070	990	990	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	630,––	WP21
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	190,––	WP21
RWPM	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,––	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	50,––	WP21
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	28,––	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	229,––	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,––	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	50,––	WP21
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	74,––	WP21
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	220,––	WP21
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	220,––	WP21

■ 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 pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	✱	✱
Accessoire eau glycolée				
SZB 220E	Kit d'eau glycolée SZB 220E pour SIH 20TE	8738203000	●	–
SZB 80F-50	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	❍	–
Pompe de charge ECS M18				
UP 75-25PK	Pompe de chaudière à efficacité énergétique	7738601738	❍	–

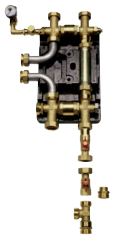
			SIH 20TE	SIH 90TU
Autres				
Filtre à impuretés SMF 32	Filtre à impuretés SMF 32	7738601733	❍	–
Filtre à impuretés SMF 65	Raccord de chauffage 2 1/2", largeur de maille 0,6 mm	7738601737	–	❍
Refroidissement				
Station de refroidissement passif PKS..Econ	PKS..Econ - Station de refroidissement passif	8738202991	❍	–
WPM Econ PK	Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	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

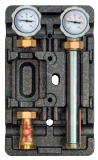
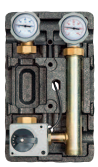
Accessoires – Pompe à chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	SZB 220E	■ 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. ■ Pour SIH 20TE	8738203000	2.385,––	02GD
	SZB 80F-50	■ 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). ■ Pour SIH 90/130TU	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 m³/h	7738601709	197,––	
	DWV 40	DN 40, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 5,5 m³/h	7738601710	266,––	08GD
	DWV 50	DN 50, perte de charge débit d'eau chaude minimal : 15000 Pa à 7,5 m³/h	7738601711	427,––	

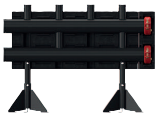
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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
	DDV 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 (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	341,––	
	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	2.330,––	WP21
	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	690,––	WP21

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	2.780,––	
	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	510,––	WP21
	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	580,––	
	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	1.000,––	

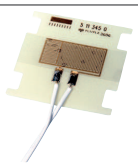
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

2

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				
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	1.870,––	WP21
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	700,––	

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.			WP21
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	220,––	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	220,––	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	630,––	
	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	190,––	
	RWPM	■ 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	50,––	
	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	50,––	WP21
	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	74,––	

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	408,––	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	535,––	
	FLH 60	Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	527,––	
	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	661,––	
	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	288,41	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	

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

Accessoires – Ballon tampon

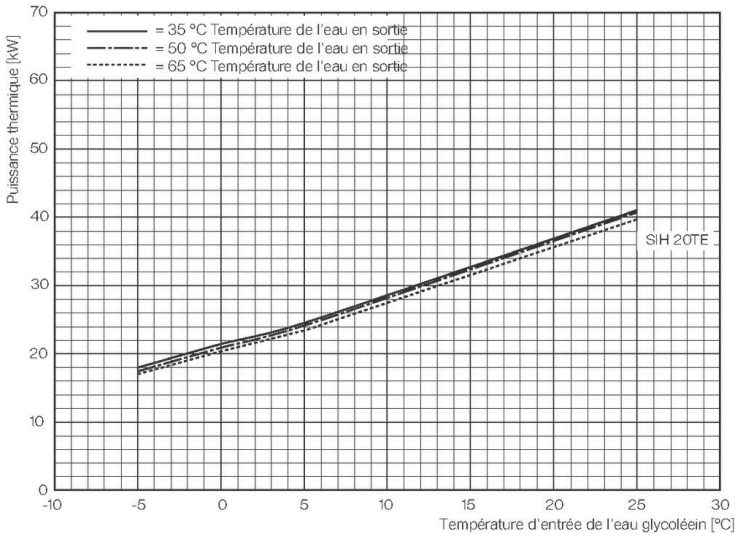
Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
CTHK 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	514,––	SW09
CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	474,––	
CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	502,––	
CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	
CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	
CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	607,––	

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

Description du produit

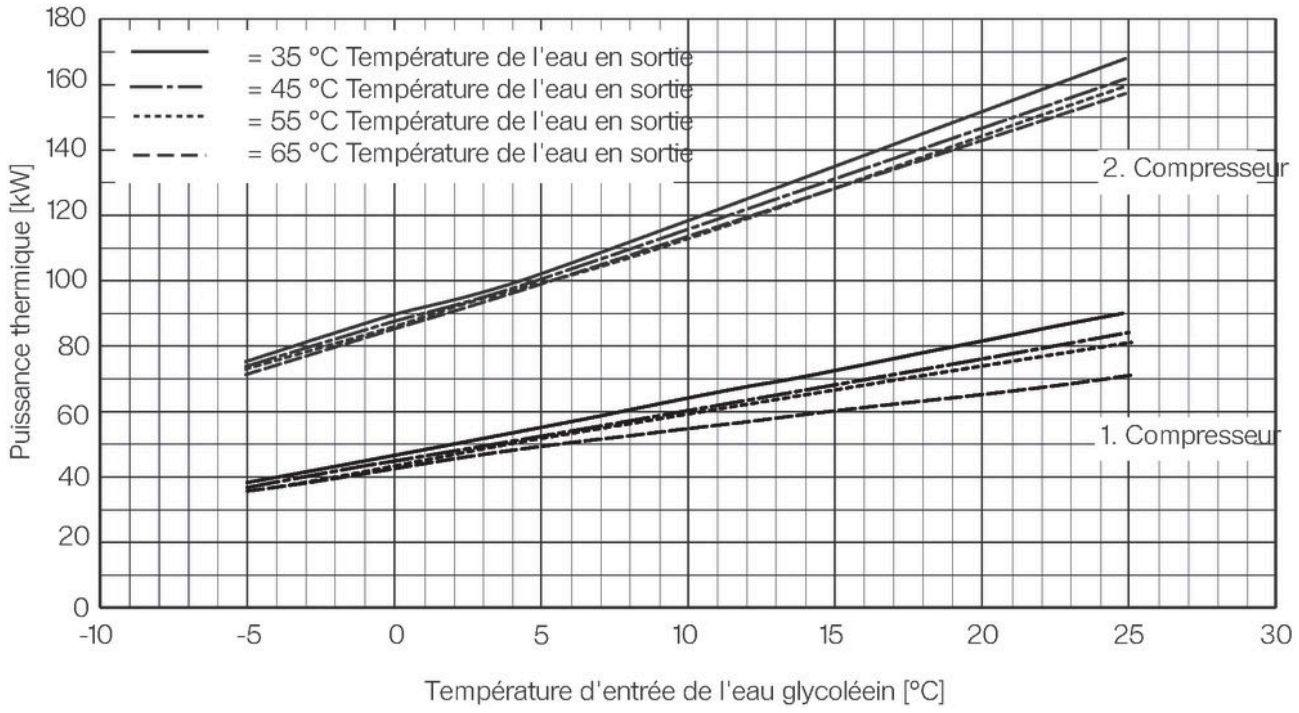
Dimplex SIH 20TE

- 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.



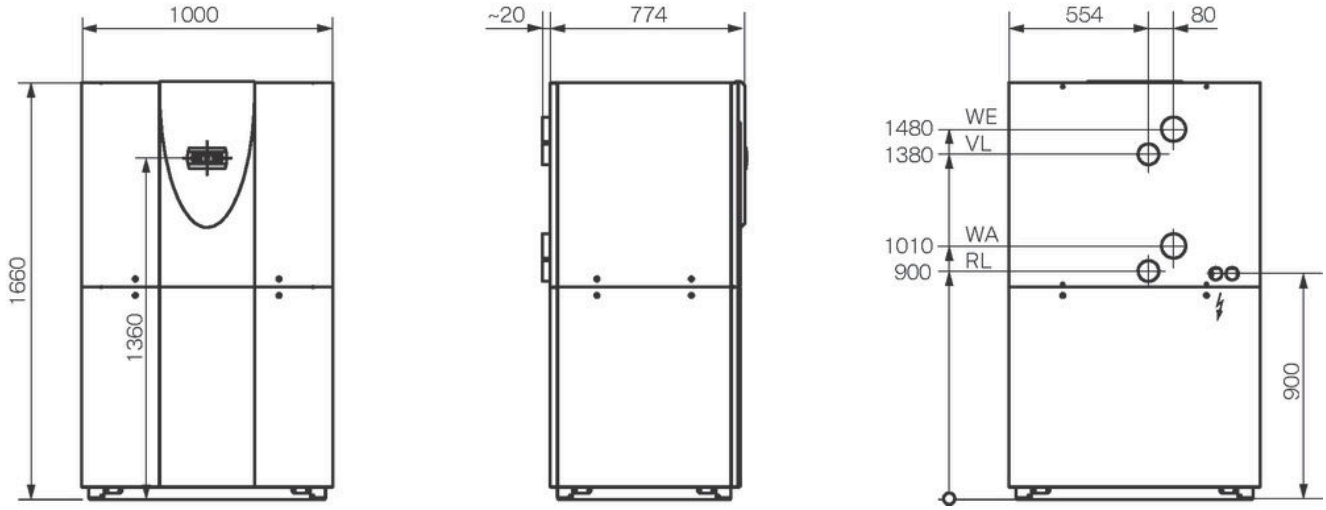
Dimplex SIH 90TU

- 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.



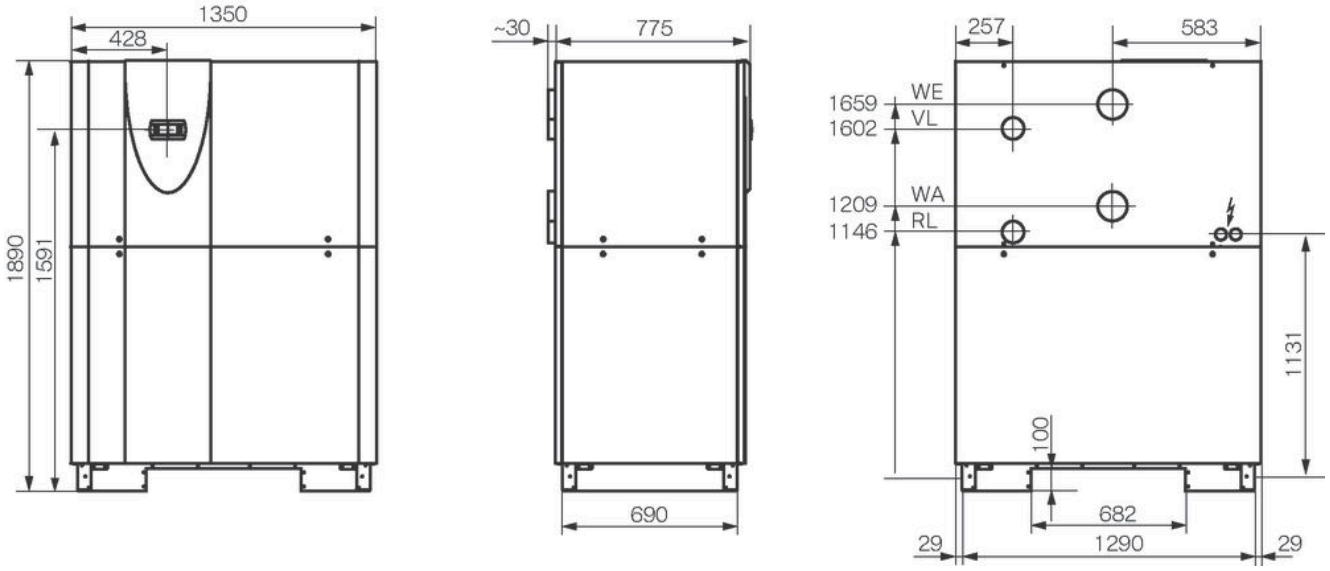
Dimensions et caractéristiques techniques

Dimplex SIH 20TE



WE = Entrée eau glycolée 1 1/4"
WA = Sortie eau glycolée 1 1/4"
VL = Départ du chauffage 1 1/4"
RL = Retour du chauffage 1 1/4"

Dimplex SIH 90TU



WE = Entrée eau glycolée 3"
WA = Sortie eau glycolée 3"
VL = Départ du chauffage 2"
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				
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés					
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	

Ballon tampon BTHC 1000

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	BTHC 1000	1000	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(2) ■ Dimplex : WI(H) 120TU ■ Mode chauffage et refroidissement actif (isolation étanche à la vapeur)	C	8737808196	4.890,––	08GD

Description du produit

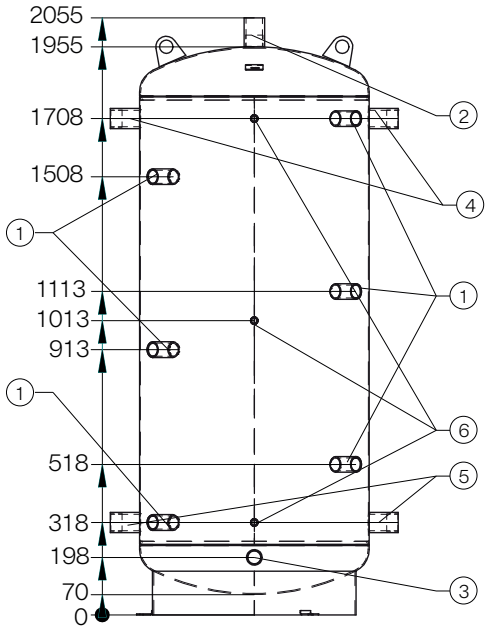
- Ballon tampon au sol pour chauffage et refroidissement
- 6 manchons femelles 1½“ pour radiateur immergé (jusqu'à CTHK 636)
- 3 supports de sonde ½“ pour sonde de température
- 2 x 2 raccords d'eau chaude 2½"
- 3 pieds réglables
- Isolation contre le froid 25 mm
- Isolation séparée (épaisseur d'isolation 75 mm) pour de faibles pertes à l'arrêt, amovible (utilisable pour le chauffage)
- Couleur aluminium blanc (similaire à RAL9006)

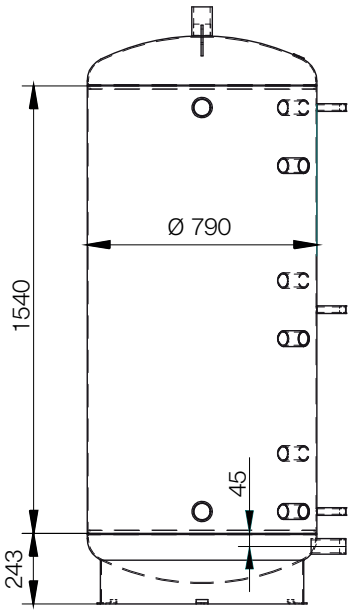
Accessoires pour ballon tampon

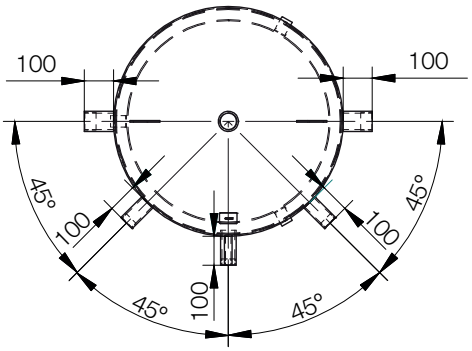
	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Élément chauffant électrique ■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation ■ Ne convient pas pour les ballons tampons ECS émaillés			
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	SW09
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	

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		BTHC 1000
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		BTHC 1000
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

Chapitre 3 Pompes à chaleur eau-eau

Dimplex

WI ..TU

- Pompe à chaleur eau-eau ou à haute efficience pour installation en intérieur

p. 3003 p. 3004 p. 3005 p. 3006 p. 3007 p. 3019 p. 3020

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
	à partir de la page 3004		à partir de la page 3005	à partir de la page 3005

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 1er/2e compresseur	Coefficient de performance 1er/2e compresseur	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	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.750,––	SW01
	SH500 R S-C	426	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : jusqu'à SI 50TU	C	8735100983	4.545,––	SW02
	SH700 R S-C	680	■ à partir de WLW-10 MB ■ tous les modèles WLW MBE+ ■ à partir de WLW-10 MBB ■ tous les modèles WLW286(.2) ■ à partir de WSW186/196.2-12 ■ Dimplex : jusqu'à SI 90TU	C	8735100984	5.855,––	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 3017
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Ballon tampon Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	adapté		Référence	€	
	PW200 E S-B	200	■ WLW286(.2)-22 ■ Dimplex : WI 10-14 ■ Mode chauffage et refroidissement passif	B	8735100980	1.300,––	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ WLW286-22 ■ jusqu'au WLW286.2-30 ■ Dimplex : jusqu'à SI 75TU ■ Remarque : comme tampon parallèle, sonde de retour supplémentaire 8738212225 nécessaire ■ Mode chauffage et refroidissement passif	C	8735100981	2.095,––	SW04

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	600	600	60
PW500 ER S-C	1950	690	690	700	115

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	630,––	WP21
LWPM 410	Module d'extension gestionnaire de pompe à chaleur pour le transfert de données via protocole d'interface RTU Modbus	❍	8738212221	190,––	WP21
RWPM	Module d'extension pour gestionnaire de pompe à chaleur	❍	8738202945	189,––	02GD
NTC-10M	Sonde de température, diamètre 6 mm, longueur 6 m	❍	8738212225	50,––	WP21
Accessoires					
Pack de raccordement PGD	Commande à distance pour WPM	❍	7747220270		
Conduite de raccordement AWPM900	Câble de connexion commande à distance AWPM 900	❍	80487242	28,––	02GD
Ensemble de relais RBG WPM	Module relais / sortie de signalisation de défaut RGG	❍	80487234	229,––	02GD
Station de climatisation ambiante RKS WPM	Station de climatisation ambiante	❍	80487246	211,––	02GD
TPF341	Sonde point de rosée	❍	8738212229	50,––	WP21
TPW WPM	Capteur de point de rosée Commande électronique d'un max. de 5 sondes de point de rosée raccordables	❍	8738212230	74,––	WP21
RTM Econ A	Thermostat Smart-RTC+, en saillie	❍	8738212227	220,––	WP21
RTM Econ U	Thermostat Smart-RTC+, encastré	❍	8738212228	220,––	WP21

■ 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.

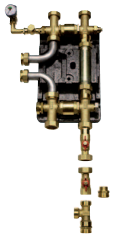
Aide à la sélection – Accessoires et ballons

			WI TU			
			10	14	18	22
Énergie W10/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	Module d'extension bus KNX/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 pour gestionnaire de pompe à chaleur	8738202945	✱	✱	✱	✱
Ballon tampon						
PW200 E S-B	Ballon tampon	8735100980	❍	❍	●	●
Accessoires tampons						
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						
DDV 25	Distributeur double sans pression différentielle	7747221558	●	●	●	–
DDV 32	Distributeur double sans pression différentielle, DN 32	8738212211	–	–	–	●
WPG 25	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203031	●	●	–	–
WPG 32	Groupe pompe eau chaude sanitaire	8738203032	–	–	●	●
WWM 25	Module 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				❍
VTB 25-2	Barre de distribution pour 3 circuits de chauffage	7738601764	✱	✱	✱	–
VTB 25-3	Barre de distribution 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	Pompe de chaudière à efficacité énergétique	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	–	–	–	●
Pompe de charge ECS M18						
UP 75-25PK	Pompe de chaudière à efficacité énergétique	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	–	–	–	–

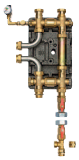
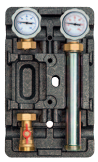
			WI TU			
			10	14	18	22
Refroidissement						
WPM Econ PK	Régulateur de pompe à chaleur pour refroidissement passif	8738202992	❍	❍	❍	❍
DWV 32	Vanne d'inversion pour retour, DN 32	7738601709	❍	❍	❍	–
DWV 40	Vanne d'inversion pour retour, DN 40	7738601710	–	–	–	❍
EMA DWV	Servomoteur pour vanne sélective	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

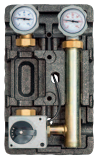
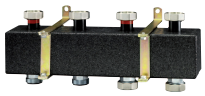
Accessoires – Pompe à chaleur

	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
	DDV 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 (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	830,––	WP21
	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	341,––	WP21
	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	690,––	WP21
	VTB 25-2	■ 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. VTB 25-2 : distributeur pour 3 circuits de chauffage, l x h x p : 545 x 178 x 192 mm	7738601764	404,––	02GD
	VTB 25-3	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	510,––	WP21
	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	580,––	
	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	1.870,––	WP21
	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	700,––	WP21
	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.

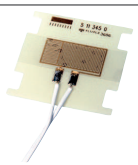
Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes de circulation à régulation électronique pour le circuit des consommateurs				
UPE 80-32PK	■ Pompe de chaudière autorégulée pour le circuit des consommateurs ■ Circulateur à rotor noyé hautement efficace avec régulation de puissance thermique découplée intégrée ■ 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	600,––	WP21
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			WP21
	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	1.010,––	
	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	1.370,––	

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.			WP21
	RTM Econ A	Montage en applique	8738212227	220,––	
	RTM Econ U	Installation encastrée	8738212228	220,––	
	KNX WPM	■ Module d'extension pour le gestionnaire de pompe à chaleur pour le raccordement au bus EIB/KNX	8738212219	630,––	
	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	190,––	
	RWPM	■ 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	50,––	
	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	50,––	WP21
	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	74,––	

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	408,––	SW09
	FLHU 70	Énergie 4 kW, commutable sur 2 et 2,7 kW (courant triphasé 400 V)	8738212217	535,––	
	FLH 60	Énergie 6 kW (courant triphasé 400 V)	8738212215	527,––	
	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	661,––	
	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	288,41	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	322,08	
	Pompe de bouclage Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Version de base	7738342432	385,88	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	400,28	
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	22,64	843
		■ Raccord à vis pour le raccordement de la pompe pour pour assemblages par sertissage ■ Dimensions 15 x 1	80382300	64,59	

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

Accessoires – 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 630	4,5 kW (courant alternatif 230 V, longueur 400 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212204	514,––	
	CTHK 631	2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 95 mm)	8738212205	474,––	
	CTHK 632	2,9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 250 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212206	502,––	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 350 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212207	535,––	
	CTHK 634	6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212208	560,––	
	CTHK 635	7,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 550 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212209	581,––	
	CTHK 636	9 kW (courant triphasé 400 V, longueur 650 mm, longueur non chauffée : 110 mm)	8738212210	607,––	

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

Description du produit

Dimplex WI 10TU - WI 22TU

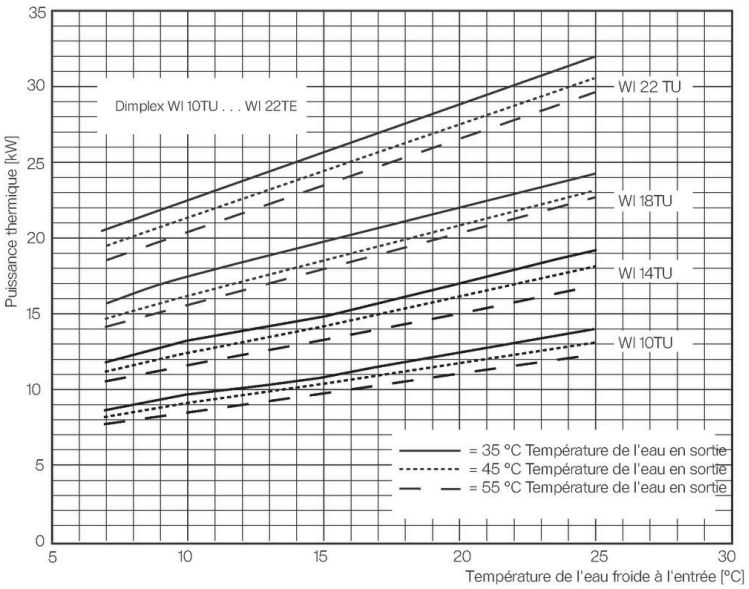
- Pompe à chaleur eau-eau haute efficience avec échangeur thermique à spirale en acier inoxydable
- Pompe à chaleur de chauffage pour installation en intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur et écran tactile
- Possibilités variables de raccordement de l'eau de la nappe phréatique et du chauffage 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

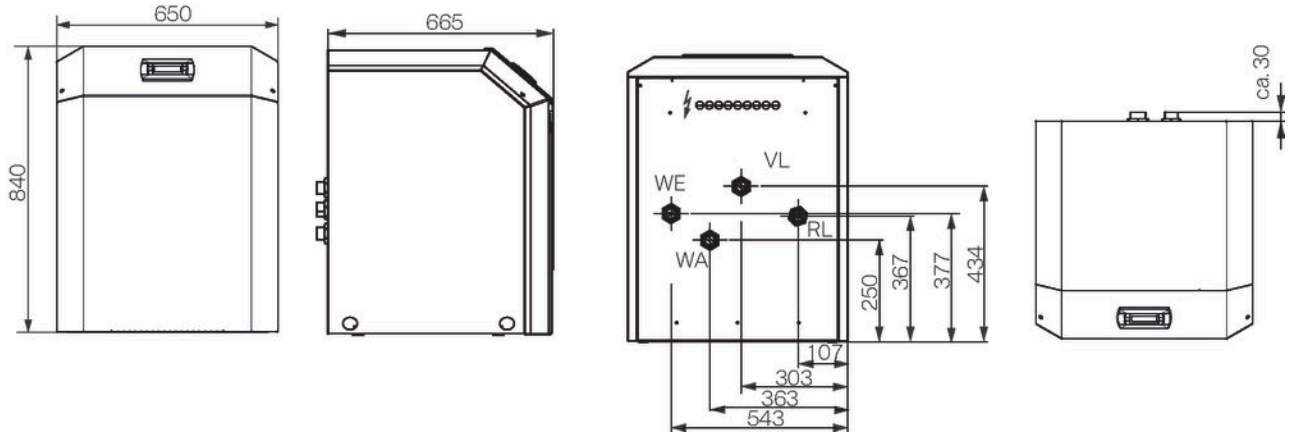
- En cas de dépassement des valeurs limites pour le fer (Fe jusqu'à 0,2 mg/l) ou le manganèse (Mn jusqu'à 0,1 mg/l), l'installation de source de chaleur risque une obstruction par ocre ferreuse. Cela vaut également pour l'échangeur thermique à spirale.



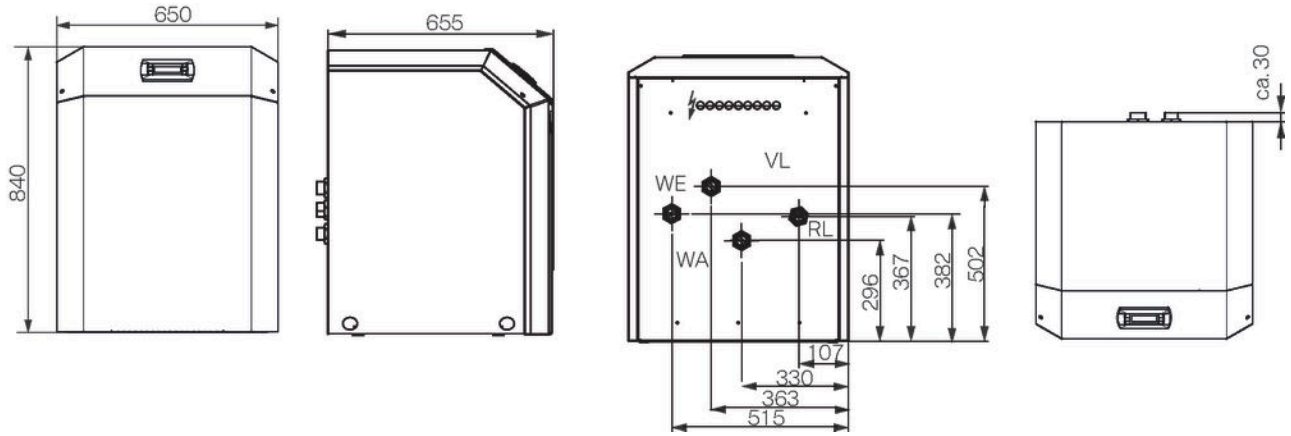
Dimensions et caractéristiques techniques

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

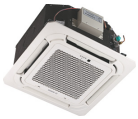
Type		WI 10TU	WI 14TU	WI 18TU	WI 22TU
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfigérant	kg	2,7	3,3	3,4	4,0
Poids au transport/emballage inclus	kg	142	151	160	179
Niveaux de puissance/compresseur		1	1	1	1
Tension/fréquence	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Courant nominal avec W10 W35/cos ϑ	A	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"

Type		WI 10TU		WI 14TU		WI 18TU		WI 22TU	
Condenseur									
Débit	m^3/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	
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés									
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 monobloc Logacool AC166i.3

Climatiseur monosplit Logacool AC186i.3

Climatiseur multi-split Logacool AC MS avec unité intérieure murale



Cassette de plafond à 4 voies pour climatiseur multi-split Logacool AC MS Appareil gainable pour climatiseur multi-split Logacool AC MS

Unité extérieure pour climatiseur multisplit Logacool AC MS

Unité extérieure 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 4 Climatiseurs split/systèmes de climatisation DRV/pompes à chaleur air-air

Logacool/Air Flux

Climatiseurs monosplit

AC166i.3	Climatiseurs Singlesplit	p. 4003	p. 4004	p. 4006	p. 4006	p. 4008
AC186i.3	Climatiseurs Singlesplit	p. 4011	p. 4012	p. 4014	p. 4014	p. 4016

Climatiseurs multisplit

AC MS	Climatiseurs Multisplit	p. 4019	p. 4020	p. 4024	p. 4024	p. 4026
AC MS E+		p. 4031	p. 4032	p. 4034	p. 4034	p. 4036

Systèmes de climatisation DRV

AF...	■ Unités extérieures 8 - 90 kW (en cascade jusqu'à 270 kW)	p. 4041	p. 4043	p. 4062	p. 4064	p. 4065
AF-...	■ Unités intérieures 1,5 - 56 kW	p. 4041	p. 4051	p. 4062	p. 4064	p. 4071

Climatiseurs monosplit Logacool AC166i.3

4

Aperçu du produit

Climatiseurs	Application	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
Logacool AC166i.3	Chauffer, refroidir, déshumidifier	2,6 - 7,0 kW	Accessoires pour AC166i.3	Maintenance mise en service et maintenance
		à partir de la page 4004	à partir de la page 4006	à partir de la page 4005

Avantages du produit

- Kits de climatiseurs monosplit composés d'une unité extérieure et d'une unité intérieure, télécommande 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 à l'application MyBuderus via des accessoires
- Diffusion d'air 3D Swing verticale et horizontale avec fonction mémoire
- Ioniseur pour l'élimination des virus, bactéries, etc.
- 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
- Commande à distance via une passerelle (accessoire) vers l'application « MyBuderus » possible
- Possibilité d'intégration dans une gestion technique du bâtiment via KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Logacool AC166i.3 – Climatiseurs monosplit

Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
Kit AC166i.3 2,6	2,63	A++	A+	7733703599	1.300,––	LG03
Kit AC166i.3 3,5	3,52	A++	A+	7733703600	1.565,––	LG03
Kit AC166i.3 5,3	5,28	A++	A+	7733703601	2.125,––	LG03
Kit AC166i.3 7,0	7,03	A++	A+	7733703792	2.340,––	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 en mode refroidissement : de -15 °C à +50 °C
- Plage de température en mode 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
- Diffusion d'air 3D Swing verticale et horizontale avec fonction mémoire
- Super ioniseur pour l'élimination des virus, bactéries, etc.
- Super ioniseur avec fonction d'auto-nettoyage iClean, filtre à catalyse froide et filtre à poussière intégré
- 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.

Équipement

- Avec raccords à sertir standard

Utilisation

- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway (ZUB) supplémentaire référence 7736606771

Avis

- Pour utiliser le régulateur d'ambiance filaire (ZUB), le module de connexion MC R (ZUB), référence 7733701597, 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.3 2,6	291/495	726/720	210/270	8/23,5
Kit AC166i.3 3,5	295/495	802/720	200/270	8,7/23,7
Kit AC166i.3 5,3	321/554	971/805	228/330	11,2/33,5
Kit AC166i.3 7,0	336/673	1083/890	244/342	13,6/43,9

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

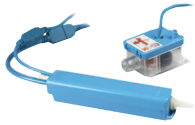
Prestations de service

- 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	156,––	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	62,––	
		■ Pour unité extérieure jusqu'à 18 kW	8737804256	551,––	
	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	137,––	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	87,––	
		■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	600,––	

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	289,––	WP03
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure	7716161065	247,––	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Kit de tuyaux doubles de 1/4" et 3/8" ■ Pour modèles 2,6 et 3,5 kW Longueur 5 m	8750501319	86,––	LG03
		Longueur 10 m	7733701500	311,––	
		Longueur 20 m	7733701501	509,––	
		■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour modèle 5,3 kW ■ Longueur 5 m	7739838151	147,––	
	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	382,––	WP03
		Longueur 20 m	7733701503	628,––	
		■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour modèle 7 kW ■ Longueur 5 m	7739838153	190,––	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	484,––	WP03
		Longueur 20 m	7748000688	877,––	
	Câble de communication	■ Câble de communication à 5 fils de 1,5 mm^2 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèles 2,6, 3,5 et 5,3 kW	7733701741	39,––	LG03
		■ Câble de communication à 5 fils de 2,5 mm^2 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèle 7 kW	7733701742	59,––	
	Raccord à vis SAE	■ 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) ■ Vente exclusivement par lot de 2 pièces ■ Prix à l'unité Raccord vissé 1/4"	7738345078	7,70	
		Raccord vissé 3/8"	7738345079	8,80	
		Raccord vissé 1/2"	7738345080	8,80	
		Raccord vissé 5/8"	7738345081	13,50	
	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	501,50	01AS
	Pompe à condensats Aspen Silent+ MiniAqua EU, type FP3420	■ 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	7738346711	404,10	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Régulateur ambiant filaire RC100 AC	■ Commande à distance filaire pour unités intérieures ■ Pour une utilisation avec une unité intérieure, le module de raccordement MC R, référence 7733701597, est nécessaire ■ 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	130,––	LG03
	Module de liaison MC R	■ Nécessaire pour la connexion entre un régulateur d'ambiance filaire et une unité intérieure	7733701597	78,––	
	Passerelle IP G10-3 Logacool	■ Nécessaire pour la connectivité et l'utilisation de l'application MyBuderus ■ Nécessaire pour les unités intérieures qui ne disposent pas d'une passerelle intégrée de série ■ Intégré de série sur l'unité intérieure murale AC186i.3 ■ Installation (voir le catalogue des prestations)	7736606771	115,––	

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

Dimensions et caractéristiques techniques

Type de produit		AC166i.3-Set 2.6 W	AC166i.3-Set 3.5 W	AC166i.3-Set 5.3 W	AC166i.3-Set 7.0 W
Indications de fonctionnement : chauffage – combinaison unités extérieures et intérieures					
Puissance thermique nominale | puissance calorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28	7,03
Puissance frigorifique min.	kW	1,02	1,38	3,39	2,11
Puissance frigorifique max.	kW	3,22	4,31	5,9	8,21
Télécommande à infrarouges comprise	kW	0,02	0,02	2,46	0,07
Télécommande comprise (par câble) comprise	kW	2,93	3,8	5,56	7,33
Débit d'air nominal extérieur	m^3/h	1850	1850	2100	3500
Puissance thermique (min.)	kW	0,82	1,07	3,1	1,55
Puissance thermique (max.)	kW	3,37	4,38	5,85	8,2
Dimensions/poids – unités intérieures					
Puissance frigorifique nominale	kW	2,63	3,52	5,28	7
Hauteur	mm	291	295	321	336
Puissance frigorifique min.	kW	1,02	1,38	3,39	3,39
Largeur	mm	726	802	971	1083
Puissance frigorifique max.	kW	3,22	4,31	5,9	8,2
Profondeur	mm	210	200	228	244
Poids net	kg	8	8,7	11,2	13,6
Niveau sonore intérieur refroidissement (bas)	dB(A)	32	32	37	37
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – combinaison unités extérieures et intérieures					
Niveau sonore intérieur refroidissement (haut)	dB(A)	37	37	41	46
Niveau sonore intérieur chauffage (haut)	dB(A)	37	37	41	46
Niveau de puissance acoustique unité intérieure de refroidissement	dB(A)	54	56	56	62
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode chauffage	dB(A)	54	56	56	62
Débit d'air nominal intérieur	m^3/h	520	530	800	1090
Type de produit		AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Données générales – unités extérieures					
Couleur		Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Hauteur	mm	495	495	554	673
Type d'appareil		Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit
Largeur	mm	720	720	805	890
Type de compresseur		Compresseur rotatif	Compresseur rotatif	Compresseur rotatif	Compresseur rotatif
Profondeur	mm	270	270	330	342
Indications de fonctionnement : chauffage – unités extérieures					
Poids net	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Température de service min. refroidissement	°C	-15	-15	-15	-15
Température de service max. refroidissement	°C	50	50	50	50
Niveau sonore extérieur du chauffage	dB(A)	56	55	57	60
Température de service min. chauffage	°C	-15	-15	-15	-15
Température de service max. chauffage	°C	24	24	30	24
Indications de fonctionnement : refroidissement – unités extérieures					
Niveau sonore extérieur 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 à l'extérieur en mode chauffage	dB(A)	62	63	65	67
Caractéristiques techniques du froid					
Tension d'alimentation	V	220	220	220	220
Diamètre extérieur de la conduite de fluide	pouces	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	3/8 Zoll
Fréquence électrique du raccordement électrique	Hz	50	50	50	50
Diamètre extérieur de la conduite d'aspiration	pouces	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	5/8 Zoll
Longueur maximale de la conduite entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	25	25	30	50
Courant nominal	W	-9,9	-9,9	-9,9	-9,9
Dimensions/poids – unités extérieures					
Différence de hauteur max. entre unité intérieure et extérieure	m	10	10	20	25
Quantité de recharge de réfrigérant	g/m	12	12	12	

Type de produit		AC166i.3-Set 2.6 W	AC166i.3-Set 3.5 W	AC166i.3-Set 5.3 W	AC166i.3-Set 7.0 W
Données électriques					
Tension d'alimentation	V	220	220	220	220
Raccordement électrique PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase
Distance min. admissible entre les unités intérieure et extérieure	m	3	3	3	3
Fréquence électrique du raccordement électrique	Hz	50	50	50	50
Distance max. admissible entre les unités intérieure et extérieure	m	25	25	30	50
Courant nominal du refroidissement (max.)	A	4,8	4,8	9	13,9
Courant nominal du chauffage (max.)	A	4,3	4,3	8,7	13,5
Raccordements – unités intérieures					
Diamètre de la conduite de gaz d'aspiration		9,52 mm	9,52 mm	12,70 mm	15,90 mm
Classe d'efficacité refroidissement		A++	A++	A++	A++
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		7,4	7,0	7,0	6,4
Charge frigorifique nominale Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
Classe d'efficacité mode chauffage, climat moyen		A+	A+	A+	A+
Diamètre de la conduite de fluide		6,35 mm	6,35 mm	6,35 mm	9,52 mm
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Coefficient de performance saisonnier (SCOP)/A climat tempéré		4,1	4,2	4,0	4,0
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode refroidissement	dB(A)	54	56	56	62
Données générales – unités intérieures					
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode refroidissement	dB(A)	62	63	65	67
Type de produit		AC166i.3-2,6 W	AC166i.3-3,5 W	AC166i.3-5,3 W	AC166i.3-7,0 W
Données par rapport au règlement UE relatif aux gaz fluorés 517/2014 – unités extérieures					
Couleur		blanc	blanc	blanc	blanc
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 d'appareil		Indoor unit	Indoor unit	Indoor unit	Indoor unit
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Type d'unité intérieure		Mur (haut)	Mur (haut)	Mur (haut)	Mur (haut)
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	675	675	675	675
Pompe de condensats intégrée		Non	Non	Non	Non
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Indications de fonctionnement : chauffage – unités intérieures					
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,405	0,44	0,743	0,98
Température de service min. chauffage	°C	0	0	0	0
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé
Température de service max. chauffage	°C	30	30	30	30
Indications de fonctionnement : refroidissement – unités intérieures					
Température de service min. refroidissement	°C	17	17	17	17
Température de service max. refroidissement	°C	32	32	32	32
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode refroidissement	dB(A)	54	56	56	62
Niveau sonore intérieur refroidissement (moyen)	dB(A)	22	22	31	35
Connectivité – unités intérieures					
Protocole radio		WLAN	WLAN	WLAN	WLAN
Données électriques – unités intérieures					
Nombre de phases du raccordement électrique		1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase

Climatiseurs monosplit Logacool AC186i.3

Aperçu du produit

Climatiseurs	Application	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
Logacool AC186i.3	Chauffer, refroidir, déshumidifier	2,6 - 5,3 kW	Accessoires pour AC186i.3	Maintenance mise en service et maintenance
		à partir de la page 4012	à partir de la page 4014	à partir de la page 4013

Avantages du produit

- Kits de climatiseurs monosplit composés d'une unité extérieure et d'une unité intérieure, télécommande 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 :

- Commande à distance via la passerelle intégrée de série vers l'application MyBuderus.
- 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)
- 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 à l'application MyBuderus (passerelle de série)
- Diffusion d'air 3D Swing verticale et horizontale avec fonction mémoire
- Ioniseur pour l'élimination des virus, bactéries, etc.
- 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 d'intégration dans une gestion technique du bâtiment via KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)
- Monitoring Energy et utilité du réseau (Smart Grid) possibles via ZUB

Logacool AC186i.3 – Climatiseurs monosplit

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
	AC186i.3 Set 2,6 W	2,5	A+++	A+++	7733703134	2.050,––	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W	3,4	A+++	A+++	7733703135	2.260,––	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W	5	A+++	A++	7733703137	2.530,––	LG03
	AC186i.3 Set 2,6 W S	2,5	A+++	A+++	7733703139	2.210,––	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W S	3,4	A+++	A+++	7733703140	2.420,––	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W S	5	A+++	A++	7733703142	2.700,––	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 en mode refroidissement : de -15 °C à +50 °C
- Plage de température en mode 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.

Équipement

- Connectivité à l'application MyBuderus via une passerelle intégrée

Utilisation

- Avec raccords à sertir standard

Avis

- Pour utiliser le régulateur d'ambiance filaire (ZUB), le module de connexion MC R (ZUB), référence 7733701597, 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.

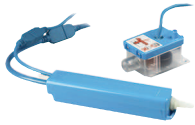
Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	156,––	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	62,––	
		■ Pour unité extérieure jusqu'à 18 kW	8737804256	551,––	
	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	137,––	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	87,––	
		■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	600,––	

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	289,––	WP03
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure	7716161065	247,––	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Kit de tuyaux doubles de 1/4" et 3/8" ■ Pour modèles 2,6 et 3,5 kW Longueur 5 m	8750501319	86,––	LG03
		Longueur 10 m	7733701500	311,––	
		Longueur 20 m	7733701501	509,––	
		■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour modèle 5,3 kW ■ Longueur 5 m	7739838151	147,––	
	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	382,––	WP03
		Longueur 20 m	7733701503	628,––	
		■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour modèle 7 kW ■ Longueur 5 m	7739838153	190,––	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	484,––	WP03
		Longueur 20 m	7748000688	877,––	
	Câble de communication	■ Câble de communication à 5 fils de 1,5 mm^2 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèles 2,6, 3,5 et 5,3 kW	7733701741	39,––	LG03
		■ Câble de communication à 5 fils de 2,5 mm^2 entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèle 7 kW	7733701742	59,––	
	Raccord à vis SAE	■ 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) ■ Vente exclusivement par lot de 2 pièces ■ Prix à l'unité Raccord vissé 1/4"	7738345078	7,70	
		Raccord vissé 3/8"	7738345079	8,80	
		Raccord vissé 1/2"	7738345080	8,80	
		Raccord vissé 5/8"	7738345081	13,50	
	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	501,50	01AS
	Pompe à condensats Aspen Silent+ MiniAqua EU, type FP3420	■ 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	7738346711	404,10	

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

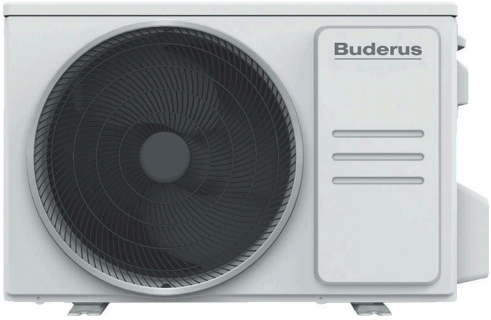
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Régulateur ambiant filaire RC100 AC	■ Commande à distance filaire pour unités intérieures ■ Pour une utilisation avec une unité intérieure, le module de raccordement MC R, référence 7733701597, est nécessaire ■ Commande ON/OFF ■ Réglages de températures ■ Réglage 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	130,––	LG03
	Module de liaison MC R	■ Nécessaire pour la connexion entre un régulateur d'ambiance filaire et une unité intérieure	7733701597	78,––	
	Module Smart Grid MSG-1	■ Module d'établissement du service réseau (Smart Grid) ■ Utilisable uniquement pour Singlesplit AC186i.3	7733702555	84,––	

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

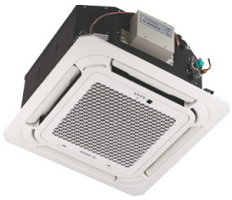
Dimensions et caractéristiques techniques

Type		AC186i-Set 2,6 W | AC186i-Set 2,6 WB	AC186i-Set 3,5 W | AC186i-Set 3,5 WB	AC186i-Set 5,3 W | AC186i-Set 5,3 WB
Combinaison unité extérieur et unité intérieure				
Puissance frigorifique	kW	2,5	3,4	5
Puissance frigorifique (min.)	kW	1,03	1,03	1,32
Puissance frigorifique (max.)	kW	4,28	4,28	5,66
Consommation électrique en mode refroidissement	kW	0,03	0,03	0,03
Puissance calorifique	kW	4,1	4,1	5,6
Puissance thermique (min.)	kW	0,75	0,75	1,2
Puissance thermique (max.)	kW	5,17	5,17	6,68
Consommation électrique en mode chauffage	kW	0,03	0,03	0,03
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)			44
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	690	700	730
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	60	60
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 maximale de la conduite entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	25	25	30
Longueur de puissance totale max.	m			-9
Dénivelé max. entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	m	10	10	20
Quantité de recharge de réfrigérant	g/m	12	12	12
Données électriques				
Tension d'alimentation		220	220	220
Raccordement électrique PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase
Raccordement électrique		50	50	50
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique refroidissement		A+++	A+++	A+++
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique refroidissement SEER		10,1	9,7	8,5
Puissance de détermination refroidissement	kW	2,5	3,4	5,0
Classe d'efficacité énergétique chauffage climatisation moyenne		A+++	A+++	A++
Gamme des 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

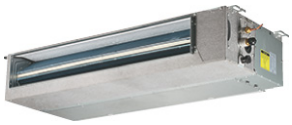
Type		AC186i-Set 2,6 W | AC186i-Set 2,6 WB	AC186i-Set 3,5 W | AC186i-Set 3,5 WB	AC186i-Set 5,3 W | AC186i-Set 5,3 WB
Niveau sonore (max.) refroidissement	dB(A)	56	60	60
Niveau de puissance acoustique (max.) refroidissement	dB(A)	59	62	65
Indications concernant le règlement UE F-Gaz 2024/573				
Remarque 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 (GWP)	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 hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé



Climatiseur multisplit Logacool AC MS avec unité intérieure appareil mural



Cassette à 4 voies dans plafond



Gainable

Console

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.3-... 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 4020	à partir de la page 4024	à partir de la page 4023

Avantages du produit

- Climatiseurs multisplit pouvant être combinés avec une unité extérieure et 2 à 5 unités intérieures
- 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 unités extérieures de 5,3 à 12,3 kW
- 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
- Nombreuses fonctions de confort : minuterie pour les heures de mise en marche et d'arrêt, mode veille, mode turbo, 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	1.890,––	LG03
	AC-7,9 MS	7,91	A++	A+	7733701958	2.600,––	LG03
	AC-10,6 MS	10,55	A++	A	7733701976	3.390,––	LG03
	AC-12,3 MS	12,3			7733701959	3.565,––	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 4026.
La classification peut varier pour d'autres combinaisons.

Description du produit
- 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 température : refroidissement de -15 °C à +50 °C et chauffage de -15 °C à +24 °C
- Prérempli de série de réfrigérant R32
- Nombreuses fonctions de confort : minuterie pour les heures de mise en marche et d'arrêt, mode turbo, etc.
- Redémarrage automatique après une coupure de courant

Équipement
- Avec raccords à sertir 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

Appareil mural Logacool AC166i.3 W – Unité intérieure

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AC166i.3-2,6 W	2,63	7733703592	357,––	LG03
	AC166i.3-3,5 W	3,52	7733703593	407,––	LG03
	AC166i.3-5,3 W	5,28	7733703594	485,––	LG03
	AC166i.3-7,0 W	7,03	7733703793	610,––	LG03

Description du produit
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Diffusion d'air 3D Swing verticale et horizontale avec fonction mémoire
- Ioniseur pour l'élimination des virus, bactéries, etc.
- Fonction Follow me
- Fonction minuterie
- Fonction antigel
- Mode veille
- Filtre à catalyse à froid / plus filtre à poussière pour éliminer la saleté, la poussière, etc.

Équipement
- Avec raccords à vis standard
- Commande à distance infrarouge incluse

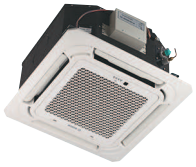
Utilisation
- Connectivité à l'application MyBuderus via une passerelle (ZUB) Référence 7736606771

Avis
- Pour utiliser le régulateur d'ambiance filaire en option (ZUB), le module de connexion MC R (référence 7733701597) est nécessaire

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC166i.3-2,6 W	291	726	210	8
AC166i.3-3,5 W	295	802	200	8,7
AC166i.3-5,3 W	321	971	228	11,2
AC166i.3-7,0 W	336	1083	244	13,6

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

Cassette de plafond à 4 voies Logacool AC166i MS 4C(C) – Unité intérieure



Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	7733701960	616,––	LG03
AC166i-2,6 MS 4CC	2,64	7733701961	616,––	LG03
AC166i-3,5 MS 4CC	3,5	7733701962	680,––	LG03
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	7733701963	723,––	LG03
AC166i-7,0 MS 4C	7	7733701964	901,––	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
- Lamelles auto-oscillantes pour réduire les courants d'air
- Filtres faciles à nettoyer
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Équipement
- Commande à distance infrarouge incluse
- Pompe à condensats intégrée avec hauteur de refoulement de 750 mm pour 4CC et de 1 000 mm pour 4C

Utilisation
- Connectivité à l'application MyBuderus via la passerelle (ZUB) référence 7736606771

Avis
- Pour utiliser la passerelle avec l'AC MS 4CC, le connecteur G10 CLC (référence 7733701951) est nécessaire. Ce n'est pas le cas pour l'AC MS 4C.
- Le cache doit être commandé séparément pour chaque cassette de plafond

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	71,––	LG03
AC166i MS P 4C	■ Cache ■ Pour cassette à 4 voies compacte dans plafond 7,0 kW	7733701978	172,––	LG03

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

Appareils multizones

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AC166i-2,6 MS D	2,64	7733701965	791,––	LG03
	AC166i-3,5 MS D	3,5	7733701966	903,––	LG03

Description du produit
- Gainable de construction compacte, idéal pour un montage peu encombrant
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Entrée d'air horizontale ou verticale
- Filtres faciles à nettoyer
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.
- Pompe à condensats intégrée avec hauteur de refoulement de 750 mm

Utilisation
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec la passerelle Logacool (ZUB) supplémentaire, référence 7736606771

Avis
- Le connecteur G10 CLC, référence 7733701951, est nécessaire pour utiliser la passerelle

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.

Climatiseurs de console multi-split

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AC166i-2.6 MS CN	2,64	7733703068	741,––	LG03
	AC166i-3.5 MS CN	3,5	7733703069	844,––	LG03

Description du produit
- Refroidissement, déshumidification et chauffage
- Lamelles auto-oscillantes pour réduire les courants d'air
- Fonction minuterie
- Fonction antigel
- Mode veille
- Filtres faciles à nettoyer
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Équipement
- Avec raccords à sertir standard
- Commande à distance infrarouge incluse

Utilisation
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec la passerelle Logacool (ZUB) supplémentaire, référence 7736606771

Avis
- Le module de connexion MC R, référence 7733701597, est nécessaire pour utiliser le thermostat d'ambiance filaire en option (ZUB)

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

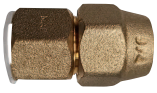
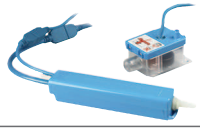
Prestations de service

- 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	156,––	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	62,––	
		■ Pour unité extérieure jusqu'à 18 kW	8737804256	551,––	
	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	137,––	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	87,––	
		■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	600,––	

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	289,––	WP03
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure	7716161065	247,––	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Kit de tuyaux doubles de 1/4" et 3/8" ■ Pour modèles 2,6 et 3,5 kW Longueur 5 m	8750501319	86,––	LG03
		Longueur 10 m	7733701500	311,––	
		Longueur 20 m	7733701501	509,––	
		■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour modèle 5,3 kW ■ Longueur 5 m	7739838151	147,––	
	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	382,––	WP03
		Longueur 20 m	7733701503	628,––	
		■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour modèle 7 kW ■ Longueur 5 m	7739838153	190,––	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	484,––	WP03
		Longueur 20 m	7748000688	877,––	
	Câble de communication	■ Câble de communication à 5 fils de 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	39,––	LG03
		■ Câble de communication à 5 fils de 2,5 mm² entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèle 7 kW	7733701742	59,––	
	Raccord à vis SAE	■ 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) ■ Vente exclusivement par lot de 2 pièces ■ Prix à l'unité Raccord vissé 1/4"	7738345078	7,70	
		Raccord vissé 3/8"	7738345079	8,80	
		Raccord vissé 1/2"	7738345080	8,80	
		Raccord vissé 5/8"	7738345081	13,50	
	Adaptateur pour conduite de réfrigérant	■ 6,35 mm à 9,52 mm, 1/4" à 3/8"	7733703603	7,50	
		■ 9,52 mm à 12,7 mm, 3/8" à 1/2"	7733703604	11,––	
		■ 12,7 mm à 16 mm, 1/2" à 5/8"	7733703605	16,––	
		■ 9,52 mm à 6,35 mm, 3/8" à 1/4"	7733703606	9,70	
		■ 12,7 mm à 9,52 mm, 1/2" à 3/8"	7733703607	12,––	
		■ 16 mm à 12,7 mm, 5/8" à 1/2"	7733703608	19,––	
	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	501,50	01AS
	Pompe à condensats Aspen Silent+ MiniAqua EU, type FP3420	■ 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	7738346711	404,10	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Régulateur ambiant filaire RC100 AC	■ Commande à distance filaire pour unités intérieures ■ Pour une utilisation avec une unité intérieure, le module de raccordement MC R, référence 7733701597, est nécessaire ■ 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	130,––	LG03
	Module de liaison MC R	■ Nécessaire pour la connexion entre un régulateur d'ambiance filaire et une unité intérieure	7733701597	78,––	
	Passerelle IP G10-3 Logacool	■ Nécessaire pour la connectivité et l'utilisation de l'application MyBuderus ■ Nécessaire pour les unités intérieures qui ne disposent pas d'une passerelle intégrée de série ■ Intégré de série sur l'unité intérieure murale AC186i.3 ■ Installation (voir le catalogue des prestations)	7736606771	115,––	
	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	104,––	

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
Combustibles appropriés		Courant	Courant	Courant	Courant
Type d'appareil		Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit	Outdoor unit
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	4,3	5,3	8,4	10,4
Puissance absorbée max.	kW	3,05	4,1	4,6	4,7
SCOP/A climat moyen	kW	4,0	4,1	3,9	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	
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode chauffage	dB(A)	55	55	55	
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode chauffage	dB(A)	65	69	70	
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	10,3	12,8
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		6,3	6,3	6,1	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)	55	55	55	
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode refroidissement	dB(A)	65	69	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	1090	2085	2765	2765
Intensité nominale	A	7,15	9,45	5,38	5,38
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); 7733703580 (2x)	7733701857 (3x); 7733703580 (3x)	7733701857 (4x); 7733703580 (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	69	70	
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode chauffage	dB	65	69	70	
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	10,3	12,8
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		6,3	6,3	6,1	7,0
Classe d'efficacité refroidissement		A++	A++	A++	
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	
SCOP/A climat moyen		4,0	4,1	3,9	3,9
Classe d'efficacité chauffage climat moyen		A+	A+	A+	
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	kW	4,3	5,3	8,4	10,4
Refroidissement		Oui	Oui	Oui	
Chauffage		Oui	Oui	Oui	
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB				70,0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB				56,0
Débit d'air nominal intérieur	m^3/h	500	500	500	
Débit d'air nominal extérieur	m^3/h	2100	3000	4000	
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 réfrigérant	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	0,844	1,25	1,42	1,96
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Unités intérieures aperçu

Unité intérieure Multisplit	Énergie	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids	Niveau de pression acoustique [1] Ventilateur (très faible / très élevé)
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)
Appareils muraux						
AC166i.3-2,6W	2,63	291	726	210	8	22/37
AC166i.3-3,5W	3,52	295	802	200	8,7	22/37
AC166i.3-5,3W	5,28	321		228	11,2	31/41
AC166i.3-7,0W	7,03	336		244	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

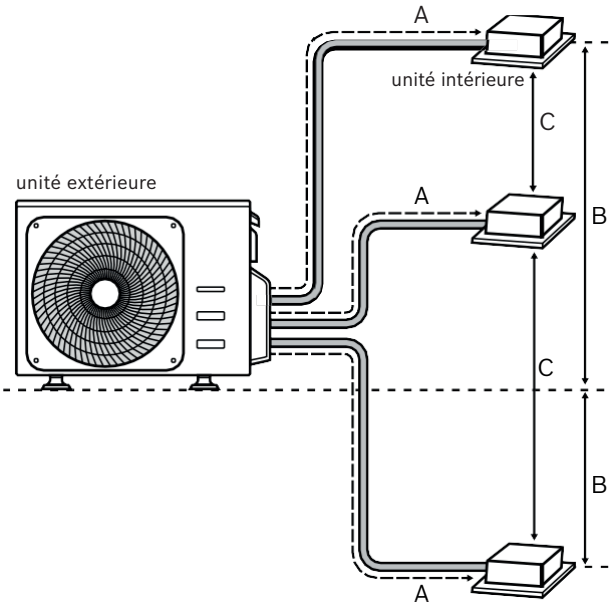
[1] Données indisponibles au moment de l'impression

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]					
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

Climatiseur multisplit Logacool AC MS E+ avec unité intérieure murale

Console

Aperçu du produit

Climatiseurs	Installation	Application	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
AC-... MS E+	Unités extérieures	Refroidissement ou chauffage	5,3 - 7,9 kW	Accessoires pour AC MS E+	Maintenance mise en service et maintenance
AC186i.3-... W	Unités intérieures	Mural	2,6 - 7,0 kW		
AC-...MS CN		Console	2,6 - 3,5 kW		
			à partir de la page 4020	à partir de la page 4024	à partir de la page 4023

Avantages du produit

- Climatiseurs multisplit pouvant être combinés avec une unité extérieure et 2 à 3 unités intérieures
- Techniquement, une pompe à chaleur air-air pour le refroidissement et le chauffage
- Compatible avec des unités intérieures murales et sur console
- Plage de puissance : 5,3 à 7,9 kW
- Unités extérieures remplies de série de réfrigérant R32 à faible PRP 675
- Connectivité à l'application MyBuderus via une passerelle (ZUB), déjà intégrée dans les appareils muraux, disponible en option pour les appareils sur pied
- Plage de températures de service étendue avec refroidissement -15 à +50 °C et chauffage -15 à +24 °C
- Nombreuses fonctions de confort : minuterie pour les heures d'activation et de désactivation, mode veille, mode turbo, etc.

Options/extensions/ZUB

- Régulateur d'ambiance câblé
- Commande à distance via la passerelle vers l'application « MyBuderus ». Déjà intégré de série sur l'appareil mural AC186i.3, nécessaire en supplément pour l'appareil sur pied
- Possibilité d'intégration dans un système de gestion technique du bâtiment via KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Logacool AC MS E+ – Unité extérieure pour climatiseurs multisplit

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Efficacité Refroidissement	Efficacité Chauffage	Référence	€	RG
	AC-5,3 MS E+	5,28	A+++	A++	7733703621	2.275,––	LG03
	AC-7,9 MS E+	7,91	A+++	A++	7733703622	3.150,––	LG03

Remarque concernant l'efficacité énergétique :
La classification indique l'efficacité énergétique des unités extérieures en combinaison avec des unités intérieures spécifiques. Vous trouverez les combinaisons de base ainsi que les données spécifiques d'efficacité énergétique sous « Directive européenne sur l'efficacité énergétique - Combinaison d'unités extérieures et intérieures », voir à partir de la page 4036. La classification peut varier pour d'autres combinaisons.

Caractéristiques d'équipement :
- Unité extérieure, puissance nominale 5,3-7,9 kW
- Refroidissement et chauffage
- Convient pour les applications de particuliers et professionnels
- Un maximum de 3 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
- Initialisation et adressage automatiques des unités intérieures
- Redémarrage automatique après une coupure de courant
- Nombreux modes et fonctions disponibles, voir les avantages du produit
- En combinaison avec l'unité murale AC186i.3, comprenant un ioniseur avancé pour l'élimination des virus et des bactéries
- Équipé de raccords métalliques avec cône d'adaptation standard

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC-5,3 MS E+	673	890	342	43,3
AC-7,9 MS E+	810	946	410	62,1

Appareil mural Logacool AC186i.3-... W – Unité intérieure pour climatiseurs multisplit

	Type	Puissance frigorifique (kW) kW	Référence	€	RG
	AC186i.3-2.6 W	2,5	7733702821	819,––	LG03
	AC186i.3-3.5 W	3,4	7733702823	872,––	LG03
	AC186i.3-5.3 W	5	7733702827	944,––	LG03
	AC186i.3-2,6 WB	2,5	7733703061	980,––	LG03
	AC186i.3-3,5 WB	3,4	7733703062	1.035,––	LG03
	AC186i.3-5,3 WB	5	7733703064	1.115,––	LG03

Description du produit
- Unité intérieure murale pour le refroidissement, la déshumidification et le chauffage
- Panneau 3D Swing vertical et horizontal avec fonction de mémoire
- Détecteur de mouvement (Human Radar Sensor) pour économies d'énergie en cas d'absence
- Assistant vocal pour commande par la voix
- Ioniseur avancé pour l'élimination des moisissures, des virus et des bactéries
- Catalyse à froid et filtre à poussière intégré pour éliminer la saleté, la poussière, etc.
- Connectivité à l'application MyBuderus via une passerelle intégrée de série
- Suivi de la consommation d'énergie possible via l'application « My Buderus »

Utilisation
- Avec raccords à sertir standard
- Télécommande IR incluse

Avis
- Pour utiliser le thermostat d'ambiance filaire (ZUB), le module de connexion MC R (référence 7733701597) (ZUB) est nécessaire

Type	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
AC186i.3-2.6 W	308	909	255	12,4
AC186i.3-3.5 W	308	909	255	12,4
AC186i.3-5.3 W	308	909	255	12,4
AC186i.3-2,6 WB	308	909	255	12,4
AC186i.3-3,5 WB	308	909	255	12,4
AC186i.3-5,3 WB	308	909	255	12,4

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

Climatiseurs de console multi-split

	Type	Puissance frigorifique (kW)	Référence	€	RG
	AC166i-2.6 MS CN	2,64	7733703068	741,––	LG03
	AC166i-3.5 MS CN	3,5	7733703069	844,––	LG03

Description du produit
- Lamelles auto-oscillantes pour réduire les courants d'air
- Fonction minuterie
- Fonction antigel
- Mode veille
- Filtres faciles à nettoyer
- Filtre à poussière intégré pour éliminer les impuretés, la poussière, etc.

Équipement
- Avec raccords à sertir standard
- Télécommande IR incluse

Utilisation
- Connectivité à l'application MyBuderus possible avec une passerelle Logacool Gateway (ZUB) supplémentaire référence 7736606771

Avis
- Pour utiliser le thermostat d'ambiance filaire (ZUB), le module de connexion MC R (référence 7733701597) (ZUB) est nécessaire

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

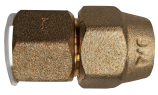
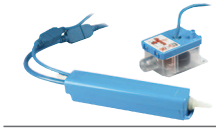
Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- 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	156,––	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	62,––	
		■ Pour unité extérieure jusqu'à 18 kW	8737804256	551,––	
	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	137,––	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	87,––	
		■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	600,––	

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	289,––	WP03
	Console au sol	■ Console de radiateur pour unité extérieure ■ Fixation recommandée de l'unité extérieure	7716161065	247,––	
	Conduite de fluide frigorigène	■ Kit de tuyaux doubles de 1/4" et 3/8" ■ Pour modèles 2,6 et 3,5 kW Longueur 5 m	8750501319	86,––	LG03
		Longueur 10 m	7733701500	311,––	
		Longueur 20 m	7733701501	509,––	
		■ Pack tube double avec 1/4" et 1/2" ■ Pour modèle 5,3 kW ■ Longueur 5 m	7739838151	147,––	
	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	382,––	WP03
		Longueur 20 m	7733701503	628,––	
		■ Pack tube concentrique avec 3/8" et 5/8" ■ Pour modèle 7 kW ■ Longueur 5 m	7739838153	190,––	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	484,––	WP03
		Longueur 20 m	7748000688	877,––	
	Câble de communication	■ Câble de communication à 5 fils de 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	39,––	LG03
		■ Câble de communication à 5 fils de 2,5 mm² entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ■ Longueur 5,5 m ■ Pour modèle 7 kW	7733701742	59,––	
	Raccord à vis SAE	■ 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) ■ Vente exclusivement par lot de 2 pièces ■ Prix à l'unité Raccord vissé 1/4"	7738345078	7,70	
		Raccord vissé 3/8"	7738345079	8,80	
		Raccord vissé 1/2"	7738345080	8,80	
		Raccord vissé 5/8"	7738345081	13,50	
	Adaptateur pour conduite de réfrigérant	■ 6,35 mm à 9,52 mm, 1/4" à 3/8"	7733703603	7,50	
		■ 9,52 mm à 12,7 mm, 3/8" à 1/2"	7733703604	11,––	
		■ 12,7 mm à 16 mm, 1/2" à 5/8"	7733703605	16,––	
		■ 9,52 mm à 6,35 mm, 3/8" à 1/4"	7733703606	9,70	
		■ 12,7 mm à 9,52 mm, 1/2" à 3/8"	7733703607	12,––	
		■ 16 mm à 12,7 mm, 5/8" à 1/2"	7733703608	19,––	
	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	501,50	01AS
	Pompe à condensats Aspen Silent+ MiniAqua EU, type FP3420	■ 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	7738346711	404,10	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Régulateur ambiant filaire RC100 AC	■ Commande à distance filaire pour unités intérieures ■ Pour une utilisation avec une unité intérieure, le module de raccordement MC R, référence 7733701597, est nécessaire ■ 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	130,––	LG03
	Module de liaison MC R	■ Nécessaire pour la connexion entre un régulateur d'ambiance filaire et une unité intérieure	7733701597	78,––	
	Passerelle IP G10-3 Logacool	■ Nécessaire pour la connectivité et l'utilisation de l'application MyBuderus ■ Nécessaire pour les unités intérieures qui ne disposent pas d'une passerelle intégrée de série ■ Intégré de série sur l'unité intérieure murale AC186i.3 ■ Installation (voir le catalogue des prestations)	7736606771	115,––	

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

Dimensions et caractéristiques techniques

Logacool AC MS E+ – Unités extérieures

Type de produit		AC-5,3 MS E+	AC-7,9 MS E+
Données générales			
Couleur		blanc	blanc
Combustibles appropriés		Courant	Courant
Type d'appareil		Outdoor unit	Outdoor unit
Nombre max. d'unités intérieures		2	3
Type de compresseur		Compresseur rotatif	Compresseur rotatif
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique min.	kW	1,47	1,93
Puissance thermique max.	kW	6,74	8,5
Puissance thermique nominale	kW	5,3	8,2
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	kW	4,3	5,6
Puissance absorbée max.	kW	3,05	4,1
SCOP/A climat moyen	kW	4,6	4,6
Température de service min. chauffage	°C	-15	-15
Température de service max. chauffage	°C	24	24
Débit d'air nominal extérieur	m^3/h	3000	4000
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode chauffage	dB(A)	58	60
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode chauffage	dB(A)	65	68
Niveau sonore extérieur du chauffage	dB(A)	52,5	62
Indications de fonctionnement : rafraîchissement			
Puissance frigorifique nominale	kW	5,28	7,91
Puissance frigorifique min.	kW	2,2	2,77
Puissance frigorifique max.	kW	6,39	8,5
Puissance frigorifique nominale	kW	5,3	7,9
Charge frigorifique nominale Pdesignc	kW	5,3	7,1
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		8,5	8,5
Température de service min. refroidissement	°C	-15	-15
Temperature de service max. refroidissement	°C	50	50
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur en mode refroidissement	dB(A)	58	60
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode refroidissement	dB(A)	65	68
Niveau sonore extérieur refroidissement	dB(A)	59	62
Volume de remplissage supplémentaire de réfrigérant	g/m	12	12
Données électriques			
Tension d'alimentation	V	220	220
Nombre de phases du raccordement électrique		1 Phase	1 Phase
Fréquence électrique du raccordement électrique	Hz	50	50
Type de protection (EN 60529)		IPX4	IPX4
Puissance nominale absorbée	W	3050	4100
Intensité nominale	A	13	18
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	673	810
Largeur	mm	890	946
Profondeur	mm	342	410
Poids net	kg	43,3	62,1
Différence de hauteur max. entre unité intérieure et extérieure	m	15	15
Distance max. admissible entre les unités intérieure et extérieure	m	25	30
Raccordements			
Diamètre de la conduite de gaz d'aspiration		2x 9,52 mm	12,70 mm; 2x 9,52 mm
Diamètre de la conduite de fluide		2x 6,35 mm	3x 6,35 mm

Type de produit		AC-5,3 MS E+	AC-7,9 MS E+
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – combinaison unités extérieures et intérieures			
Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air		7733702821 (2x)	7733702827; 7733702821
Référence du modèle de l'unité extérieure du conditionneur d'air		7733703621	7733703622
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode refroidissement	dB	65	68
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur en mode chauffage	dB	65	68
Puissance frigorifique nominale	kW	5,3	7,9
Type de réfrigérant		R32	R32
Charge frigorifique nominale Pdesignc	kW	5,3	7,1
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		8,5	8,5
Classe d'efficacité refroidissement		A+++	A+++
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D
SCOP/A climat moyen		4,6	4,6
Classe d'efficacité chauffage climat moyen		A++	A++
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	kW	4,3	5,6
Refroidissement		Oui	Oui
Chauffage		Oui	Oui
Débit d'air nominal extérieur	m^3/h	3000	4000
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		R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant	kgCO2-éq	675	675
Quantité de réfrigérant	kg	1,5	2,1
Équivalent de CO2 de la quantité de réfrigérant	toCO2-éq	1,01	1,42
Type de circuit frigorifique		Pas hermétiquement scellé	Pas hermétiquement scellé

Unités intérieures aperçu

		AC186i.3-2.6 W | AC186i.3-2,6 WB	AC186i.3-3.5 W | AC186i.3-3,5 WB	AC186i.3-5.3 W | AC186i.3-5,3 WB	AC166i-2.6 MS CN | AC166i-3.5 MS CN
Type d'unité intérieure		Mur (haut)	Mur (haut)	Mur (haut)	Console
Indications de fonctionnement					
Puissance frigorifique nominale	kW	2,5	3,4	5	2,64 | 3,5
Niveau sonore intérieur refroidissement (bas)	dB(A)	30	33	34	27
Niveau sonore intérieur chauffage (haut)	dB(A)	[1]	[1]	44	37
Dimensions/poids					
Hauteur	m	308	308	308	621
Largeur	mm	909	909	909	794
Profondeur	mm	255	255	255	200
Poids net	kg	12,4	12,4	12,4	14,9

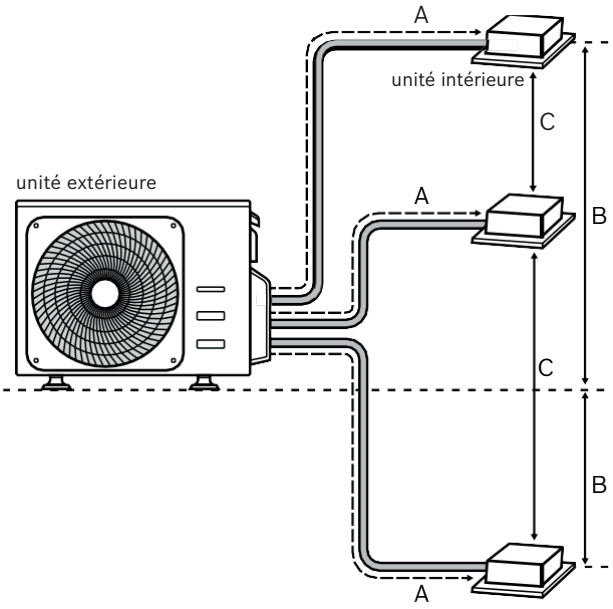
[1] Les données n'étaient pas disponibles au moment de l'impression.

Aperçu des combinaisons d'unités extérieures et d'unités intérieures selon le nombre et la puissance

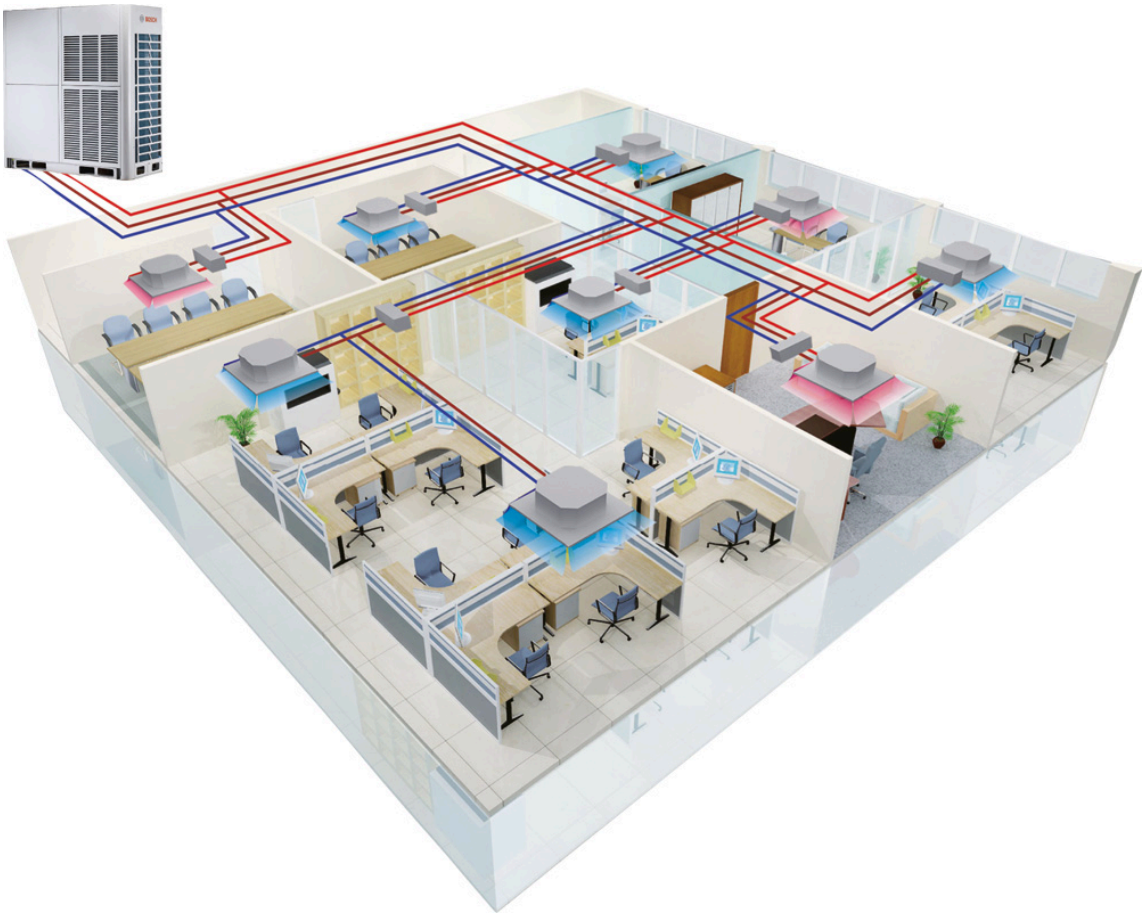
Unité extérieure	Nombre d'unités intérieures	Combinaison d'unités intérieures [kW]					
AC-5,3 MS E+	1	3,5	5,3	–	–	–	–
	2	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,3	–	–	–
		3,5+3,5	3,5+5,3	–	–	–	–
AC-7,9 MS E+	2	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,3	–	–	–
		3,5+3,5	3,5+5,3	–	–	–	–
		5,3+5,3	–	–	–	–	–
	3	2,6 + 2,6 + 2,6	2,6 + 2,6 + 3,5	2,6 + 2,6 + 5,3	2,6 + 3,5 + 3,5	2,6 + 3,5 + 5,3	2,6 + 5,3 + 5,3
		3,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 5,3	3,5 + 5,3 + 5,3	–	–	–

Différents types d'unités intérieures (murales ou sur console) 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 combinaisons Logacool AC MS E+ – longueurs maximales des conduites



Logacool AC MS E+	5,3 kW	7,9 kW
Longueur totale maximale de câble vers toutes les unités intérieures (A+A+A+...)	40 m	60 m
Longueur maximale de câble A (par unité intérieure)	25 m	30 m
Différence de hauteur maximale B (unité extérieure/unité intérieure)	15 m	15 m
Différence de hauteur maximale C (unité intérieure/unité intérieure)	10 m	10 m
Quantité de remplissage de réfrigérant – pour Ø 6,35 mm (1/4") :	12 g/m	12 g/m
Quantité de remplissage de réfrigérant – pour Ø 9,53 mm (3/8") :	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



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	4043
		25,0 - 90,0 kW	Air Flux 5301A	4045
			Air Flux 5301A C	4046
	Refroidissement et chauffage simultanés de différentes pièces (accessoire SBOX nécessaire) avec récupération de chaleur	22,4 - 50,0 [2] kW	Air Flux 6300	4047
Unités intérieures	Cassette à 4 voies compacte dans plafond	1,7 - 6,3 kW	AF2-4CC	4050
	Cassette à 4 voies dans plafond ronde	2,8 - 14 kW	AF2-4CR	4051
	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	4052
	Gainable à différence de pression faible	1,7 - 11,2 kW	AF2-DL	4053
	Gainable à différence de pression moyenne	1,5 - 11,2 kW	AF2-DM	4054
	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	4055
	Mural	1,5 - 9,0 kW	AF2-W	4057
	Appareil mural/au plafond	3,6 - 14 kW	AF2-CF	4058
	Appareil sur pieds avec habillage	2,2 - 7,1 kW	AF2-FC	4059
	Appareil sur pieds sans habillage		AF2-F	4060
Intérieur	Hydrobox (uniquement avec AF6300)	14 kW	AF-HB 140-1	4047
Régulations	Pour climatiseurs	–	divers	4062
Accessoires	Pour climatiseurs	–	divers	4064

[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	4.135,––	VRF1
AF4300A 10-1	9	A+	A	7733702218	5.045,––	VRF1
AF4300A 12-1	12,3			7733702219	6.755,––	VRF1
AF4300A 14-1	14			7733702220	6.790,––	VRF1
AF4300A 16-1	15,5			7733702221	7.125,––	VRF1
AF4300A 18-1	17,5			7733702222	7.320,––	VRF1
AF4300A 12-3	12,3			7733702223	6.845,––	VRF1
AF4300A 14-3	14			7733702224	6.890,––	VRF1
AF4300A 16-3	15,5			7733702225	7.360,––	VRF1
AF4300A 18-3	17,5			7733702226	8.230,––	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

Utilisation

- Unités intérieures AF2...

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.

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	599,––	
	AF2-PD 01	■ Réfrigérant R32 station d'aspiration Compatible uniquement avec les unités extérieures AF4300A	7733702288	1.615,––	VRF2
	AF2-PBR	■ Répéteur de bus d'alimentation ■ Compatible uniquement avec les unités extérieures AF4300A	7733702295	271,––	

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	156,––	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité extérieure jusqu'à 18 kW	8737804256	551,––	
		■ Pour unité extérieure AF4300 20-45 kW	8737804257	732,––	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 25 à 33 kW	8737804258	833,––	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 40 à 90 kW	8737804259	1.250,––	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	600,––	

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	15.485,––	VRF1
	AF5301A 28-3	28	7733703178	15.895,––	VRF1
	AF5301A 33-3	33,5	7733703179	21.345,––	VRF1
	AF5301A 40-3	40	7733703180	21.950,––	VRF1
	AF5301A 45-3	45	7733703181	22.110,––	VRF1
	AF5301A 50-3	50	7733703182	23.970,––	VRF1
	AF5301A 56-3	56	7733703183	25.120,––	VRF1
	AF5301A 62-3	61,5	7733703184	26.045,––	VRF1
	AF5301A 67-3	67	7733703185	26.965,––	VRF1
	AF5301A 73-3	73	7733703186	29.410,––	VRF1
	AF5301A 79-3	78,5	7733703187	30.625,––	VRF1
	AF5301A 85-3	85	7733703188	32.165,––	VRF1
	AF5301A 90-3	90	7733703189	33.700,––	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	940	825	195
AF5301A 28-3	1760	940	825	195
AF5301A 33-3	1760	940	825	195
AF5301A 40-3	1760	940	825	218
AF5301A 45-3	1760	940	825	218
AF5301A 50-3	1760	1340	825	277
AF5301A 56-3	1760	1340	825	277
AF5301A 62-3	1760	1340	825	297
AF5301A 67-3	1760	1340	825	297
AF5301A 73-3	1760	1880	825	344
AF5301A 79-3	1760	1880	825	410
AF5301A 85-3	1760	1880	825	410
AF5301A 90-3	1760	1880	825	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	17.815,––	VRF1
	AF5301A C 28-3	28	7733703191	18.285,––	VRF1
	AF5301A C 33-3	33,5	7733703192	24.560,––	VRF1
	AF5301A C 40-3	40	7733703193	25.245,––	VRF1
	AF5301A C 45-3	45	7733703194	25.405,––	VRF1
	AF5301A C 50-3	50	7733703195	27.565,––	VRF1
	AF5301A C 56-3	56	7733703196	28.885,––	VRF1
	AF5301A C 62-3	61,5	7733703197	29.940,––	VRF1
	AF5301A C 67-3	67	7733703198	30.995,––	VRF1
	AF5301A C 73-3	73	7733703199	33.815,––	VRF1
	AF5301A C 79-3	78,5	7733703200	35.220,––	VRF1
	AF5301A C 85-3	85	7733703201	36.985,––	VRF1
	AF5301A C 90-3	90	7733703202	38.745,––	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	15.890,––	VRF1
AF6300A 28 C-3	28,0	7733701711	16.185,––	VRF1
AF6300A 33 C-3	33,5	7733701712	16.475,––	VRF1
AF6300A 40 C-3	40,0	7733701713	18.790,––	VRF1
AF6300A 45 C-3	45,0	7733701714	19.075,––	VRF1
AF6300A 50 C-3	50,0	7733701715	20.230,––	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

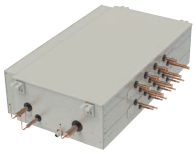
- DRV Unité extérieure refroidie à l'air à technologie Full DC Inverter avec injection de vapeur
- Système tritube pour refroidissement et chauffage simultanés de différentes pièces (accessoire SBOX nécessaire)
- La chaleur évacuée des pièces à refroidir peut être utilisée pour chauffer d'autres pièces 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	1.620,––	VRF2
AF-SB 04-1	■ Boîte de commutation multiple ≤49 kW ■ 4 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701717	3.220,––	
AF-SB 06-1	■ Boîte de commutation multiple ≤63 kW ■ 6 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701718	4.460,––	
AF-SB 08-1	■ Boîte de commutation multiple ≤85 kW ■ 8 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701719	5.695,––	
AF-SB 10-1	■ Boîte de commutation multiple ≤85 kW ■ 10 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701720	6.940,––	
AF-SB 12-1	■ Boîte de commutation multiple ≤85 kW ■ 12 groupes ■ max 5 unités intérieures par groupe	7733701721	7.670,––	

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	6.815,––	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 1 E.
- 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	156,––	DL01
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité extérieure jusqu'à 18 kW	8737804256	551,––	
		■ Pour unité extérieure AF4300 20-45 kW	8737804257	732,––	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 25 à 33 kW	8737804258	833,––	
		■ Pour unité extérieure Air Flux de 40 à 90 kW	8737804259	1.250,––	
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité extérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804326	600,––	

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	1.430,––	VRF1
AF2-4CC 22-1 P	2,2	7733702236	1.490,––	VRF1
AF2-4CC 28-1 P	2,8	7733702237	1.525,––	VRF1
AF2-4CC 36-1 P	3,6	7733702238	1.660,––	VRF1
AF2-4CC 45-1 P	4,5	7733702239	1.705,––	VRF1
AF2-4CC 56-1 P	5,6	7733702240	1.755,––	VRF1
AF2-4CC 63-1 P	6,3	7733702241	1.860,––	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	179,––	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	1.575,––	VRF1
AF2-4CR 36-1 P	3,6	7733702244	1.640,––	VRF1
AF2-4CR 45-1 P	4,5	7733702245	1.860,––	VRF1
AF2-4CR 56-1 P	5,6	7733702246	1.930,––	VRF1
AF2-4CR 71-1 P	7,1	7733702247	1.985,––	VRF1
AF2-4CR 80-1 P	8	7733702248	2.060,––	VRF1
AF2-4CR 90-1 P	9	7733702249	2.250,––	VRF1
AF2-4CR 100-1 P	10	7733702250	2.305,––	VRF1
AF2-4CR 112-1 P	11,2	7733702251	2.375,––	VRF1
AF2-4CR 140-1 P	14	7733702252	2.470,––	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	400,––	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	1.040,––	VRF1
AF2-1C 22-1 P	2,2	7733703150	1.200,––	VRF1
AF2-1C 28-1 P	2,8	7733703151	1.475,––	VRF1
AF2-1C 36-1 P	3,6	7733703152	1.500,––	VRF1
AF2-1C 45-1 P	4,5	7733703153	1.540,––	VRF1
AF2-1C 56-1 P	5,6	7733703154	1.585,––	VRF1
AF2-1C 71-1 P	7,1	7733703155	1.695,––	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

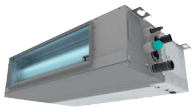
Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
AF2-1C 18-1 P	153	1072	430	11,5
AF2-1C 22-1 P	153	1072	430	11,5
AF2-1C 28-1 P	153	1072	430	11,8
AF2-1C 36-1 P	153	1072	430	11,8
AF2-1C 45-1 P	189	1204	443	15,8
AF2-1C 56-1 P	189	1204	443	15,8
AF2-1C 71-1 P	189	1204	443	16,9

Accessoires

Désignation	Description	Référence	€	RG
AF2-P 1C	■ Pour cassette à 1 voie ■ Cache socle 18-36	7733703203	430,––	VRF1
AF2-P 1C2	■ Pour cassette à 1 voie ■ Cache socle 45-71	7733703204	714,––	VRF1
AF2-1C CK	■ Le module AF2-1C CK est nécessaire pour communiquer avec un capteur de fuite R32.	7733703370	106,––	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	1.240,––	VRF1
AF2-DL 22-1 P	2,2	7733702255	1.290,––	VRF1
AF2-DL 28-1 P	2,8	7733702256	1.300,––	VRF1
AF2-DL 36-1 P	3,6	7733702257	1.320,––	VRF1
AF2-DL 45-1 P	4,5	7733702258	1.765,––	VRF1
AF2-DL 56-1 P	5,6	7733702259	1.795,––	VRF1
AF2-DL 71-1 P	7,1	7733702260	1.845,––	VRF1
AF2-DL 80-1 P	8	7733702261	2.095,––	VRF1
AF2-DL 90-1 P	9	7733702262	2.210,––	VRF1
AF2-DL 112-1 P	11,2	7733702263	2.320,––	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	1.200,––	VRF1
AF2-DM 22-1 P	2,2	7733702265	1.240,––	VRF1
AF2-DM 28-1 P	2,8	7733702266	1.255,––	VRF1
AF2-DM 36-1 P	3,6	7733702267	1.270,––	VRF1
AF2-DM 45-1 P	4,5	7733702268	1.690,––	VRF1
AF2-DM 56-1 P	5,6	7733702269	1.720,––	VRF1
AF2-DM 71-1 P	7,1	7733702270	1.775,––	VRF1
AF2-DM 80-1 P	8	7733702271	2.075,––	VRF1
AF2-DM 90-1 P	9	7733702272	2.190,––	VRF1
AF2-DM 112-1 P	11,2	7733702273	2.305,––	VRF1
AF2-DM 125-1 P	12,5	7733702274	2.335,––	VRF1
AF2-DM 140-1 P	14	7733702275	2.410,––	VRF1
AF2-DM 160-1 P	16	7733702276	2.490,––	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	2.125,––	VRF1
AF2-DH 71-1 P	7,1	7733703157	2.280,––	VRF1
AF2-DH 80-1 P	8	7733703158	2.345,––	VRF1
AF2-DH 90-1 P	9	7733703159	2.515,––	VRF1
AF2-DH 112-1 P	11,2	7733703160	2.725,––	VRF1
AF2-DH 125-1 P	12,5	7733703161	2.975,––	VRF1
AF2-DH 140-1 P	14	7733703162	3.350,––	VRF1
AF2-DH 160-1 P	16	7733703163	3.495,––	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	5.695,––	VRF1
AF2-DH 224-1	22,4	7733703165	5.810,––	VRF1
AF2-DH 252-1	25,2	7733703166	6.030,––	VRF1
AF2-DH 280-1	28	7733703167	6.365,––	VRF1
AF2-DH 335-1	33,5	7733703168	6.760,––	VRF1
AF2-DH 400-1	40	7733703169	6.890,––	VRF1
AF2-DH 450-1	45	7733703170	7.020,––	VRF1
AF2-DH 560-1	56	7733703171	7.150,––	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	116,––	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	1.015,––	VRF1
AF2-W 22-1	2,2	7733702278	1.050,––	VRF1
AF2-W 28-1	2,8	7733702279	1.100,––	VRF1
AF2-W 36-1	3,6	7733702280	1.145,––	VRF1
AF2-W 45-1	4,5	7733702281	1.290,––	VRF1
AF2-W 56-1	5,6	7733702282	1.340,––	VRF1
AF2-W 71-1	7,1	7733702283	1.380,––	VRF1
AF2-W 80-1	8	7733702284	1.400,––	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
- 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	1.640,––	VRF1
AF2-CF 45-1	4,5	7733703239	1.815,––	VRF1
AF2-CF 56-1	5,6	7733703240	1.845,––	VRF1
AF2-CF 71-1	7,1	7733703241	1.940,––	VRF1
AF2-CF 80-1	8	7733703242	2.150,––	VRF1
AF2-CF 90-1	9	7733703243	2.205,––	VRF1
AF2-CF 112-1	11,2	7733703244	2.640,––	VRF1
AF2-CF 140-1	14	7733703245	2.695,––	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	1.690,––	VRF1
AF2-FC 28-1	2,8	7733703212	1.710,––	VRF1
AF2-FC 36-1	3,6	7733703213	1.915,––	VRF1
AF2-FC 45-1	4,5	7733703214	1.990,––	VRF1
AF2-FC 56-1	5,6	7733703215	2.130,––	VRF1
AF2-FC 71-1	7,1	7733703216	2.175,––	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	1.435,––	VRF1
AF2-F 28-1	2,8	7733703218	1.465,––	VRF1
AF2-F 36-1	3,6	7733703219	1.705,––	VRF1
AF2-F 45-1	4,5	7733703220	1.750,––	VRF1
AF2-F 56-1	5,6	7733703221	1.855,––	VRF1
AF2-F 71-1	7,1	7733703222	1.900,––	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

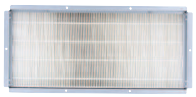
Accessoires

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	559,––	
AHU KIT 01 F	Boîtier de raccordement 9-20 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703372	616,––	
AHU KIT 02 F	Boîtier de raccordement 20-36 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703373	722,––	VRF2
AHU KIT 03 F	Boîtier de raccordement 26-56 kW pour appareil de ventilation avec échangeur thermique DX	7733703374	818,––	
KIT-BJ01	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation 20<46 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834425	43,––	
KIT-BJ02	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation 46<66 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834426	71,––	
KIT-BJ03	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation 66<135 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834427	109,––	
KIT-BJ04	■ Dérivation pour boîtier de raccordement appareil de ventilation >135 kW (avec échangeur thermique DX)	7739834428	120,––	

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	30,––	VRF2
	AF2-FF6-DL-B	■ Filtre AF2-FF6-DL-B Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-DL 36	7733702520	126,––	VRF2
	AF2-FF6-DL-C	■ Filtre AF2-FF6-DL-C Classe F6 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DL 45~56	7733702521	196,––	VRF2
	AF2-FF6-DL-D	■ Filtre AF2-FF6-DL-D Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-DL 71	7733702522	71,––	VRF2
	AF2-FF6-DL-E	■ Filtre AF2-FF6-DL-E Classe F6 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DL 80~112	7733702523	291,––	VRF2
	AF2-FH12-DM-A	■ Filtre AF2-FH12-DM-A Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 22~45	7733702291	708,––	VRF2
	AF2-FH12-DM-B	■ Filtre AF2-FH12-DM-B Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 56~71	7733702524	810,––	VRF2
	AF2-FH12-DM-C	■ Filtre AF2-FH12-DM-C Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 80~90	7733702525	1.245,––	VRF2
	AF2-FH12-DM-D	■ Filtre AF2-FH12-DM-D Classe G3+H12 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 112~160	7733702526	1.455,––	VRF2
	AF2-FF7-DM-A	■ Filtre AF2-FF7-DM-A Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 22~45	7733702292	604,––	VRF2
	AF2-FF7-DM-B	■ Filtre AF2-FF7-DM-B Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 56~71	7733702527	680,––	VRF2
	AF2-FF7-DM-C	■ Filtre AF2-FF7-DM-C Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 80~90	7733702528	1.000,––	VRF2
	AF2-FF7-DM-D	■ Filtre AF2-FF7-DM-D Classe G3+F7 ■ Pour unité intérieure VRF AF2-DM 112~160	7733702529	1.145,––	VRF2
	AF2-FF6-4CR	■ Filtre AF2-FF6-4CR Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-4CR	7733702293	636,––	VRF2
	AF2-FG3-4CR	■ Filtre AF2-FG3-4CR Classe G3 ■ pour unité intérieure VRF AF2-4CR	7733702530	378,––	VRF2
	AF2-FF6-4CC	■ Filtre AF2-FF6-4CC Classe F6 ■ pour unité intérieure VRF AF2-4CC	7733702531	369,––	VRF2

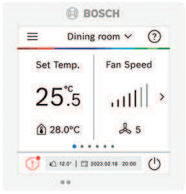
Prestations de service

- 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	156,––	
	Mise en service de climatiseurs	■ Pour unité intérieure	8737804260	62,––	DL01
	Maintenance climatiseur	■ Pour unité intérieure de climatiseur ■ Contrat CLASSIC	8737804327	87,––	

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

Appareils de régulation et modules

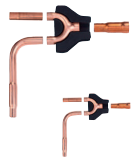
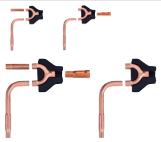
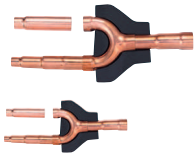
Désignation	Description	Référence	€	RG
Régulations individuelles				
ARC C IR-2	■ Commande ON/OFF ■ 7 vitesses de ventilateur ■ Réglage des lamelles à 5 niveaux pour une répartition confortable de l'air ■ Extinction de l'affichage des unités intérieures selon les besoins (par ex. chambre à coucher) ■ 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	73,––	VRF2
 ARC T-W	■ Possibilité de commande de 16 unités intérieures au maximum dans un groupe ■ Commande ON/OFF ■ 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) ■ 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 ■ Réglage individuel des lamelles (uniquement disponible pour AF2-4CR et AF2-4CC)	7738114024	252,––	VRF2
ARC T-B	■ Possibilité de commande de 16 unités intérieures au maximum dans un groupe ■ Commande ON/OFF ■ 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) ■ 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 ■ Réglage individuel des lamelles (uniquement disponible pour AF2-4CR et AF2-4CC)	7738114025	252,––	VRF2

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	ARC L	■ 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 ■ Éclairage de fond pour faciliter la commande même dans la pénombre ■ Réglage individuel des lamelles (uniquement disponible pour AF2-4CR et AF2-4CC)	7738113943	159,––	VRF2
Commande centralisée					
	ACC MT-1	■ 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 jusqu'à 256 unités intérieures ■ Possibilité de programmes horaires importants ■ Commande ON/OFF ■ 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 consommation électrique maximale de l'unité extérieure de 100 % à 40 % de la puissance maximale (Smart Grid) ■ 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).	7738114120	3.395,––	VRF2
	AC-CM	■ Convertisseur (module de connexion, accessoire) pour la communication entre le régulateur central ACC MT-1 et un Logacool Multisplit AC MS. ■ Uniquement possible avec les systèmes multisplit équipés d'unités intérieures de type cassettes de plafond à 4 voies et d'appareils à gaines, impossible avec les appareils muraux et sur console.	7733701621	146,––	

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	452,––	
	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	348,––	
	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	803,––	
		■ 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	76,––	
	AF-BJ02	Système 2 tubes 22,4 < 33,0 kW	8733500632	102,––	
	AF-BJ03	Système 2 tubes 33,0 < 104,0 kW	8733500633	158,––	
	AF-BJ04	Système 2 tubes 104,0 < 154,0 kW	8733500634	260,––	
	AF-BJ05	Système 2 tubes 154,0 < 245,0 kW	8733500635	331,––	
	AF-BJ06	Système 2 tubes 245,0 < 269,0 kW	8733500636	502,––	
	AF-BJ07	Système à 2 tubes > 269,0 kW	8733500637	629,––	
	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	561,––	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	866,––	
		■ 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	96,––	
	AF-BJR 02	Système 3 tubes 16,8 < 33,0 kW	7733701724	120,––	
	AF-BJR 03	Système 3 tubes 33,0 < 71,0 kW	7733701725	158,––	
	AF-BJR 04	Système 3 tubes 71,0 < 104,0 kW	7733701726	249,––	
	AF-BJR 05	Système à 3 tubes > 104,0 kW	7733701727	369,––	
	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	76,––	
	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	152,––	
	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	300,––	

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	12,3	14	15,5	17,5	12,3	14	15,5	17,5
Puissance absorbée		kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34	6,46	3,73	4,79	5,34	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	2,31	2,89	3,29	3,73	4,49	2,86	3,37	3,73	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
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés												
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	940	940	940	940	940	1340	1340
Profondeur		mm	825	825	825	825	825	825	825
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									
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés									
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	1340	1340	1880	1880	1880	1880
Profondeur		mm	825	825	825	825	825	825
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									
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés									
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								
Informations relatives au règlement UE 2024/573 sur les gaz fluorés								
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 raccordem-ent	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

Bosch Air Flux

Système de climatisation VRF / Pompe à chaleur air-air Système de climatisation VRF / Pompe à chaleur air-air

Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccordem-ent	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 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 raccordem-ent	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

Système de climatisation VRF / Pompe à chaleur air-air Système de climatisation VRF / Pompe à chaleur air-air

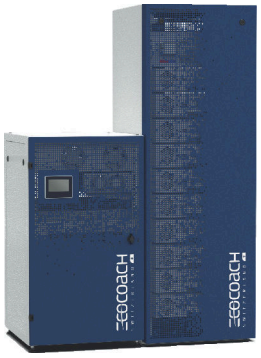
Système DRV	Énergie	Hauteur	Largeur	Profon-deur	Poids	Niveau sonore [1]	Puissance de raccorde-ment	Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats	Débit volumique d'air [1]		
						Ventilateur (très élevé/ moyen/ très faible)			Très élevé	Moyenne	Très faible
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m^3/h	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
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

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-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+



Système de stockage d'électricité ecoBatteryHub

AMPERFIED Wallbox connect.business

Chapitre 5 Gestion d'énergie, photovoltaïque, bornes de recharge murales, accumulateur de courant

Pour les particuliers et les petites entreprises Page 5002

Pour le secteur immobilier et les entreprises Page 5024

Gestion d'énergie et photovoltaïque

Bornes de recharge murales Logavolt WLS11i P+

Pour les particuliers et les petites entreprises

Système de gestion de l'énergie, photovoltaïque

Gestion de l'énergie avec onduleur

Système de gestion d'énergie Buderus
Station de recharge Logavolt
Modules photovoltaïques
Onduleurs
Systèmes de montage
Systèmes accumulateurs de courant

p. 5004

p. 5004

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 section, nous présentons uniquement le système de gestion de l'énergie Buderus avec l'application MyEnergyMaster et la borne de recharge Logavolt WLS11i P+. Vous trouverez de plus amples informations à tout moment dans le « catalogue spécial – Photovoltaïque, couplage sectoriel, gestion de l'énergie » actuel sur www.buderus.de/kataloge.

Bornes de recharge murales

Logavolt WLS11i P+

p. 5011

p. 5012

p. 5013

p. 5014

Électricité pour le chauffage

Régulateurs de consommation, my-PV, groupes de pompes Tuxhorn, kits

p. 5016

p. 5017

En raison de l'évolution rapide du secteur photovoltaïque, nous avons décidé de ne plus communiquer que par voie en ligne les pages du catalogue consacrées aux systèmes photovoltaïques, aux packs complets et à notre service d'installation de systèmes PV. Votre avantage : vous disposez toujours des produits les plus récents aux prix actuels. Consultez notre catalogue en ligne : nos systèmes complets, avec un service d'installation disponible en option, facilitent votre activité quotidienne et élargissent votre portefeuille.

Gestion de l'énergie Buderus dans un système équipé d'onduleurs hybrides Fronius et Sungrow

1 = Modules photovoltaïques
2 = Onduleurs Fronius / Sungrow
3 = Accumulateur de courant
4 = Compteurs intelligents Fronius / Sungrow
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	95,--	BSH1
	Mise en service du gestionnaire d'énergie	■ Pack de base du service de mise en réseau	7739612838	140,--	DL01
		■ Pack Gestionnaire d'énergie - Service de mise en réseau	8737805074	303,--	
		■ Pack réseau service de mise en réseau	7739612839	146,--	

Pour utiliser le gestionnaire d'énergie MyEnergyMaster de Buderus, une pompe à chaleur Buderus compatible est impérativement requise.

Pack de gestion de l'énergie Buderus dans un système avec onduleurs hybrides Fronius et Sungrow

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides Fronius/Sungrow	■ 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.

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.

Tableau de bord application MyEnergyMaster

Une bonne vue d'ensemble du bilan énergétique

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 des séries Fronius Symo ou Fronius Symo Hybrid ou Fronius GEN 24 ou onduleurs hybrides Sungrow jusqu'à 10 kW
- Compteur intelligent Fronius / Sungrow
- Conditions système actuelles et liste de compatibilité des pompes à chaleur à l'adresse www.buderus.de/energiemanager

Avis

- L'utilisation du gestionnaire d'énergie Buderus, requiert impérativement la présence d'une pompe à chaleur Buderus compatible dans l'installation.

Gestion de l'énergie Buderus dans le système avec des onduleurs autres que Fronius / Sungrow

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,--	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	95,--	BSH1
	Bosch Power Meter PM7000i	■ Permet d'utiliser le gestionnaire d'énergie Buderus avec presque tous les fabricants d'onduleurs (à l'exception de Fronius / Sungrow)	7738113614	362,--	
	Bosch Power Sensor PS7000	■ Power Sensor mesure le rendement photovoltaïque et le flux d'énergie et les transmet au Power Meter PM7000 via le RS485	7738113615	150,--	SPV1
	Mise en service du gestionnaire d'énergie	■ Pack de base du service de mise en réseau	7739612838	140,--	
		■ Pack Gestionnaire d'énergie - Service de mise en réseau	8737805074	303,--	DL01
		■ Pack réseau service de mise en réseau	7739612839	146,--	

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

Pack de gestion de l'énergie Buderus dans un système avec onduleurs autres que Fronius / Sungrow

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack Buderus Energiemanager pour onduleurs hybrides non Fronius/Sungrow	■ 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, la présence d'une pompe à chaleur Buderus compatible est indispensable

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

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.

Avec une puissance de compresseur de la pompe à chaleur de 3 kW, par exemple, dans le cadre d'une construction neuve, on peut ainsi tabler sur une consommation électrique de 5 250 kWh/an pour 1 750 heures à 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 de la consommation électrique, un système photovoltaïque devrait avoir une puissance au moins 1 à 1,5 fois supérieure. Dans le cas décrit, cela correspondrait à une puissance photovoltaïque de 8,75 kWh x 1 à 1,5, ce qui donnerait une puissance recommandée du système photovoltaïque de 8,75 à 13 kWc.

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.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

Logavolt WLS11i P+

5

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 230V/400V

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 230V/400V pour optimiser la consommation propre d'électricité PV
- Recharge optimisée pour le photovoltaïque en combinaison avec le Bosch Power Meter PM 5000 (non fourni) sans intervention sur 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 et 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
	Logavolt WLS11i P+ avec Bosch Power Meter PM 5000	■ Système Buderus Vallbox pour une recharge optimisée pour le photovoltaïque via la Wallbox Buderus Logavolt WLS11i P+	7739623767	1.785,--	SPV1

Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Mise en service du boîtier mural	■ Pour Logavolt WLS11i P+ plus frais de commande	8737807421	99,--	DL01

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

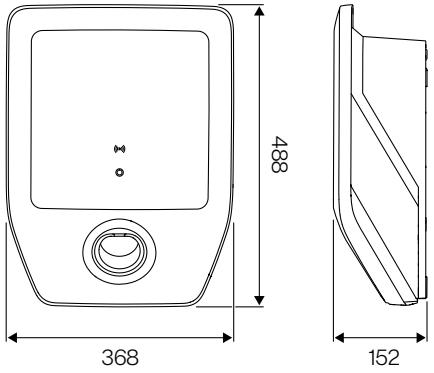
Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	PM5000 F	■ Bosch Power Meter 5000 pourla mesure de la puissance injectée et consommée au poirt d'injection dans le réseau ■ Accessoire système nécessaire pour un fonctionnement optimisé pourle photovoltaïque du Logavolt WLS11i P+ sans ges tionnaire dënergie Buderus	7736606934	293,--	SPV1

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

Logavolt WLS11i P+
Bornes de recharge murales

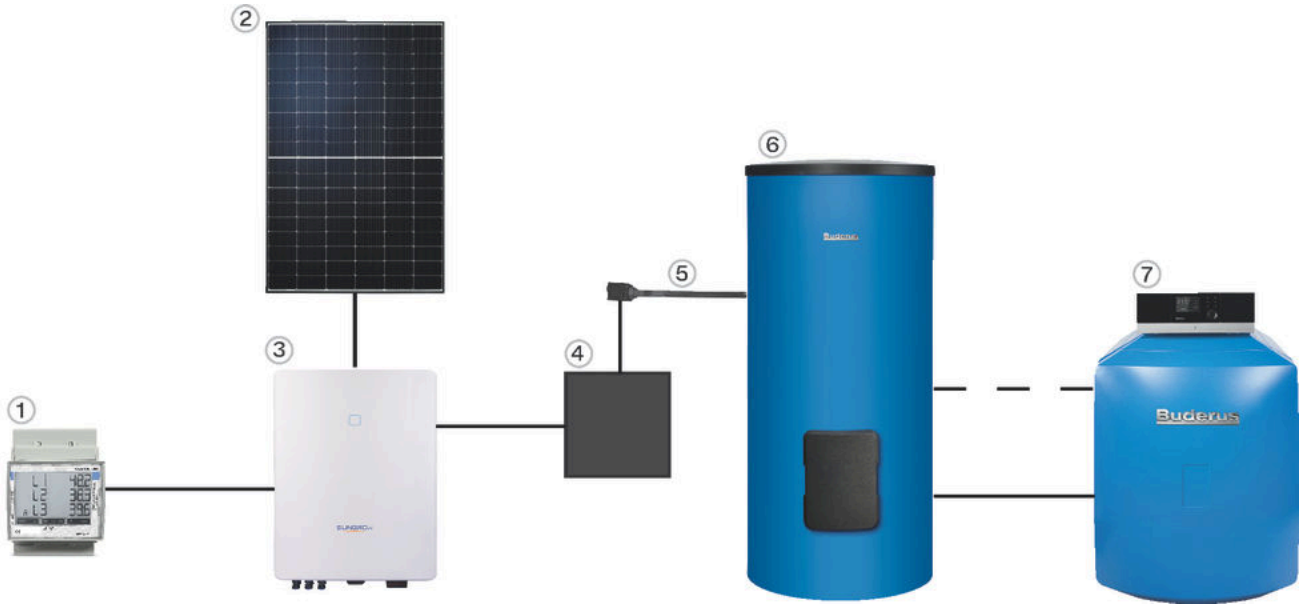
Dimensions et caractéristiques techniques



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

Power to heat – Exemple d'application



1 = Compteur d'énergie
2 = Module photovoltaïque
3 = Onduleur
4 = Électronique de puissance
5 = résistance chauffante
6 = Réservoir d'eau chaude/réservoir tampon
7 = Générateur de chaleur

Fronius Ohmpilot

Avantages du produit

- Augmentation du taux d'autoconsommation photovoltaïque, en particulier pour les systèmes de chauffage équipés de générateurs de chaleur conventionnels
- Modulation en continu des éléments chauffants en fonction de l'excédent photovoltaïque
- Mise à niveau rapide des installations existantes
- Peut être installé a posteriori sur n'importe quel système photovoltaïque existant
- Réduction des coûts d'exploitation

Fronius Ohmpilot

- Solution idéale en combinaison avec un onduleur Fronius
- Communication directe avec l'onduleur Fronius
- Le Fronius Smart Meter est une condition préalable au fonctionnement du système
- Raccordement 400V / 16 A
- Élément chauffant jusqu'à 9 kW et conducteur N sortant requis
- Puissance de sortie max. jusqu'à 9 kW, réglable en continu

my-PV

- Solution idéale pour pratiquement tous les onduleurs disponibles dans le commerce (voir liste de compatibilité)
- Au choix : communication directe avec l'onduleur ou solution avec un compteur intelligent supplémentaire au point d'injection dans le réseau
- Solutions jusqu'à 9 kW à modulation continue
- Raccordement 400V / 16 A
- Puissance de raccordement max. 9 kW

Fronius Ohmpilot

Description du produit
- Électronique de puissance pour la commande modulée d'éléments chauffants jusqu'à une puissance de 9 kW
- Au choix : communication directe avec l'onduleur ou solution avec un compteur intelligent supplémentaire au point d'injection dans le réseau
- Solutions jusqu'à 9 kW à modulation continue
- Raccordement 400V / 16 A
- Puissance de raccordement max. 9 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€	Gr
	Fronius Ohmpilot	■ Commande de puissance pour la gestion d'éléments chauffants ohmiques ■ Plage de modulation 0-9 kW ■ Type de montage : horizontal ■ h x l x p : 350 x 280 x 110 mm ■ Poids : 3,9 kg ■ Température ambiante admissible : 0 - 40 °C ■ Éléments chauffants et Fronius Power Meter non fournis	8737808152	895,--	SPV1
	Fronius Smart Meter TS 65A-3	■ Compteur électronique au point d'injection (compteur domestique) pour la gestion dynamique de l'injection	7738339151	250,--	

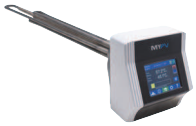
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

my-PV

Élément chauffant my-PV AC ELWA 2

Description du produit

- Élément chauffant avec électronique de puissance intégrée pour le chauffage et l'eau chaude L'intégration dans le système photovoltaïque peut s'effectuer par communication directe avec l'onduleur
- La solution my-PV doit être compatible avec l'onduleur concerné (voir la liste de compatibilité)
- La solution my-PV doit être compatible avec l'onduleur concerné (voir la liste de compatibilité)
- La solution my-PV peut également être équipée d'un compteur intelligent my-PV WiFi au point d'injection dans le réseau

	Désignation	Description	N° d'article	€	Gr
	my-PV AC ELWA 2	■ Radiateur à visser à réglage continu pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage ■ Plage de modulation : 0 - 3,5 kW ■ Longueur de la barre chauffante : 460 mm à partir de la surface d'étanchéité) ■ Zone sans chauffage : 140 mm ■ Raccord : 1 1/2" mâle ■ Position de montage : horizontale ■ Écran : 2,83" couleur	8737808193	785,--	SPV1
	Compteur WiFi my-PV	■ Compteur électronique au point d'injection dans le réseau pour la transmission de l'excédent photovoltaïque vers l'électronique de puissance my-PV ■ Nécessaire si l'électronique de puissance my-PV AC ELWA 2 / AC-THOR 9s ne communique pas avec l'onduleur	8737808200	260,--	

Régulateur de thermoplongeur my-PV AC-Thor 9s

Description du produit

- Électronique de puissance pour la commande modulée d'éléments chauffants ohmiques jusqu'à 9 kW max.
- Les éléments chauffants ohmiques/ thermoplongeurs nécessitent un conducteur neutre externe et ne sont pas inclus dans la livraison
- L'intégration dans le système photovoltaïque peut s'effectuer par communication directe avec l'onduleur
- La solution my-PV doit être compatible avec l'onduleur concerné (voir la liste de compatibilité)
- Il est également possible d'équiper la solution my-PV d'un compteur intelligent my-PV au point d'injection dans le réseau

	Désignation	Description	N° d'article	€	Gr
	my-PV AC-THOR 9s	■ Commande en continu des charges ohmiques en fonction de l'excédent photovoltaïque ■ Plage de modulation : 0 - 9 kW ■ Alimentation : 400V/L1, L2, L3, N, PE ■ Poids : 1,3 kg ■ l x h x p = 135 x 195 x 65 mm ■ Interfaces : Ethernet, RJ45, RS485 ■ Écran : 2,83" couleur	8737808288	940,--	SPV1
	Compteur WiFi my-PV	■ Compteur électronique au point d'injection dans le réseau pour la transmission de l'excédent photovoltaïque vers l'électronique de puissance my-PV ■ Nécessaire si l'électronique de puissance my-PV AC ELWA 2 / AC-THOR 9s ne communique pas avec l'onduleur	8737808200	260,--	

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

Radiateur à visser avec conducteur neutre sortant

	Désignation	Description		N° d'article	€	Gr
	Élément chauffant Askoma	■ Élément chauffant à visser avec régulateur et limiteur de température ■ Convient pour l'eau potable et l'eau chaude ■ Zone non chauffée : 150 mm ■ Équipement avec raccord mâle conique 1 1/2" ■ Raccordement électrique : 400V / L1, L2,L3,N,PE ■ Position de montage : horizontale	Puissance : 3 kW	8737808289	330,--	SPV1
			Puissance : 6 kW	8737808290	345,--	
			Puissance : 9 kW	8737808291	365,--	

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

Groupes de pompes Tuxhorn

	Désignation	Description	N° d'article	€	Gr
	Tubra-eTherm P3+	■ Groupe de pompes avec résistance chauffante intégrée pour le stockage thermique de l'excédent photovoltaïque. Avec les équipements suivants : ■ Régulation de puissance avec compteur intelligent pour la mesure de l'injection dans le réseau ■ Élément chauffant 3 kW ■ Pompe Wilo Para 15/7 ■ Capteur de pression ■ Plage de modulation de l'élément chauffant : 0-100 % ■ Coque isolante en EPP ■ L x l x H : 630 x 420 x 290 mm ■ Poids : 13 kg ■ Raccord : Rp 3/4"	7724001325	1.650,--	
	Tubra-eTherm P9+	■ Groupe de pompes avec résistance chauffante intégrée pour le stockage thermique de l'excédent photovoltaïque. Avec les équipements suivants : ■ Régulation de puissance avec compteur intelligent pour la mesure de l'injection dans le réseau ■ Élément chauffant 9 kW ■ Pompe Wilo Para 15/7 ■ Capteur de pression ■ Plage de modulation de l'élément chauffant : 0-100 % ■ Coque isolante en EPP ■ L x l x H : 630 x 420 x 290 mm ■ Poids : 17 kg ■ Raccord : Rp 3/4"	7724001326	2.225,--	
	Tubra-eTherm C3+	■ Groupe de pompes avec résistance chauffante intégrée pour le stockage thermique de l'excédent photovoltaïque, en combinaison avec une gestion énergétique externe ou une régulation de puissance externe de l'élément chauffant. Avec les équipements suivants : ■ Élément chauffant 3 kW ■ Pompe Wilo Para 15/7 ■ Capteur de pression ■ Soupape de sécurité 3 bars, 1/2" ■ Plage de modulation de l'élément chauffant : 0-100 % ■ Coque isolante en EPP ■ L x l x H : 630 x 420 x 290 mm ■ Poids : 11,3 kg ■ Raccord : Rp 3/4" avec robinets à boisseau sphérique	7724001327	1.050,--	SPV1
	Tubra-eTherm C9+	■ Groupe de pompes avec résistance chauffante intégrée pour le stockage thermique de l'excédent photovoltaïque, en combinaison avec une gestion énergétique externe ou une régulation de puissance externe de l'élément chauffant. Avec les équipements suivants : ■ Élément chauffant 9 kW ■ Pompe Wilo Para 15/7 ■ Capteur de pression ■ Soupape de sécurité 3 bars, 1/2" ■ Plage de modulation de l'élément chauffant : 0-100 % ■ Coque isolante en EPP ■ L x l x H : 630 x 420 x 290 mm ■ Poids : 12 kg ■ Raccord : Rp 3/4" avec robinets à boisseau sphérique	7724001328	1.065,--	

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

Désignation	Description	N° d'article	€	Gr
Tubra-eTherm S3+	■ La solution intelligente pour le stockage thermique de l'excédent photovoltaïque, utilisable avec un élément chauffant à visser dans un réservoir tampon ou un ballon d'eau chaude. Commande modulante de l'élément chauffant. Avec les équipements suivants : ■ Raccord : 6/4" AG ■ Avec mesure de la consommation électrique / compteur intelligent ■ Élément chauffant : 3 kW ■ Profondeur d'immersion : 390 mm ■ Modulation : 0-3 kW en continu ■ Avec sonde de température du ballon pour la surveillance de la température maximale ■ L x l x H : 790 x 505 x 196 mm ■ Poids : 9,16 kg ■ Raccords : Rp 3/4"	7724001329	1.050,--	SPV1
Tubra-eTherm S9+	■ La solution intelligente pour le stockage thermique de l'excédent photovoltaïque, utilisable avec un élément chauffant à visser dans un réservoir tampon ou un ballon d'eau chaude. Commande modulante de l'élément chauffant. Avec les équipements suivants : ■ Raccord : 6/4" AG ■ Avec mesure de la consommation électrique / compteur intelligent ■ Élément chauffant : 9 kW ■ Profondeur d'immersion : 720 mm ■ Modulation : 0-9 kW en continu ■ Avec sonde de température du ballon pour la surveillance de la température maximale ■ L x l x H : 226 x 302 x 84 mm (électronique de puissance) ■ Poids : 9,5 kg	7724001330	1.330,--	

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

	Type de produit	Description	N° d'article	€	Gr
	Fronius Ohmpilot avec Tuxhorn Tubra-eTherm C9+	■ Composé d'un système électronique de puissance et d'un groupe de pompes avec résistance de chauffage intégrée de 9 kW pour l'utilisation thermique de l'excédent photovoltaïque. ■ Commande de l'élément chauffant de 0 à 9 kW modulable en fonction de l'excédent photovoltaïque.	7739624814	2.030,–	SPV1

Kit PTH 2 – avec Fronius Ohmpilot et résistance chauffante de 9 kW

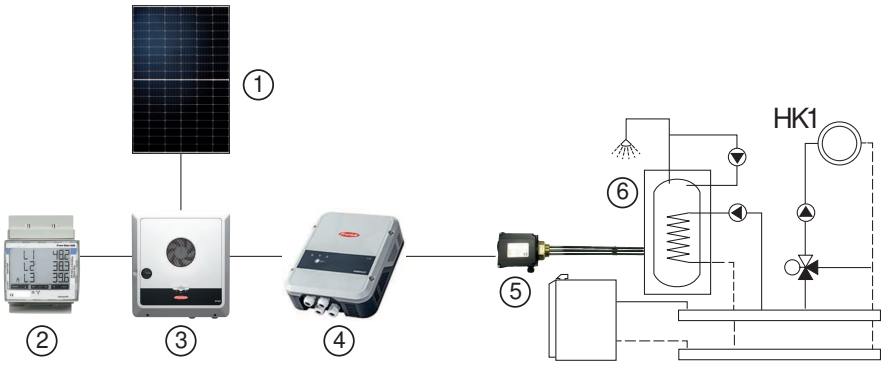
Description du produit

- Le système est idéal pour stocker thermiquement l'électricité photovoltaïque excédentaire dans le ballon tampon ou le ballon d'eau chaude.
- La présence d'un onduleur Fronius Symo en dérivation ou hybride est requise. Celui-ci communique directement avec le Fronius Ohmpilot et commande l'élément chauffant électrique du Tuxhorn Tubra-eTherm C9+ de manière modulée en fonction de l'excédent photovoltaïque.

Avis

- Configuration requise : compteurs intelligents Fronius au point d'injection dans le réseau. Celui-ci n'est pas inclus dans le pack.

Exemple d'hydraulique



Légende

1 = Module photovoltaïque

2 = Compteur intelligent de l'onduleur

3 = Onduleur Fronius

4 = Fronius Ohmpilot

5 = Résistance de chauffage avec conducteur neutre sortant

6 = Réservoir d'eau chaude ou réservoir tampon

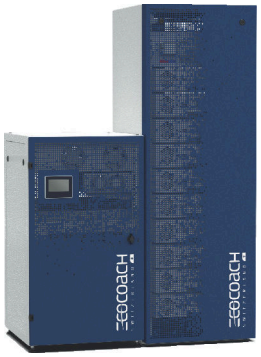
	Désignation	Description	N° d'article	€	Gr
	Composé d'un système électronique de puissance et d'une résistance chauffante de 9 kW pour l'utilisation thermique de l'excédent photovoltaïque.	■ Composé d'un système électronique de puissance et d'une résistance de 9 kW pour l'utilisation thermique de l'excédent photovoltaïque. ■ Commande modulable de l'élément chauffant de 0 à 9 kW en fonction de l'excédent photovoltaïque. ■ Convient pour les réservoirs d'eau chaude et les réservoirs tampons. ■ Élément chauffant avec raccord 1 ½ " mâle	7739624815	1.320,–	SPV1

	Type de produit	Description	N° d'article	€	Gr
	my-PV AC■Thor 9s avec Tuxhorn Tubra-eTherm C9+	■ Composé d'un système électronique de puissance et d'un groupe de pompes avec résistance de chauffage intégrée de 9 kW pour l'utilisation thermique de l'excédent photovoltaïque. ■ Commande modulable de l'élément chauffant de 0 à 9 kW en fonction de l'excédent photovoltaïque	7739624816	2.005,–	SPV1

	Type de produit	Description	N° d'article	€	Gr
	my-PV AC■Thor 9s avec élément chauffant à visser de 9 kW	■ Composé d'un système électronique de puissance et d'une résistance de 9 kW pour l'utilisation thermique de l'excédent photovoltaïque. ■ Commande de l'élément chauffant de 0 à 9 kW modulable en fonction de l'excédent photovoltaïque. ■ Convient pour les réservoirs d'eau chaude et les réservoirs tampons. ■ Élément chauffant avec raccord 1 ½ " mâle	7739624817	1.295,–	SPV1

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

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Système de stockage d'électricité ecoBatteryHub

AMPERFIED Wallbox connect.business

Pour le secteur immobilier et les entreprises

Système de gestion d'énergie EMS

ecoEnergyCoach	Système de gestion d'énergie Buderus Station de recharge Logavolt Modules photovoltaïques Onduleurs Systèmes de montage Systèmes accumulateurs de courant	p. 5027	p. 5028		p. 5030	

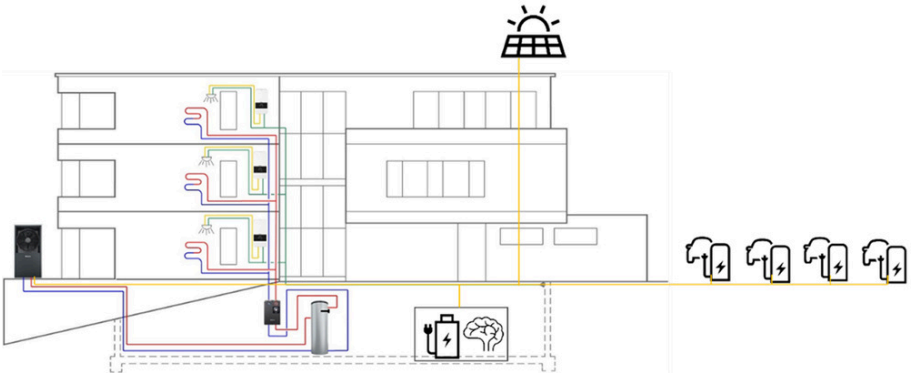
Accumulateur de courant

ecoBatteryHub		p. 5033	p. 5034	p. 5035	p. 5037	p. 5014

Bornes de recharge murales

AMPERFIED connect.business		p. 5041	p. 5042	p.	p.	p. 5043

Système de gestion de l'énergie avec ecoEnergyCoach



Le système de gestion de l'énergie (EMS) optimise la distribution de l'énergie issue de sources renouvelables et améliore l'efficacité lorsque les capacités du réseau sont limitées. Il aide le secteur du logement et les professionnels à réduire leurs coûts énergétiques, à renforcer la stabilité du réseau et à améliorer leur bilan carbone.
Pour les installations photovoltaïques et autres producteurs d'électricité, il est essentiel de maximiser l'autoconsommation. Mesures recommandées :

- Électrification de l'approvisionnement en chaleur : par exemple grâce à l'utilisation de pompes à chaleur.
- Passage à la mobilité électrique : tirer parti des avantages de la mobilité électrique.
- Utilisation de systèmes de gestion de l'énergie pour une distribution optimale de l'énergie

Avantages du produit

Logatherm WLW SP AR – Unités extérieures

- Optimisation de l'autoconsommation : augmentation de l'efficacité énergétique.
- Réduction des coûts énergétiques : réduction durable des coûts d'exploitation.
- Application de l'article 14a de la loi allemande sur l'énergie (EnWG) : mise en œuvre intelligente des exigences légales.
- Prévention des surcharges du réseau : pour protéger le réseau domestique et l'infrastructure.

Autres cas d'utilisation possibles

- Réduction des pics de consommation : baisse des coûts d'approvisionnement en énergie.
- Tarifs d'électricité flexibles : optimisation de la réduction des coûts énergétiques.
- Concepts d'électricité pour les locataires : augmentation du chiffre d'affaires et des bénéfices.
- Infrastructure de recharge : prévention des surcharges du réseau.

Gestion de l'énergie avec ecoEnergyCoach basic

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires chauffage					
	EcoEnergyCoach basic	■ Matériel du système de gestion de l'énergie ■ Visualisation en temps réel des flux énergétiques ■ Gestion intelligente des producteurs et des consommateurs d'énergie ■ Gestion active et passive de la charge	7724001124	4.478,48	01E Q

Les coûts du logiciel sont inclus dans les frais de licence. Le contrat de licence correspondant doit être conclu directement avec le fabricant.

Accessoires – Pompe à chaleur

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Options disponibles					
	Entrée numérique	■ Interface de données pour l'enregistrement des données ■ Matériel de traitement des signaux numériques, tels que les signaux de délestage des fournisseurs d'énergie	7724001126	161,47	
	M-Bus pour système de gestion de l'énergie	■ Interface M-Bus intégrée à l'EMS pour la connexion de jusqu'à 40 compteurs M-Bus ■ Pour la détection et l'analyse des signaux, par exemple des compteurs de chaleur	7724001127	329,19	
	Consommateurs standard	■ Matériel permettant de commander jusqu'à huit consommateurs standard sélectionnables individuellement ■ Commande via sortie numérique	7724001128	206,27	
	Contact sans potentiel	■ Interface pour la commande de composants réglables via un contact sans potentiel ■ Commande d'un ou deux autres appareils via un contact sans potentiel ■ Par exemple, activation/désactivation d'une pompe à chaleur via SG ready ou d'une borne de recharge Tesla	7724001129	161,47	01E Q
	Élément chauffant	■ Interface pour l'intégration d'une résistance chauffante ■ Commande de jusqu'à 4 éléments chauffants ou capteurs de température (PT1000)	7724001130	600,05	
	RS485 / Modbus RTU	■ Interface de communication avec les composants réglables via Modbus RTU (RS485)	7724001131	377,11	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Autres accessoires					
	ecoEnergyMeter Gen2	■ Compteur intelligent pour la mesure de l'énergie actuellement consommée ou produite ■ Protocole Modbus RTU (option requise) ■ Pour la mesure de jusqu'à 4 points de mesure ■ 3 transformateurs de courant (non inclus dans l'option) sont nécessaires par point de mesure.	7724001107	334,80	
	Kit de transformateurs de courant	■ 3 transformateurs de courant 100 A / 20 mA	7724001108	106,80	
		■ 3 transformateurs de courant 400A / 100 mA	7724001109	134,40	
		■ 3 transformateurs de courant 600A / 100 mA	7724001110	178,80	
	Compteur d'énergie Siemens 65A	■ Compteur d'énergie pour mesure directe jusqu'à 65 A ■ Protocole Modbus TCP ■ Recommandé comme point de mesure et de régulation	7724001111	348,--	
	Compteur d'énergie Siemens 5A	■ Compteur d'énergie pour mesure via transformateur de courant ■ Protocole Modbus TCP ■ Pour la mesure, 3 transformateurs de courant ELEQ d'une intensité maximale de 5A sont nécessaires par compteur ■ Recommandé comme point de mesure et de régulation	7724001112	348,--	02EQ
	Transformateur de courant ELEQ	■ Transformateur de courant 100/1 A	7724001113	102,--	
		■ Transformateur de courant 200/1 A	7724001114	102,--	
		■ Transformateur de courant 400/1 A	7724001115	102,--	
		■ Transformateur de courant 600/1 A	7724001116	126,--	
		■ Transformateur de courant 1000/5 A	7724001117	210,--	
	Compteur d'énergie Carlo Gavazzi 65A	■ Compteur d'énergie pour mesure directe jusqu'à 65 A ■ Protocole M-Bus	7724001133	276,--	
	Compteur d'énergie Carlo Gavazzi 5A	■ Compteur d'énergie pour mesure via transformateur de courant ■ Protocole M-Bus ■ Pour la mesure, 3 transformateurs de courant ELEQ jusqu'à 5 A sont nécessaires par compteur	7724001134	276,--	
Prestations de service					
	Planification de projet en matière d'énergie et de technique du bâtiment	■ Prestation de conception du système ■ Concept de gestion et de surveillance de l'énergie ■ Analyse de la situation et des besoins ■ Conception technique de la gestion de l'énergie ■ Recommandations concernant l'achat et l'installation ■ Recommandations pour l'exploitation et la maintenance en tant que service supplémentaire	7724001120	3.646,13	
	Mise en service en ligne	■ Assistance en ligne lors de la mise en service ■ Réunion en ligne pour préparer une mise en service efficace (1 heure) ■ Assistance en ligne pour la mise en service par un spécialiste ecocoach (3 heures) ■ Préconfiguration de la commande et gestion de projet (1 heure)	7724001121	781,31	01EQ
	Mise en service sur site	■ Assistance sur site pour la mise en service par un spécialiste ecocoach ■ Les frais annexes (déplacement, hébergement, repas, frais divers, etc.) ne sont pas inclus dans ce poste.	7724001122	1.328,23	

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

Description du produit

Logatherm WLW166i T190 – Unités intérieures

Optimisation des coûts grâce à l'IA
- Le module IA en option permet une gestion dynamique de l'énergie basée sur les données historiques, les prévisions météorologiques et la flexibilité des tarifs d'électricité.

Compatibilité
- L'EMS s'intègre facilement à différents générateurs d'électricité, tels que les installations photovoltaïques ou les centrales de cogénération, ainsi qu'aux consommateurs, tels que les pompes à chaleur ou les bornes de recharge murales.

Domaines d'application
- Secteur résidentiel
- Petites entreprises
- Hôtellerie et restauration
- Santé
- Industrie
- Mobilité électrique

Applications mobiles et web
- Mise en service intuitive : rapidement opérationnel.
- Paramétrage simple : des ajustements faciles à réaliser.
- Tableau de bord clair : les informations importantes en un coup d'œil.
- Aperçu des flux et du bilan énergétiques : répartition transparente de l'énergie.
- Surveillance et diagnostic à distance : surveillance efficace du système.

Application avec système intelligent de gestion de l'énergie (EMS)

1 = Système intelligent de gestion de l'énergie (EMS), avec accumulateur d'électricité en option

2 = Installation photovoltaïque (installation PV)

3 = Raccordement au réseau électrique public

4 = Parc de recharge de petite à moyenne taille avec points de recharge réglables

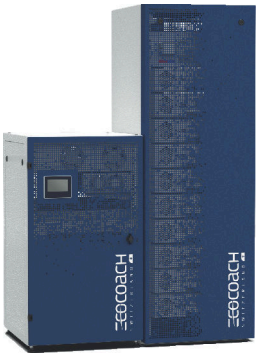
5 = Autres consommateurs

6 = Autres consommateurs contrôlables pour l'approvisionnement en chaleur

7 = Pompe à chaleur modulante

L'électricité photovoltaïque produite (2) est principalement utilisée par les autres consommateurs (5). Un éventuel excédent peut être utilisé de manière judicieuse pour la mobilité électrique (4), les générateurs de chaleur (6) et (7) ou être stocké temporairement dans le système de stockage d'électricité (1). S'il subsiste un excédent d'électricité, celui-ci est injecté dans le réseau public (3). Les quantités d'électricité manquantes peuvent être prélevées sur le réseau (3). Les priorités et l'ordre des consommateurs peuvent être choisis de manière flexible.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



Système de stockage d'électricité ecoBatteryHub

Avantages du produit

Logatherm WLW SP AR – Unités extérieures

- Les systèmes de stockage d'électricité à usage professionnel constituent une solution intelligente pour stocker et utiliser l'énergie excédentaire issue de sources renouvelables.
- Réduction des pics de consommation : baisse des coûts d'approvisionnement en énergie.
- Optimisation de l'autoconsommation.
- Alimentation de secours : prévention des pertes économiques.
- Solutions d'électricité pour les locataires : augmenter le chiffre d'affaires et les bénéfices.
- Infrastructure de recharge : protection contre la surcharge du réseau.
- Amélioration de la stabilité du réseau
- Optimisation du bilan CO_2.
- Autres fonctionnalités et avantages grâce aux systèmes de gestion de l'énergie intégrés.

Système de stockage d'électricité ecoBatteryHub

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accumulateur de courant					
	eBH1626	■ Onduleur de batterie intégré ■ Système intelligent de gestion de l'énergie ■ Préparation pour protection NA externe ■ Protection contre les courants de défaut Capacité totale : 26 kWh	7724001084	37.820,73	01E Q
	eBH2033	Capacité totale : 32,5 kWh	7724001085	41.117,87	01E Q
	eBH2539	Capacité totale : 39 kWh	7724001086	44.415,01	01E Q
	eBH2546	Capacité totale : 45,5 kWh	7724001087	47.712,15	01E Q
	eBH2552	Capacité totale : 52 kWh	7724001088	48.968,92	01E Q
	eBH2559	Capacité totale : 58,5 kWh	7724001089	49.237,83	01E Q
	eBH2565	Capacité totale : 65 kWh	7724001090	49.923,09	01E Q
Cascade de stockage d'électricité					
	eBH5091	■ Onduleur de batterie intégré ■ Système intelligent de gestion de l'énergie ■ Préparation pour protection NA externe ■ Protection contre les courants de défaut ■ cascade de 2 chaudières Capacité totale : 91 kWh	7724001091	72.485,31	
	eBH5098	Capacité totale : 97,5 kWh	7724001092	75.839,40	
	eBH50104	Capacité totale : 104 kWh	7724001093	79.193,49	
	eBH50111	Capacité totale : 110,5 kWh	7724001094	82.547,58	
	eBH50117	Capacité totale : 117 kWh	7724001095	85.901,66	
	eBH50124	Capacité totale : 123,5 kWh	7724001096	89.255,75	
	eBH50130	Capacité totale : 130 kWh	7724001097	92.609,84	
	eBH75195	■ Onduleur de batterie intégré ■ Système intelligent de gestion de l'énergie ■ Préparation pour protection NA externe ■ Protection contre les courants de défaut ■ Cascade de 3 chaudières ■ Capacité totale : 195 kWh	7724001098	124.889,16	01E Q
	eBH100260	■ Onduleur de batterie intégré ■ Système intelligent de gestion de l'énergie ■ Préparation pour protection NA externe ■ Protection contre les courants de défaut ■ Cascade à 4 modules ■ Capacité totale : 260 kWh	7724001099	164.408,99	
	eBH125325	■ Onduleur de batterie intégré ■ Système intelligent de gestion de l'énergie ■ Préparation pour protection NA externe ■ Protection contre les courants de défaut ■ Cascade de 5 ■ Capacité totale : 325 kWh	7724001100	203.812,14	
	eBH150390	■ Onduleur de batterie intégré ■ Système intelligent de gestion de l'énergie ■ Préparation pour protection NA externe ■ Protection contre les courants de défaut ■ Cascade de 6 ■ Capacité totale : 390 kWh	7724001101	243.215,29	

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

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires généraux					
	M-Bus pour accumulateur d'électricité	■ Interface M-Bus intégrée dans le compteur d'énergie pour l'intégration de jusqu'à 40 compteurs M-BUS ■ Pour la détection et l'analyse des signaux, par exemple des compteurs de chaleur	7724001102	328,15	
	Module de cogénération	■ Intégration d'un module de cogénération XRGI (EC-Power) ■ Visualisation, surveillance et commande du module de cogénération et son intégration dans l'infrastructure de bâtiment.	7724001103	2.161,63	
	Mise en cascade ecoBatteryHub	■ Extension du système avec un accumulateur supplémentaire ■ Comprend 1x ecoPowerUnit Secondary ; 1x ecoBatteryUnit ; 4x ecoBatteryHubModule et des câbles pré-assemblés pour l'extension d'un système de stockage existant avec un accumulateur supplémentaire	7724001104	26.033,33	01EQ
	Modules ecoBatteryHub	■ Extension du système : pack de batteries supplémentaire ■ 1 module ecoBatteryHub de 6,5 kWh à insérer dans une ecoBatteryUnit ■ Min. 4 et max. 10 modules par ecoBatteryUnit	7724001105	3.870,10	
	ecoEnergyMeter Gen2	■ Compteur intelligent pour la mesure de l'énergie actuellement consommée ou produite ■ Protocole Modbus RTU (option requise) ■ Pour la mesure de jusqu'à 4 points de mesure ■ 3 transformateurs de courant (non inclus dans l'option) sont nécessaires par point de mesure.	7724001107	334,80	
	Kit de transformateurs de courant	■ 3 transformateurs de courant 100 A / 20 mA	7724001108	106,80	
		■ 3 transformateurs de courant 400A / 100 mA	7724001109	134,40	
		■ 3 transformateurs de courant 600A / 100 mA	7724001110	178,80	
	Compteur d'énergie Siemens 65A	■ Compteur d'énergie pour mesure directe jusqu'à 65 A ■ Protocole Modbus TCP ■ Recommandé comme point de mesure et de régulation	7724001111	348,--	
	Compteur d'énergie Siemens 5A	■ Compteur d'énergie pour mesure via transformateur de courant ■ Protocole Modbus TCP ■ Pour la mesure, 3 transformateurs de courant ELEQ d'une intensité maximale de 5A sont nécessaires par compteur ■ Recommandé comme point de mesure et de régulation	7724001112	348,--	02EQ
	Transformateur de courant ELEQ	■ Transformateur de courant 100/1 A	7724001113	102,--	
		■ Transformateur de courant 200/1 A	7724001114	102,--	
		■ Transformateur de courant 400/1 A	7724001115	102,--	
		■ Transformateur de courant 600/1 A	7724001116	126,--	
		■ Transformateur de courant 1000/5 A	7724001117	210,--	
	Compteur d'énergie Carlo Gavazzi 65A	■ Compteur d'énergie pour mesure directe jusqu'à 65 A ■ Protocole M-Bus	7724001133	276,--	
	Compteur d'énergie Carlo Gavazzi 5A	■ Compteur d'énergie pour mesure via transformateur de courant ■ Protocole M-Bus ■ Pour la mesure, 3 transformateurs de courant ELEQ jusqu'à 5 A sont nécessaires par compteur	7724001134	276,--	
	Boîtier de protection NA externe	■ Préparation du système pour alimentation de secours	7724001118	2.937,74	
	Composants supplémentaires pour kit de protection NA externe	■ Composants pour alimentation de secours	7724001119	1.354,28	01EQ

5

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Prestations de service					
	Planification de projet en matière d'énergie et de technique du bâtiment	■ Prestation de conception du système ■ Concept de gestion et de surveillance de l'énergie ■ Analyse de la situation et des besoins ■ Conception technique de la gestion de l'énergie ■ Recommandations concernant l'achat et l'installation ■ Recommandations pour l'exploitation et la maintenance en tant que service supplémentaire	7724001120	3.646,13	
	Mise en service en ligne	■ Assistance en ligne lors de la mise en service ■ Réunion en ligne pour préparer une mise en service efficace (1 heure) ■ Assistance en ligne pour la mise en service par un spécialiste ecocoach (3 heures) ■ Préconfiguration de la commande et gestion de projet (1 heure)	7724001121	781,31	01EQ
	Mise en service sur site	■ Assistance sur site pour la mise en service par un spécialiste ecocoach ■ Les frais annexes (déplacement, hébergement, repas, frais divers, etc.) ne sont pas inclus dans ce poste.	7724001122	1.328,23	
	Transport jusqu'au chantier	■ En Allemagne, à l'exception des îles ■ Emballage et livraison franco bordure de trottoir au lieu de destination indiqué, par camion équipé d'un hayon élévateur	7724001123	1.530,--	02EQ
	Option « Upgrade-Ready »	■ Pour l'installation ultérieure d'un accumulateur ■ Matériel pour le couplage et la commande de systèmes supplémentaires connectés en externe, tels que l'ecoEnergyCoach	7724001125	352,11	01EQ

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

Description du produit

Logatherm WLW SP AR – Unités extérieures

Avec système de gestion de l'énergie intégré
- Optimisation de la consommation propre
- Réduction des coûts énergétiques
- Mise en œuvre de l'article 14a de la loi allemande sur l'énergie (EnWG)
- Prévention des surcharges du réseau

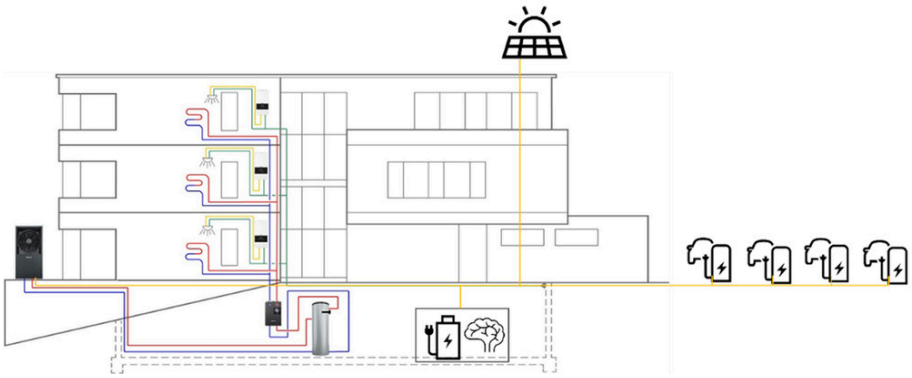
Optimisation des coûts grâce à l'IA
- Le module IA en option permet une gestion dynamique de l'énergie basée sur les données historiques, les prévisions météorologiques et la flexibilité des tarifs d'électricité. Des revenus supplémentaires sur le marché de l'énergie de réglage sont également possibles

Domaines d'application
- Secteur résidentiel
- Petites entreprises
- Hôtellerie et restauration
- Santé
- Industrie
- Mobilité électrique

Applications mobiles et web
- Configuration simple : mise en service intuitive.
- Utilisation simple : paramétrage rapide.
- Tableau de bord clair : les informations importantes en un coup d'œil.
- Surveillance : surveillance efficace du système.

Structure modulaire
- Extensible de manière flexible : adaptation aux changements de conditions.
- Remplacement durable : remplacement des composants dans le respect de l'environnement.

Exemple d'application



Lors de l'installation d'un système photovoltaïque (système PV), il est judicieux d'utiliser soi-même la majeure partie de l'électricité produite. Mesures visant à optimiser l'autoconsommation :
- Pompes à chaleur : électrification du chauffage.
- Mobilité électrique : tirer parti des avantages des véhicules électriques.
- Stockage d'énergie : stocker l'électricité non consommée immédiatement pour une utilisation ultérieure.
- Tarifs d'électricité flexibles : profiter des heures creuses pour recharger.

Conseils de conception

Pour choisir le système de stockage d'électricité adapté, vous pouvez vous aider de notre logiciel Buderus et de votre interlocuteur. Voici quelques étapes simples pour calculer approximativement la capacité de stockage nécessaire :

Pour le secteur résidentiel
- 1. Déterminez la consommation annuelle.
- 2. Déterminez la puissance photovoltaïque potentielle.
- 3. Utilisez les formules suivantes :
  - Puissance photovoltaïque installée x 1,5 = Xp
  - Consommation annuelle / 730 = Xv
  - La plus petite des deux valeurs (Xp ou Xv) sert de référence pour la capacité de stockage.

Exemple
- Un immeuble collectif équipé d'une installation photovoltaïque de 40 kWc et dont la consommation annuelle est de 60 000 kWh :
  - 40 kWc x 1,5 = 60 kWh
  - 60 000 kWh / 730 = 82 kWh
  - Valeur indicative : 60 kWh

Pour les entreprises en activité pendant la journée
- Besoins annuels en électricité x 0,25 / 365 = capacité de stockage nécessaire.

Exemple
- Une entreprise avec une consommation annuelle de 80 000 kWh :
  - 80 000 kWh x 0,25 / 365 = 55 kWh

Pour les entreprises fonctionnant la nuit, par exemple dans le secteur de l'hôtellerie-restauration
- Besoins annuels en électricité x 0,75 / 365 = capacité de stockage nécessaire.

Exemple
- Un hôtel avec une consommation annuelle de 30 000 kWh :
  - 30 000 kWh x 0,75 / 365 = 61 kWh

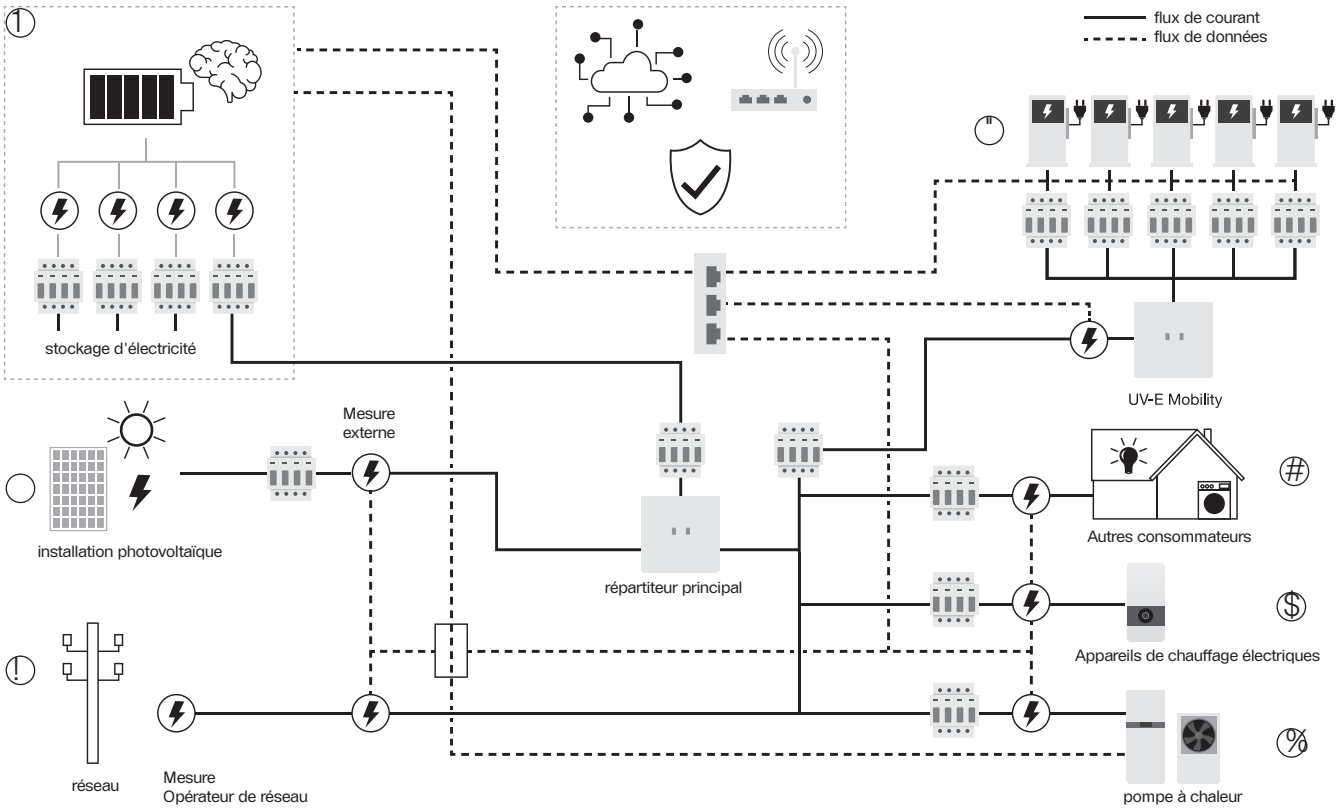
Pour les infrastructures de recharge
- Nous recommandons 1 kWh de capacité de stockage par kW de puissance de recharge. Ajoutez la capacité requise aux cas mentionnés ci-dessus.

Exemple

Pour deux bornes de recharge de 11 kW, une capacité supplémentaire de 22 kWh est recommandée.

Pour un point de recharge rapide de 50 kW une capacité supplémentaire de 50 kWh est recommandée.

Application avec système intelligent de gestion de l'énergie (EMS)



1 = Système intelligent de gestion de l'énergie (EMS), avec accumulateur d'électricité en option

2 = Installation photovoltaïque (installation PV)

3 = Raccordement au réseau électrique public

4 = Parc de recharge de petite à moyenne taille avec points de recharge réglables

5 = Autres consommateurs

6 = Autres consommateurs contrôlables pour l'approvisionnement en chaleur

7 = Pompe à chaleur modulante

L'électricité photovoltaïque produite (2) est principalement utilisée par les autres consommateurs (5). Un éventuel excédent peut être utilisé de manière judicieuse pour la mobilité électrique (4), les générateurs de chaleur (6) et (7) ou être stocké temporairement dans le système de stockage d'électricité (1). S'il subsiste un excédent d'électricité, celui-ci est injecté dans le réseau public (3). Les quantités d'électricité manquantes peuvent être prélevées sur le réseau (3). Les priorités et l'ordre des consommateurs peuvent être choisis de manière flexible.

Dimensions et caractéristiques techniques

		eBH1626	eBH2033	eBH2539	eBH2546	eBH2552	eBH2559	eBH2565
Caractéristiques générales								
Installation		Installation en intérieur						
Onduleur		intégré						
Courant auxiliaire		Option						
Puissance	kW	16	20	25	25	25	25	25
Capacité totale	kWh	26	32,5	39	45,5	52	58,5	65
Capacité utile	kWh	23,4	29,25	35,1	40,95	46,8	52,65	58,5
Mise en cascade jusqu'à		6 accumulateurs						
Profondeur de décharge (DOD)	%	90	90	90	90	90	90	90
Température de service optimale	°C	23	23	23	23	23	23	23
Taux de décharge/charge optimal		0,64	0,61	0,64	0,54	0,48	0,42	0,38
Dimensions/poids								
Hauteur de l'ecoPowerUnit	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Largeur de l'ecoPowerUnit	mm	550	550	550	550	550	550	550
Profondeur de l'ecoPowerUnit	mm	600	600	600	600	600	600	600
Hauteur de l'ecoBatteryUnit	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Largeur de l'ecoBatteryUnit	mm	550	550	550	550	550	550	550
Profondeur de l'ecoBatteryUnit	mm	600	600	600	600	600	600	600
Poids	kg	480	525	570	615	660	705	750

AMPERFIED Wallbox connect.business

Avantages du produit

- Pour tous les véhicules électriques/hybrides de type 2
- Design haut de gamme et fonctionnel
- RFID intégrée (autorisation) et compteur d'énergie MID (facturation)
- Installation facile grâce à un passage de câble flexible
- Câble de recharge flexible de 7,5 m
- Protection supplémentaire avec label GS grâce à un disjoncteur différentiel intégré de type A 30 mA CA

AMPERFIED Wallbox connect.business

	Type de produit	Puissance de charge	Référence	€	RG
	connect.business	11 kW	7724001240	1.520,--	SPV1

Description du produit
- La borne de recharge Amperfied connect.business est la solution de recharge pratique, efficace et économique pour les petits et grands parcs de recharge, par exemple dans le secteur immobilier et le commerce
- Authentification RFID intégrée au module pour la facturation automatisée des coûts de recharge
- L'application de contrôle (Amperfied) permet l'analyse des données de recharge et l'exportation des données
- Compteur d'énergie MID intégré pour enregistrer l'énergie consommée afin de facturer les processus de recharge
- Connexion aux systèmes backend via OCPP 1.6 (en option : sécurisé)
- Mises à jour logicielles automatiques « over-the-air »
- Connexion possible à un système intelligent de gestion de l'énergie via Modbus TCP
- Compatible avec les systèmes de gestion intelligente de l'énergie destinés au secteur résidentiel et commercial
- La gestion de la charge, la répartition de la puissance de charge ainsi que l'application judicieuse de l'article 14a de la loi allemande sur l'énergie (EnWG) sont assurées par un système externe de gestion de l'énergie
- Évolutif à volonté

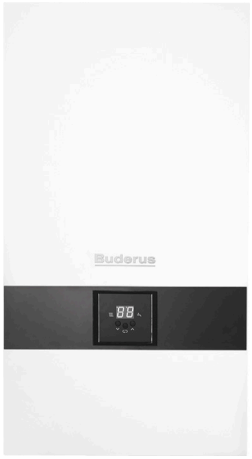
Équipement
- Câble de recharge intégré de 7,5 m pour un montage flexible
- Interrupteur de sécurité CC intégré

Avis
- Avant l'installation, la station de recharge doit être signalée à l'opérateur de réseau compétent et, s'il y a plus d'une station de recharge, une autorisation de l'opérateur de réseau est requise
- Lors du montage, prévoir un disjoncteur différentiel de courant de défaut de type A à côté des disjoncteurs.

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

Dimensions et caractéristiques techniques

Type de produit		connect.business
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
Indice de protection		IP54 (protégé contre les projections d'eau)
Connectivité		
Interfaces de données		LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n)
Protocoles de communication		OCPP1.6 ; Modbus TCP
Compteur électrique		Compteur d'énergie MID intégré
Activation/désactivation externe de la borne de recharge		RFID, application, Modbus, entrée d'autorisation
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	462
Largeur	mm	345
Profondeur	mm	142
Poids net	kg	6,8



Logamax E156

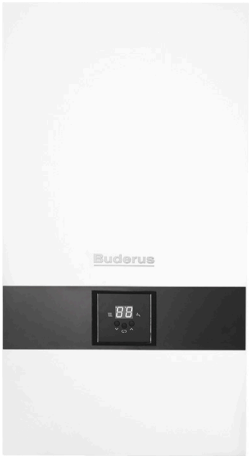
Chapitre 6 Appareil de chauffage électrique

Logamax

E156 ■ 4 - 24 kW

p. 6003
p. 6004
p. 6005
p. 6007

p. 6008



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 6004	à partir de la page 6005

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	1.515,––	EW01
	E156-6	6	D	7738504968	1.575,––	EW01
	E156-9	9	D	7738504969	1.680,––	EW01
	E156-12	12	D	7738504970	1.765,––	EW01
	E156-15	15	D	7738504971	1.905,––	EW01
	E156-18	18	D	7738504972	2.025,––	EW01
	E156-24	24	D	7738504973	2.150,––	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	264,––	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	764,––	
	ELB-EKR	■ Module de fonction 0-10 V pour appareils de chauffage électriques	7738504989	536,––	EW01
	Sonde de température ballon 10 K	■ Pour appareils de chauffage électriques ■ Sonde NTC 10kOhm/25 °C - 2 m	7738504990	38,––	
	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	91,––	RE09
	Vanne sélective et sonde	■ Pour appareils de chauffage électriques	7738504991	306,––	EW01
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	SK09
	Outil pour éléments chauffants	■ Pour appareils de chauffage électriques	8738107612	103,––	EW01
	Thermostat numérique REV	■ Thermostat électronique avec LCD et programme horaire de 24 heures ■ avec pile, chauffage uniquement	7738311678	159,––	
	Thermostat RAA	■ Avec interrupteur Marche / Arrêt	7738307479	34,60	01NV
	Conduite de raccordement Flex départ/retour	■ Pour appareils de chauffage électriques ■ Non combinable avec vannes d'isolement	7738504993	126,––	EW01
	Vannes d'isolement HA	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Montage en applique ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112207	94,––	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 et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	279,37	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	■ Vanne de remplissage et de vidange de la chaudière ■ Raccord de tuyau et bouchon de fermeture ■ Boîtier : laiton CW 617 N nickelé ■ Bille : laiton chromé dur ■ Joint de bille : PTFE ■ Pression nominale PN12 ■ Température de service max. 120 °C ■ Filetage de raccordement 1/2“	7738342196	19,51	LKA1

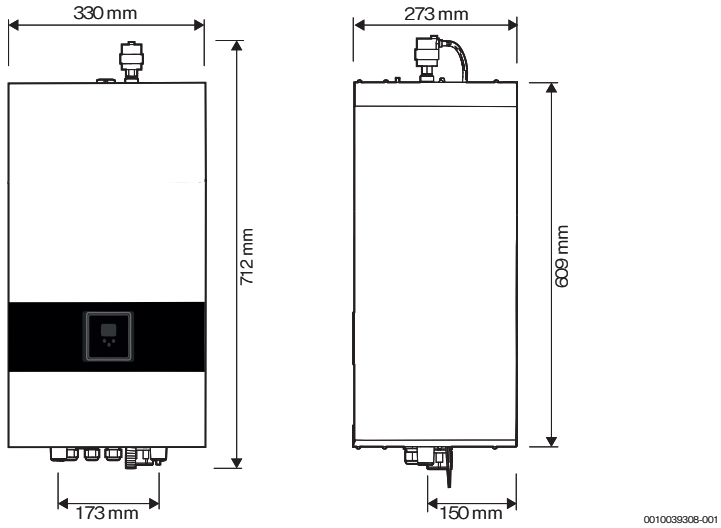
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

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

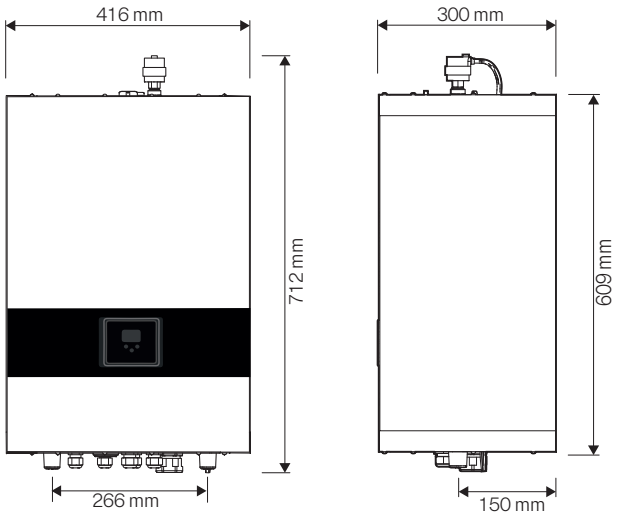


		E156-4	E156-6	E156-9	E156-12
Puissance calorifique	kW	3,96	5,94	8,91	11,88
Puissance totale	kW	4,1	6,1	9,1	12,1
Couplage des résistances	Pièces x kW	3x1,3	3x2	3x3	3x4
Nombre de niveaux de puissance		3	3	3	3
Nombre de contacteurs	Pièces	3	3	3	3
Tension de réseau	V CA	3x400/230 (-10/+6%)			
Courant nominal (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

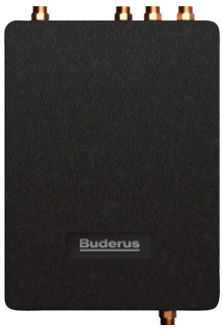
Logasol SKT1.0

Logasol SKN4.0

Logasol SKR10 CPC

Logasol KS

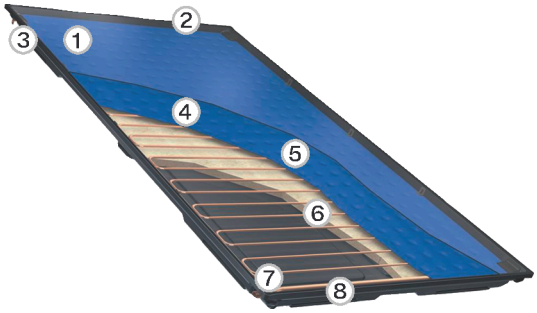
Logalux ESM



Logalux FS/2

Chapitre 7 Système solaire thermique
Logasol

SKT1.0	■ Capteur solaire plan haute performance	p. 7003	p. 7004	p. 7006	p.	p. 7013
SKN4.0	■ Capteur solaire plan	p. 7017	p. 7018	p. 7020	p.	p. 7030
SKR10 CPC/SKR5	■ Capteur solaire à tubes sous vide	p. 7033	p. 7034	p. 7039	p. 7044	p. 7046
KS/SBP	■ Accessoires de régulation solaire des groupes de pompes solaires	p. 7049	p. 7050	p. 7053	p. 7061	p. 7066
Ballons pour technologie solaire	■ Logalux ESM, SM, P, PR, PSX-ECO, PNR, PSX-G-ECO, HS, chauffage de l'eau de piscine	p. 7071	p. 7072	p. 7079	p. 7084	p. 7085
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. 7086	p. 7087		
SAT-R	■ Technologie d'installation solaire pour la production solaire d'eau chaude sanitaire pour des ouvrages de taille moyenne	p. 7089	p. 7090	p. 7091		
SAT-FS	■ Technologie d'installation solaire avec station d'eau fraîche ECS pour les ouvrages de taille moyenne	p. 7097	p. 7098	p. 7101	p. 7113	p. 7114
SAT-VWFS	■ Technologie d'installation solaire avec système de préchauffage de l'eau fraîche ECS pour les ouvrages de taille moyenne	p. 7115	p. 7116	p. 7119	p. 7125	p. 7126
SAT-VWS	■ Technologie d'installation solaire avec système de préchauffage pour les ouvrages de taille moyenne	p. 7127	p. 7128	p. 7131	p. 7137	p. 7138



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 sur toit terrasse	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	Réservoir combiné Logalux HS **ou** réservoir 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 7049	à partir de la page 7051	à partir de la page 7071

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	1.525,––	SK01

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.
- Le capteur peut être installé sans problème sur un toit en pente ou un toit plat à l'aide des kits de montage correspondants. 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.

Équipement

- Boîtier : cuve en fibre de verre, isolation en laine minérale résistante aux hautes températures et sans dégagement gazeux
- Couvercle en verre : verre de sécurité solaire de haute qualité, légèrement structuré, de 3,2 mm d'épaisseur, avec une transmission lumineuse pouvant atteindre 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 en aluminium à surface pleine avec revêtement PVD.

Désignation	Surface brute des capteurs m^2	Hauteur mm	Longueur mm	Largeur mm	Poids net kg
SKT1.0-s	2,55	87	2170	1175	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	156,––	
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	267,––	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	109,––	DL01
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	193,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	167,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	282,––	

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

Composants correspondants

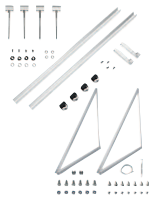
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement hydraulique					
	Kit de raccordement	■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Sur le toit	8718532919	367,––	SK09
		■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Toit terrasse/façade	8718532920	132,––	
	Kit de purge SKT1.0	■ 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	168,––	
	Kit de connexion en série	■ Pour la connexion hydraulique (montage en série) de 2 rangées superposées. ■ Quantité requise : 1 par rangée supplémentaire	8718532816	168,––	

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	246,––	
	Ardoise/bardeau	7736614797	261,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614798	261,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610080	261,––	
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	246,––	
	Ardoise/bardeau	7736614800	261,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614801	261,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610081	261,––	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	294,––	
	Ardoise/bardeau	7736614803	283,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614804	294,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610082	289,––	
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	294,––	
	Ardoise/bardeau	7736614806	283,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614807	294,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610083	289,––	
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	601,––	
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	601,––	SK09

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 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	530,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7736614815	530,––	
		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	527,––	
	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	478,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7736614817	478,––	
		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	478,––	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	201,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7736614819	203,––	
		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	204,––	
	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	201,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7736614821	203,––	
		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	204,––	
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	633,––	
	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	542,––	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	217,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	77,––	
	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	294,––	SK09
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	444,––	
	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	354,––	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	77,––	
	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	294,––	

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	Sur le toit Supports	Montage sur toit terrasse Vertical
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]	–
Inclinaisons du toit autorisées	25° à 65° (5° à 65° plaques ondulées, toit en tôle)	0 à 36°	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/m^2 Pression dynamique)	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires (veiller à la sécurité du support pour toit terrasse !)
Charges de neige au sol autorisées selon DIN EN1991-1-3 0 - 2 kN/m^2	Sans accessoires	Sans accessoires	Sans accessoires
Charges de neige au sol autorisées selon DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m^2	Capteurs verticaux avec kits supplémentaires pour montage sur toiture jusqu'à 3,1 kN/m^2 [2] [4]	Capteurs verticaux avec kits supplémentaires jusqu'à 3,1 kN/m^2	Capteurs verticaux avec kits supplémentaires jusqu'à 3,8 kN/m^2

[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/m^2 uniquement possible en cas de capteurs verticaux avec sets pour charges élevées, max. 3,1 kN/m^2 de charge de neige
[4] Montage sur toit incliné pour charges de neige jusqu'à 3,8 kN/m^2 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/m^2)

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																							
Kits de raccordement, sur 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																						

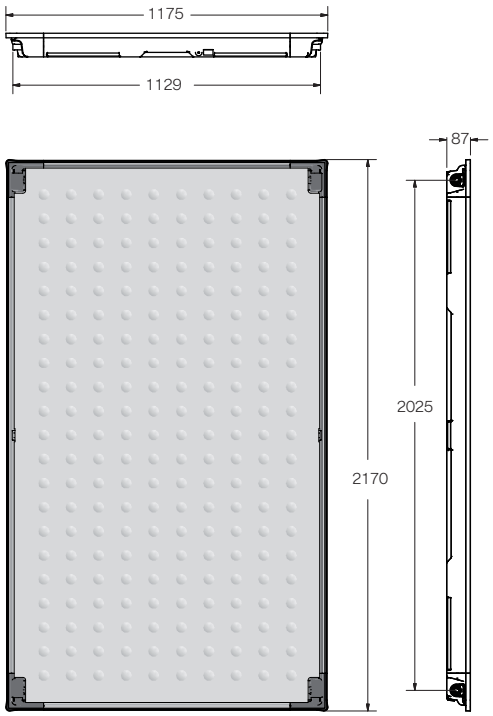
Supports montage sur le toit

		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 !																							
Kits de raccordement, sur 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																						

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 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

Dimensions et caractéristiques techniques

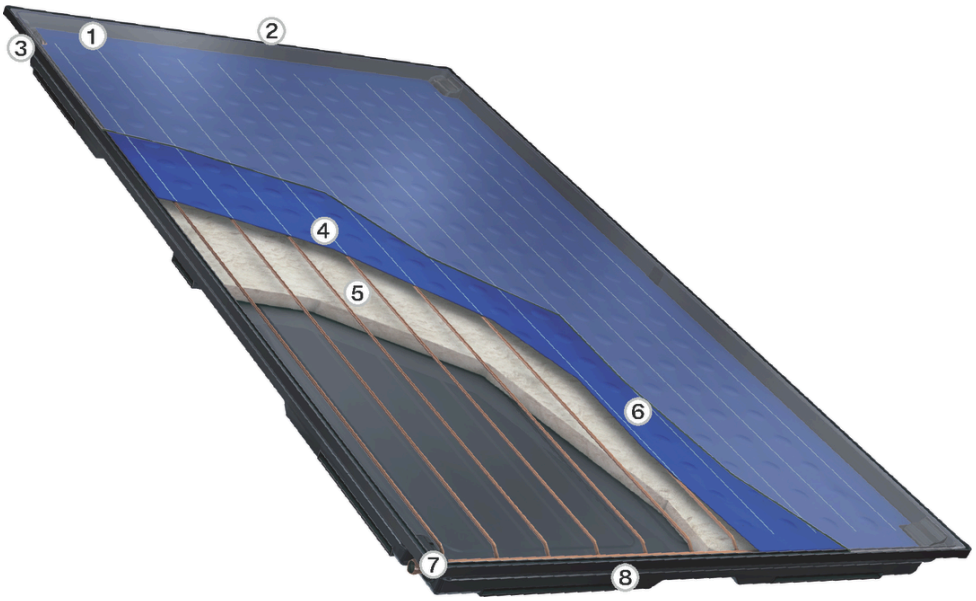


Type		SKT1.0-s
Données générales		
Surface brute du capteur	m^2	Capteurs solaires plans
Surface d'absorption du capteur	m^2	Vertical
Poids net	kg	5
Contenance de l'absorbeur	l	65
Rendement optique η0 (par rapport à la surface d'ouverture)		0,94
Coefficient linéaire de transfert thermique a1 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	0,94
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	$kJ/(m^2K)$	5,43
Coefficient quadratique de transfert thermique a2 (par rapport à la surface d'ouverture)	$W/(m^2K)$	Oui
Sélectivité min. du facteur d'absorption	%	Oui
Sélectivité max. du facteur d'absorption	%	Non
Sélectivité d'émission min.	%	TYFOCOR L
Sélectivité d'émission max.	%	H2O/PP-GLYCOL : 30-50 %
Indications de fonctionnement : solaire		
Facteur d'angle d'incidence 50° ERP	m^2	2,55
Pression de service autorisée du capteur (pmax)	bar	2,35
Température de service maximale	°C	1,61
Température au repos	°C	1884
Surface d'entrée du capteur	m^2	0,744
Rendement du capteur pour Δ T = 40 K	%	3,58
Coefficient quadratique de transfert thermique	$W/(m^2K)$	0,014
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	$kJ/(m^2K)$	5,43
Sélectivité facteur d'absorption min.	%	93
Sélectivité facteur d'absorption max.	%	97
Sélectivité émission min.	%	3
Sélectivité émission max.	%	7
Facteur de correction de l'angle d'incidence		0,93
Pression de service max. du capteur (pmax)	bar	10
Température de service max.	°C	140
Température au repos	°C	200
Débit volumique nominal	l/h	50

Logasol SKT1.0
Capteurs solaires plans haute performance

Type		SKT1.0-s
Nombre max. d'extensions		10
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Hauteur	mm	87
Largeur	mm	1175
Longueur	mm	2170
Poids net	kg	45
Marques d'homologation et de qualité		
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		Oui
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		011-7S2081 F
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Surface d'entrée du capteur	m^2	2,43
Rendement du capteur	%	57
Rendement optique		0,744
Coefficient de transmission thermique linéaire	$W/(m^2 K)$	3,58
Coefficient quadratique de transfert thermique	$W/(m^2 K^2)$	0,014
Facteur de correction de l'angle d'incidence		0,93

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 toiture **ou** montage sur toit plat **ou** montage en façade 45 - 60° uniquement à l'horizontale	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	Réservoir combiné Logalux HS **ou** réservoir 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 7049	à partir de la page 7051	à partir de la page 7071

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	1.255,––	SK02
	SKN4.0-w	Pour montage horizontal	8718530939	1.255,––	

Description du produit

- Le capteur solaire plan Logasol SKN 4.0 atteint une puissance disponible bien supérieure aux exigences du programme fédéral de soutien. Il satisfait porte le marquage CE et Solar Keymark.
- Avec un poids de 40 kg, il est facile à manipuler par deux personnes et, de plus, des poignées encastrées intégrées facilitent le transport.
- Le capteur peut être facilement installé sur un toit, en façade à 45-60° (à l'horizontale) ou sur un toit plat à l'aide des kits de montage correspondants.
- Chaque capteur plat est équipé d'un point de mesure et peut être utilisé comme capteur maître. Le capteur dispose de quatre raccords pour tuyaux flexibles. 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.

Équipement

- Boîtier : cuve en fibre de verre, isolation en laine minérale résistante aux hautes températures et sans dégagement gazeux, épaisseur d'isolation à l'arrière 50 mm
- Couvercle en verre : verre de sécurité solaire de haute qualité, légèrement structuré, de 3,2 mm d'épaisseur, avec une très haute transmission lumineuse. 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 en aluminium à surface pleine avec revêtement PVD. Le tuyau cintré en cuivre contient une faible quantité de fluide, il réagit rapidement et efficacement au rayonnement solaire proposé

Désignation	Surface brute des capteurs m^2	Hauteur mm	Longueur mm	Largeur mm	Poids net kg
SKN 4.0-s	2,37	87	2017	1175	40
SKN 4.0-w	2,37	87	1175	2017	40

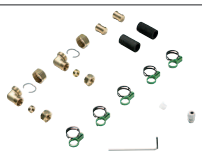
Prestations de service

- 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	156,––	DL01
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	267,––	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	109,––	
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	193,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	167,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	282,––	

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

Composants correspondants

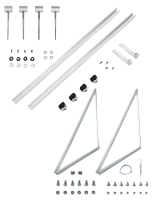
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement hydraulique					
	Kit de raccordement	■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Sur le toit	8718531045	132,––	SK09
		■ Pour le raccordement d'une rangée de collecteurs (1x) ■ Toit terrasse/façade	8718531043	132,––	
	Kit de purge SKN4.0	■ 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	160,––	
	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	90,––	

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

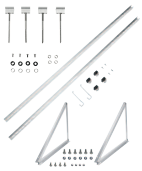
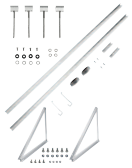
Systèmes de montage

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	246,––	
	Ardoise/bardeau	7736614797	261,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614798	261,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610080	261,––	
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	246,––	
	Ardoise/bardeau	7736614800	261,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614801	261,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610081	261,––	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	294,––	
	Ardoise/bardeau	7736614803	283,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614804	294,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610082	289,––	
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	294,––	
	Ardoise/bardeau	7736614806	283,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614807	294,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610083	289,––	
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	601,––	
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	601,––	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)			SK09
	Tuile en S/tuile/tuile plate	7736614808	295,––	
	Ardoise/bardeau	7736614809	308,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614810	308,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610092	308,––	
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	7736614811	295,––	
	Ardoise/bardeau	7736614812	308,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614813	308,––	
	Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610093	308,––	
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	530,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614815	530,––	
	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	527,––	
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			SK09
	Ardoise/bardeau	7736614816	478,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614817	478,––	
	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	478,––	
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	201,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614819	203,––	
	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	204,––	
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	201,––	
	Plaques ondulées/toit en tôle	7736614821	203,––	
	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	204,––	

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

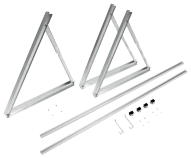
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Supports montage sur le toit horizontal					
	Construction de base	■ Matériel de montage complet pour support de toit incliné avec élévation de 15°, 20° ou 35° pour premier capteur d'une rangée ■ Pour charges de vent jusqu'à 151 km/h (pression dynamique1,1 kN/m²), charges de neige de 3,1 kN/m² maximum et un écartement maximal entre lattes de 420 mm			
		Ardoise/bardeau	7736614822	492,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7736614823	492,––	
		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	493,––	
	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	440,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7736614825	440,––	
		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	440,––	
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	633,––	
	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	542,––	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	217,––	
	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	77,––	
	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	294,––	
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	789,––	SK09

7

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	581,––	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	160,––	
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	444,––	
	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	354,––	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	77,––	
	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	294,––	
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	444,––	
	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	394,––	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	160,––	

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	601,––	
	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	394,––	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	160,––	

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 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]	–	résistant
Inclinaisons du toit autorisées	25° à 65° (5° à 65° plaques ondulées, toit en tôle)	0 à 36°	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 (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
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	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 sur toit terrasse

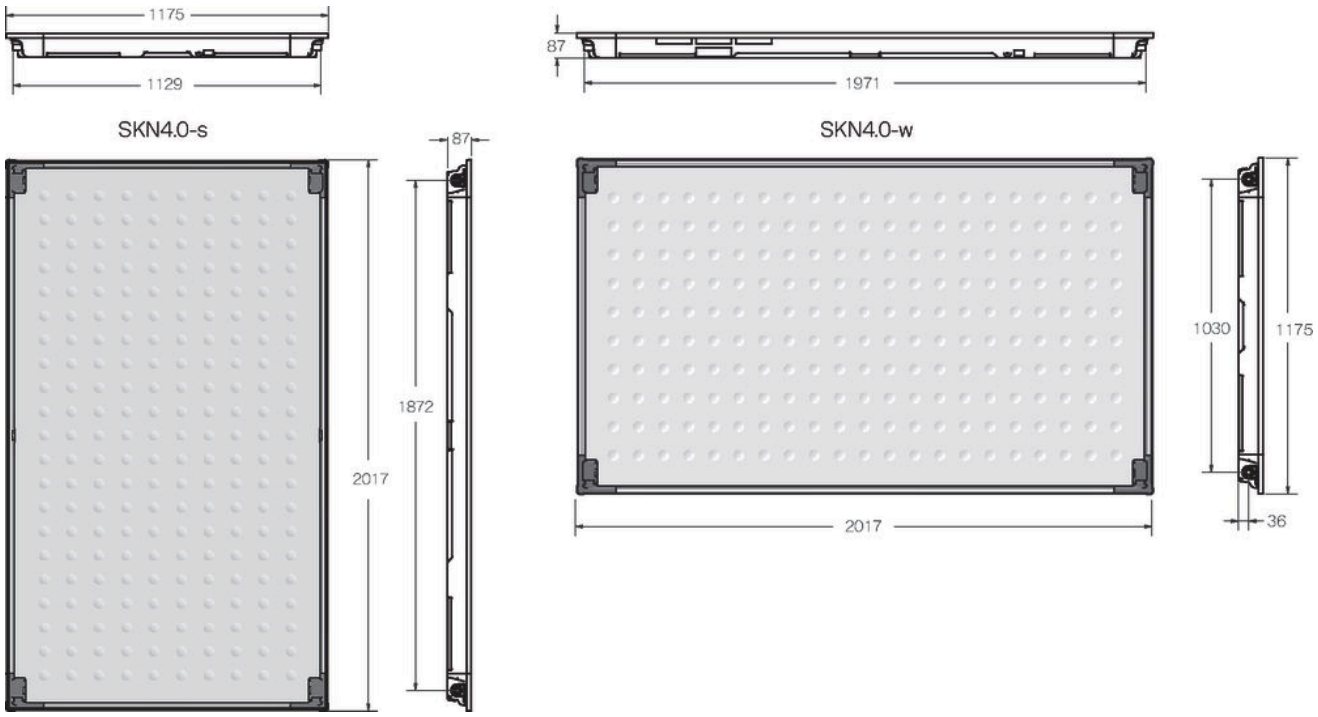
		Logasol SKN4.0																								
Structure du champ de capteurs et câblage hydraulique																										
Nombre de capteurs au total		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Nombre de rangées		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Nombre de capteurs par rangée		2	1	3	2 1	1	4	2	2	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

Logasol SKN4.0
Capteur solaire plan

Dimensions et caractéristiques techniques



Type		SKN 4.0-s	SKN 4.0-w
Données générales			
Surface brute du capteur	m^2	Capteurs solaires plans	Capteurs solaires plans
Surface d'absorption du capteur	m^2	Vertical	horizontal
Poids net	kg	5	5
Contenance de l'absorbeur	l	65	65
Rendement optique η0 (par rapport à la surface d'ouverture)		0,92	0,92
Coefficient linéaire de transfert thermique a1 (par rapport à la surface d'ouverture)	W/(m^2K)	0,92	0,92
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	kJ/(m^2K)	Oui	Oui
Coefficient quadratique de transfert thermique a2 (par rapport à la surface d'ouverture)	W/(m^2K)	3,75	5,05
Sélectivité min. du facteur d'absorption	%	Oui	Oui
Sélectivité max. du facteur d'absorption	%	Non	Oui
Sélectivité d'émission min.	%	TYFOCOR L	TYFOCOR L
Sélectivité d'émission max.	%	H2O/PP-GLYCOL : 30-50 %	H2O/PP-GLYCOL : 30-50 %
Indications de fonctionnement : solaire			
Facteur d'angle d'incidence 50° ERP	m^2	2,37	2,37
Pression de service autorisée du capteur (pmax)	bar	2,18	2,18
Température de service maximale	°C	0,9	1,35
Température au repos	°C	1710	1726
Surface d'entrée du capteur	m^2	0,725	0,727
Efficacité utile du capteur à Delta T = 40 K	%	3,52	3,94
Coefficient quadratique de transfert thermique	W/(m^2K)	0,013	0,011
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	kJ/(m^2K)	3,75	5,05
Sélectivité facteur d'absorption min.	%	93	93
Sélectivité facteur d'absorption max.	%	97	97
Sélectivité émission min.	%	3	3
Sélectivité émission max.	%	7	7
Facteur de correction de l'angle d'incidence		0,91	0,93
Pression de service max. du capteur (pmax)	bar	6	6
Température de service max.	°C	140	140
Température au repos	°C	210	200
Débit volumique nominal	l/h	50	50

Type		SKN 4.0-s	SKN 4.0-w
Nombre max. d'extensions		10	10
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Hauteur	mm	87	87
Largeur	mm	1175	2017
Longueur	mm	2017	1175
Poids net	kg	40	40
Marques d'homologation et de qualité			
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		Oui	Oui
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	%	56	55
Rendement optique		0,725	0,727
Coefficient de transmission thermique linéaire	$W/(m^2 K)$	3,52	3,94
Coefficient quadratique de transfert thermique	$W/(m^2 K^2)$	0,013	0,011
Facteur de correction de l'angle d'incidence		0,91	0,93

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	Réservoir combiné Logalux HS **ou** réservoir 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 7049	à partir de la page 7051	à partir de la page 7071

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	1.085,––	SK03
	SKR5	■ Capteur solaire à tubes sous vide pour montage horizontal	7735600141	758,––	

Description du produit
- Montage simple grâce à des capteurs à tubes sous vide entièrement prémontés.
- Configuration flexible du champ de capteurs grâce à des modules de capteurs étroits à 6 tubes sous vide.
- Raccordement unilatéral pour les champs de capteurs comprenant au maximum 7 capteurs à tubes.
- Faibles pertes thermiques grâce à l'isolation sous vide et au raccordement à circulation directe du transfert de chaleur.
- Le raccordement à sec des tubes sous vide permet un remplacement aisé.
- Le miroir CPC résistant aux intempéries et à la géométrie optimisée favorise une utilisation efficace, y compris le rayonnement diffus.
- Le revêtement hautement sélectif de l'absorbeur est protégé des intempéries à l'extérieur du tube de verre interne sous vide.

Équipement
- Sonde de température du collecteur montée en usine (type NTC20K, diamètre 3 mm)

Désignation	Surface brute des capteurs m^2	Hauteur mm	Longueur mm	Largeur mm	Poids net kg
SKR10 CPC	1,22	85	1947	624	18
SKR5	1,22	85	1947	624	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	156,––	
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	267,––	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	109,––	DL01
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	193,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	167,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	282,––	

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	189,––	
	Kit de raccordement, toit terrasse	■ Raccordement d'un champ de capteurs avec SKR10 CPC ou SKR5 en cas de montage sur toit terrasse	7735600156	73,––	
	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	71,––	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	71,––	
		Kit de 5 unités	7735600275	320,––	
	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	394,––	

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

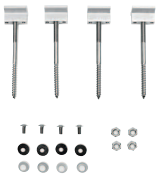
Systèmes de montage

	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	341,––	
		■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Ardoise/bardeau	7739607354	351,––	
		■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Plaque ondulée/toit en tôle	7739607355	351,––	
		■ Pour montage sur toit incliné d'un Logasol SKR10 CPC ■ Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610096	351,––	
	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	414,––	
		■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Ardoise/bardeau	7739607357	422,––	
		■ Pour montage sur toit incliné de 2 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Plaque ondulée/toit en tôle	7739607358	422,––	
		■ 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	424,––	
	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	615,––	SK09
		■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Ardoise/bardeau	7739607360	635,––	
		■ Pour montage sur toit incliné de 3 Logasol SKR10 CPC côte à côte ■ Plaque ondulée/toit en tôle	7739607361	635,––	
		■ 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	650,––	
	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	414,––	
		Ardoise/bardeau	7739607363	422,––	
		Plaque ondulée/toit en tôle	7739607364	422,––	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610099	424,––	
	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	615,––	
		Ardoise/bardeau	7739607366	635,––	
		Plaque ondulée/toit en tôle	7739607367	635,––	
		Avec kit de chevrons d'ancrage pour tuile en S/tuile	7739610100	650,––	
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	542,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617355	542,––	
		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	542,––	

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	617,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617358	617,––	
		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	617,––	
	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	493,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617361	493,––	
		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	493,––	
	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	572,––	
		Plaques ondulées/toit en tôle	7739617364	572,––	
		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	572,––	
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	582,––	
	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	660,––	
	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	582,––	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	660,––	
	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	185,––	

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	308,––	
	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	462,––	
	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	308,––	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	462,––	
	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	117,––	
		■ 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	73,––	

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

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.

	Capteurs à tubes sous vide SKR		Capteurs solaires plans Logasol SKN/SKT	
Débit volumique nominal du champ de capteurs (planification)	env. 30 l/(h x SKR) ; valeurs de réglage pour la mise en service, voir notice d'installation Logasol KS		env. 50 l/(h x capteur) ; valeurs de réglage pour la mise en service, voir notice d'installation Logasol KS..	
Dimensions maximales des champs de capteurs (capteurs sur une rangée)	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		Max. 10 capteurs ; pour les plus grandes installations, une connexion en parallèle des champs est nécessaire.	
Affectation recommandée des tailles de champ de capteurs et de ballons	Pour en savoir plus, ▶ voir page 7084			
Recommandation pour le dimensionnement de la conduite (pour les petites installations jusqu'à 15 m de longueur de conduite simple)	Taille de champ de capteurs (nombre de SKR10/SKR5)	Section de conduite recommandée	Taille de champ de capteurs (nombre de capteurs)	Section de conduite recommandée
	jusqu'à 5	15 mm	2 - 5	15 mm
	6 - 12	18 mm	6 - 8	18 mm
	13 - 18	22 mm	9 - 12	22 mm
	Pour en savoir plus sur les plus grandes installations, se reporter au document technique de conception Logasol		Pour en savoir plus sur les plus grandes installations, se reporter au document technique de conception Logasol	
Groupe de transfert	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		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	
Fusible circuit solaire	6 bars		6 bars	
Conception du vase d'expansion	V_AG ≥ (V_Installation x 0,1 + V_Vapeur x 1,25) x Df		V_AG ≥ (V_Installation x 0,073 + V_Champ de capteurs) x (pe+1)/ (pe-p0)	
Longueurs minimales des conduites	Longueurs minimales des conduites entre le raccordement du capteur et le groupe de transfert : ≥ 10 m		Aucune spécification	
Vase tampon pour vase d'expansion	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 %		Aucune spécification	
	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			
Raccordement du vase d'expansion	20 - 30 cm au dessus du groupe de transfert dans le retour de capteur		Montage sur le groupe de transfert	
Centrales de chauffage sous toit	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		Utilisation possible dans les centrales de chauffage sous toit	
Fluide solaire	Exclusivement du liquide solaire LS		Fluide solaire L ou bien fluide solaire LS	
Remplissage et purge	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).		Possible par le biais d'un dispositif de purge ou de remplissage.	

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

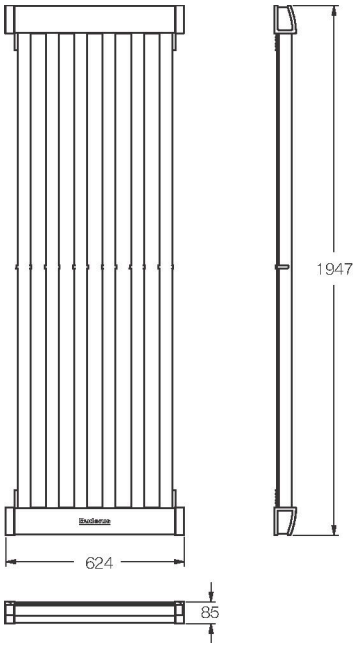
Dimensionnement des vases d'expansion
Pour le dimensionnement des vases d'expansion pour les capteurs à tubes sous vide Logasol SKR, appliquer les formules suivantes :
Calcul vase d'expansion :
$V_{AG} \geq (V_{Installation} \times 0{,}1 + V_{Vapeur} \times 1{,}25) \times D_f$
Calcul du vase tampon :
$V_{Vase\ tampon} \geq V_{Vapeur} - V_{Conduites\ sous\ le\ champ\ de\ capteurs\ jusqu'au\ groupe\ de\ transfert}$
$V_{Vapeur} \geq V_{Champ\ de\ capteurs} + V_{Conduites\ au\text{-}dessus\ du\ bord\ inférieur\ du\ champ\ de\ capteurs}$

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



Type		SKR10 CPC	SKR5
Données générales			
Surface brute du capteur	m^2	Capteurs à tubes sous vide	Capteurs à tubes sous vide
Surface d'absorption du capteur	m^2	Vertical	Vertical
Poids net	kg	25	0
Contenance de l'absorbeur	l	90	90
Rendement optique η0 (par rapport à la surface d'ouverture)		0,95	0,94
Coefficient linéaire de transfert thermique a1 (par rapport à la surface d'ouverture)	W/(m^2K)	1,09	1,56
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	kJ/(m^2K)	Oui	Oui
Coefficient quadratique de transfert thermique a2 (par rapport à la surface d'ouverture)	W/(m^2K)	9,13	19,46
Sélectivité min. du facteur d'absorption	%	Oui	Oui
Sélectivité max. du facteur d'absorption	%	Oui	Oui
Sélectivité d'émission min.	%	TYFOCOR LS	TYFOCOR LS
Sélectivité d'émission max.	%	H2O/PP-GLYCOL : 30-50 %	H2O/PP-GLYCOL : 30-50 %
Indications de fonctionnement : solaire			
Facteur d'angle d'incidence 50° ERP	m^2	1,22	1,22
Pression de service autorisée du capteur (pmax)	bar	1,07	0,39
Température de service maximale	°C	0,85	0,85
Température au repos	°C	722	350
Surface d'entrée du capteur	m^2	0,595	0,787
Efficacité utile du capteur à Delta T = 40 K	%	0,90	2,99
Coefficient quadratique de transfert thermique	W/(m^2K)	0,005	0,015
Capacité calorifique (par rapport à la surface d'ouverture)	kJ/(m^2K)	9,13	19,46
Sélectivité facteur d'absorption min.	%	91	91
Sélectivité facteur d'absorption max.	%	95	95
Sélectivité émission min.	%	3	3
Sélectivité émission max.	%	7	7
Facteur de correction de l'angle d'incidence		0,91	0,94
Pression de service max. du capteur (pmax)	bar	10	10
Température de service max.	°C	140	140
Température au repos	°C	310	210
Débit volumique nominal	l/h	30	30
Nombre max. d'extensions		14	14

Type		SKR10 CPC	SKR5
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Hauteur	mm	85	85
Largeur	mm	624	624
Longueur	mm	1947	1947
Poids net	kg	18	18
Marques d'homologation et de qualité			
Numéro d'enregistrement Solar Keymark		Oui	Oui
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	%	55	64
Rendement optique		0,595	0,787
Coefficient de transmission thermique linéaire	$W/(m^2 K)$	0,90	2,99
Coefficient quadratique de transfert thermique	$W/(m^2 K^2)$	0,005	0,015
Facteur de correction de l'angle d'incidence		0,91	0,94

Le miroir intermédiaire est inclus dans la surface d'entrée du capteur pour le SKR10 CPC.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

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	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	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 7049	à partir de la page 7051	à partir de la page 7049

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

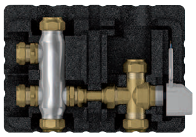
Groupe de transfert Logasol KS

	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	1.705,––	
	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	1.945,––	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	1.705,––	
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	1.250,––	
	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	1.790,––	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	2.525,––	
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	970,––	SK09

7

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	512,––	
	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	427,––	
	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	576,––	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	1.630,––	
	Set de bagues de serrage	■ Kit de 4 unités ■ 15 mm	7735600129	33,––	
		■ Kit de 4 unités ■ 18 mm	7735600130	48,––	
		■ Kit de 4 unités ■ 22 mm	7735600131	33,––	

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	4.360,––	SK09
Logasol SBP65/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 65 m²	7735600431	5.280,––	
Logasol SBP100/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 100 m²	7735600432	6.360,––	
Logasol SBP160/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 160 m²	7735600433	7.740,––	
Logasol SBP220/3 E pour une surface brute du capteur de jusqu'à 220 m²	7735600434	9.030,––	

Accessoires pour groupe de transfert Logasol SBP

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Limiteur de débit	■ Pour côté primaire ■ Montage externe			SW09
		Taille 8 - 40 l/min (pour SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	310,––	
		Taille 30 - 120 l/min (pour SBP100 – SBP220)	8718533093	406,––	
	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	550,––	GG03

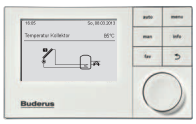
Prestations de service

- 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	156,––	
	Mise en service de systèmes solaires thermiques	■ Pour station solaire Logasol	4653938	267,––	
	Maintenance de l'installation thermique solaire	■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800178	109,––	DL01
		■ Pour production d'eau chaude sanitaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800396	193,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat CLASSIC	8737800179	167,––	
		■ Pour chauffage complémentaire solaire ■ Type de contrat PREMIUM	8737800397	282,––	

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					
	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	513,––	SK09
	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	213,––	
	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	890,––	
	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	669,––	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 sont fournies	7738101068	415,––	
	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	703,––	
	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	78,––	RE09

7

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	91,––	
	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	67,––	
	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	75,––	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	75,––	
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	
	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	553,––	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	719,––	
	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	389,––	
	Vanne mélangeuse 3 voies Logafix VRG131	■ Vanne de mélange 3 voies ■ PN 10 ■ Avec taraudage ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			
		DN 25 ; Rp 1" ; Kvs 10 m³/h	7747204971	158,32	
		DN 32 ; Rp 1 1/4" ; Kvs 16 m³/h	7747204972	186,63	
		DN 40 ; Rp 1 1/2" ; Kvs 25 m³/h	7738302326	301,90	
		DN 50 ; Rp 2" ; Kvs 40 m³/h	7738302327	418,41	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation mélangeur 3 voies Logafix ■ Système ESBE ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			LMI1
		DN 25/G 1 1/4" - kVS 10 m³/h	7747204985	158,32	
		DN 32/G 1 1/2" - kVS 16 m³/h	7747204986	196,97	
		DN 40/G 2" - kVS 25 m³/h	7738302328	328,27	
		DN 50/G 2 1/2" - kVS 40 m³/h	7738302329	427,16	

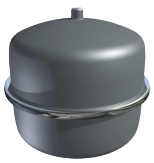
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	ISA300	■ Servomoteur Logafix Série B « 3-Punkt » ■ Avec signal à 3 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	337,84	LMI1
	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	514,––	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	70,––	
Accessoires AEROLINE ▶ Guide de sélection - Raccordement du champ de capteurs et de la station solaire avec AEROLINE® INOX SPLIT ▶ voir à la fin de la liste des accessoires					
	AEROLINE® INOX SPLIT 100	■ Tuyaux flexibles en acier inoxydable préisolés à utiliser dans des installations solaires ■ Comportement au feu de la gaine en EPDM : classe européenne E (DIN EN 13501-1) ■ La perte de chaleur correspond à celle de deux conduites posées séparément et isolées à 100 % selon la norme GEG. ■ Plage de température d'utilisation : +150 °C en service continu (jusqu'à 175 °C en courte durée) ■ Tube ondulé en acier inoxydable : matériau n° 1.4404 (AISI 316L), plage de température d'utilisation de -270 °C à +600 °C ■ Très bonne résistance à l'ozone, résistant aux UV ■ Gaine EPDM avec film polyoléfine ■ Câble de capteur 2 x 0,75 mm², VDE 7507			
		DN 16 / 10 m	7738346443	480,60	625
		DN 16 / 15 m	7738346444	699,––	
		DN 16 / 20 m	7738346445	902,––	
		DN 16 / 25 m	7738346446	1.122,––	
		DN 16 / 50 m	7738346447	2.234,––	
		DN 20 / 10 m	7738346448	568,––	
		DN 20 / 15 m	7738346449	835,––	
		DN 20 / 20 m	7738346450	1.091,––	
		DN 20 / 25 m	7738346451	1.348,––	
		DN 20 / 50 m	7738346452	2.667,––	
		DN 25 / 10 m	7738346453	855,––	
		DN 25 / 15 m	7738346454	1.229,––	
		DN 25 / 20 m	7738346455	1.590,––	
		DN 25 / 25 m	7738346456	1.969,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AEROLINE® INOX PRO 100	■ Tuyaux flexibles en acier inoxydable préisolés à utiliser dans des installations solaires ■ Comportement au feu de la gaine en EPDM : classe européenne E (DIN EN 13501-1) ■ La perte de chaleur correspond à celle de deux conduites posées séparément et isolées à 100 % selon la norme GEG. ■ Plage de température d'utilisation : +150 °C en service continu (jusqu'à 175 °C en courte durée) ■ Tube ondulé en acier inoxydable : matériau n° 1.4404 (AISI 316L), plage de température d'utilisation de -270 °C à +600 °C ■ Très bonne résistance à l'ozone, résistant aux UV ■ Gaine en EPDM avec treillis en polyester / acier inoxydable pour la protection lors du montage et contre les rongeurs ■ Câble de capteur 3 x 0,75 mm², VDE 0295, silicone, classe 5			
		DN 16 / 15 m	7738346458	1.050,––	
		DN 20 / 15 m	7738346463	1.243,––	
	Kit de fixation	■ Pour AEROLINE® INOX SPLIT/PRO ■ Recommandation : 1 kit pour tube de 5 m ■ Contenu du sachet : 4 colliers ovales, 4 vis à tige M8 x 80, 4 chevilles S10			
		DN 16	8718532204	20,50	
		DN 20	8718532205	22,70	
		DN 25	7735600513	26,––	
	ISICLICK® plus pièce de transition	■ Pour le raccordement du double tube AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 à une station solaire KS0110../2 ■ ISICLICK® plus avec raccord ■ 2 adaptateurs			
		DN 16 x douilles Ø 15	7738346480	69,10	
		DN 20 x douilles Ø 15	7738346483	101,80	
	ISICLICK® plus pièce de transition	■ Pour le raccordement du double tuyau AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 avec les kits de raccordement de capteurs pour SKN4.0, SKT1.0 et SKR ■ ISICLICK® plus avec raccord ■ 2 adaptateurs			625
		DN 16 x douilles Ø 18	7738346481	61,70	
		DN 20 x douilles Ø 18	7738346484	87,30	
		DN 25 x douilles Ø 18	7738346486	152,40	
	ISICLICK® plus pièce de transition	■ Pour le raccordement du double tuyau AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 à une station solaire KS0110../2 ou KS0120/2 ■ ISICLICK® plus avec raccord ■ 2 adaptateurs			
		DN 16 x douilles Ø 22	7738346482	63,80	
		DN 20 x douilles Ø 22	7738346485	92,50	
		DN 25 x douilles Ø 22	7738346487	106,70	
	ISICLICK® plus kit de raccords vissés	■ Raccord à vis pour tube ondulé à étanchéité métallique pour AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 ■ ISICLICK® plus avec filetage extérieur ■ Set de 2			
		DN 16 x filet extérieur 3/4"	7738346472	46,90	
		DN 20 x filet extérieur 3/4"	7738346473	60,50	
		DN 16 x filet extérieur 1"	7738346471	50,20	
		DN 20 x filet extérieur 1"	7738346474	57,60	
	ISICLICK® plus kit de raccords vissés	■ Raccord à vis pour tube ondulé à étanchéité métallique pour AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 ■ ISICLICK® plus avec filetage intérieur ■ Set de 2			
		DN 16 x filet intérieur 3/4"	7738346476	50,10	
		DN 16 x filet intérieur 1"	7738346477	48,40	
		DN 20 x filet intérieur 3/4"	7738346478	57,70	
		DN 25 x filet intérieur 1"	7738346479	78,40	

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	ISICLICK® plus raccord	■ Pour AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 ■ ISICLICK® sur ISICLICK® droit ■ Set de 2	DN 16	7738346488	71,60	
			DN 20	7738346489	80,50	
	Kit de raccords vissés	■ Kit de raccordement pour AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100 ■ Contenu du sachet : 4 écrous-raccords, 4 rondelles de serrage, 4 joints, 1 raccord double, 1 rondelle de carrosserie	DN 16 x 3/4"	7735600137	32,50	625
			DN 20 x 1"	7735600138	52,60	
			DN 25 x 1 1/4"	7735600139	81,60	
	Raccord double	■ Pour AEROLINE® INOX SPLIT/PRO 100				
			3/4" x 3/4" pour tuyau DN 16	8718532192	7,––	
			1" x 1" pour tuyau DN 20	8718532193	10,60	
			1 1/4" x 1 1/4" pour tuyau DN 25	8718532194	22,60	
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	138,––	
	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	175,––	SK09
			Ø 22 mm	83007342	144,––	
		■ 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	129,99	
			Noir, 25 l	7738344611	157,08	
	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	218,43	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	129,99	
			Argent, 25 l	7738323763	157,08	

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

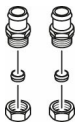
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,40	03DF
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage 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	158,55	LAG1
		Noir, 80 l	7738344609	240,23	
	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	158,55	
		Argent, 80 l	7738323769	240,23	
	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	96,––	SK09
	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	169,––	
		12 litres	7747010473	241,––	
	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) 3/4“ pour 2-12 l/min (120 - 720 l/h)	7747208515	257,89	300
		3/4“ pour 8-30 l/min (480 - 1800 l/h)	7747208516	257,89	
		1“ pour 10-40 l/min (600 - 2400 l/h)	7747208517	265,59	
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	104,––	SK09
		■ Pour capteurs solaires plans ■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion ■ Adapté au secteur alimentaire ■ Mélange prêt à l'emploi, 20 litres	8718660881	210,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Fluide solaire L	■ Pour capteurs solaires plans ■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion ■ Adapté au secteur alimentaire ■ Concentration 100 % – 10 kg	8718660950	163,––	
	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	122,––	
		Mélange prêt à l'emploi, 20 litres	8718660947	240,––	
		Concentration 100 %, 10 litres	8718660951	250,––	
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
	Pompe manuelle SHP-2	■ Pour le remplissage et l'appoint de l'installation avec le fluide solaire	7735600104	127,––	SK09
	Réfractomètre	■ Pour la détermination précise de la protection hors gel ■ Pour le calcul précis de la sécurité hors gel	63026769	386,––	
	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.

Guide de sélection - Raccordement du champ de capteurs et de la station solaire avec AEROLINE® INOX SPLIT

Rangée de collecteur			SKN4.0			SKT1.0			SKR		
	AEROLINE® INOX SPLIT 100 (double tube)	Diamètre nominal DN	16	20	25	16	20	25	16	20	25
Kit de raccordement[1] (avec bagues de serrage)											
	Sur le toit SKN4.0	8718531045	1	1	1	–	–	–	–	–	–
	Toit terrasse SKN4.0	8718531043									
	Sur 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									
ISICLICK® plus raccords de transition pour capteur solaire											
	DN 16 x douilles Ø 18	7738346481	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	DN 20 x douilles Ø 18	7738346484	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	DN 25 x douilles Ø 18	7738346486	–	–	1	–	–	1	–	–	1
AEROLINE® INOX SPLIT 100 (double tube)											
	DN 16 / 10 m	7738346443	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	DN 16 / 15 m	7738346444									
	DN 16 / 20 m	7738346445									
	DN 16 / 25 m	7738346446									
	DN 20 / 10 m	7738346448	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	DN 20 / 15 m	7738346449									
	DN 20 / 20 m	7738346450									
	DN 20 / 25 m	7738346451									
	DN 25 / 10 m	7738346453	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	DN 25 / 15 m	7738346454									
	DN 25 / 20 m	7738346455									
	DN 25 / 25 m	7738346456									
ISICLICK® plus adaptateurs pour station solaire											
	pour KS0110./2 : DN 16 x raccord Ø 15	7738346480	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	pour KS0110./2 : DN 16 x raccord Ø 22	7738346482									
	pour KS0110./2 : DN 20 x raccord Ø 15	7738346483	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	pour KS0110./2 : DN 20 x raccord Ø 22	7738346485									
	pour KS0120/2 : DN 20 x raccord Ø 22	7738346485									
	pour KS0110./2 : DN 25 x raccord Ø 22	7738346487	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	pour KS0120/2 : DN 25 x raccord Ø 22	7738346487									
Kit de fixation (en option ; recommandation : 1 kit pour 5 m de tuyau 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
Kit de raccords vissés + raccord double (en option)											
	Kit de raccordement pour AEROLINE® INOX, DN 16 x 3/4"	7735600137	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Kit de raccordement pour AEROLINE® INOX, DN 20 x 1"	7735600138	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	Kit de raccordement pour AEROLINE® INOX, DN 25 x 1 1/4"	7735600139	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	Raccord double 3/4" x 3/4"	8718532192	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Embout double 1" x 1"	8718532193	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	Raccord double 1 1/4" x 1 1/4"	8718532194	–	–	1	–	–	1	–	–	1
Alternative – ISICLICK® plus raccord											
	Kit de 2 pièces DN 16	7738346488	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Kit de 2 pièces DN 20	7738346489	–	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.

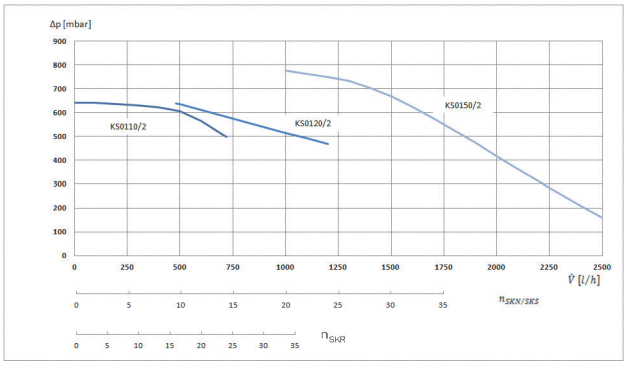
Groupe de transfert bitube Logasol KS0110 E/2, KS0120/2, KS0150/2 avec pompe à haut rendement sans régulation intégrée
Les régulateurs solaires utilisés sont des modules solaires SM100, SM200, Logamatic SC20/2 ou un kit autonome SC300. Dans le cas de remplissage sous pression, le raccord pour la station 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.

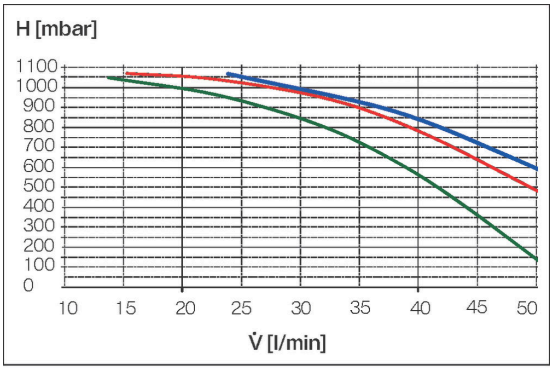
Module de transfert Logasol SBL
Le module est conçu pour le transfert entre 2 ballons tampons ECS ou transfert dans le cas d'un ballon tampon ECS. Il est possible d'utiliser le transfert pour le réchauffement quotidien du ballon de préchauffage (fiche de travail technique DVGW W551) ou pour transporter 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.

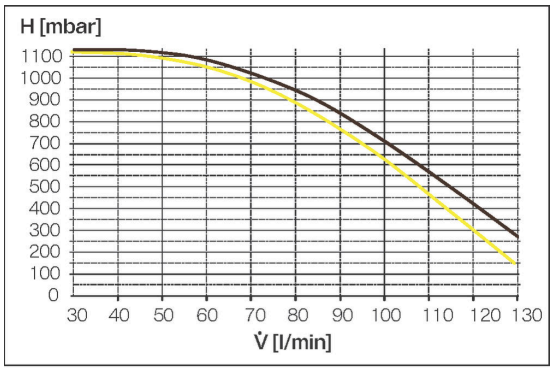
Hauteur de refoulement résiduel Logasol SBP

Hauteur de refoulement résiduel de la pompe du circuit solaire (primaire)



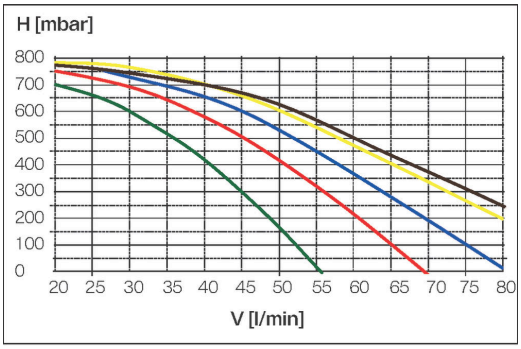
SBP35/3
SBP65/3
SBP100/3

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

7

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

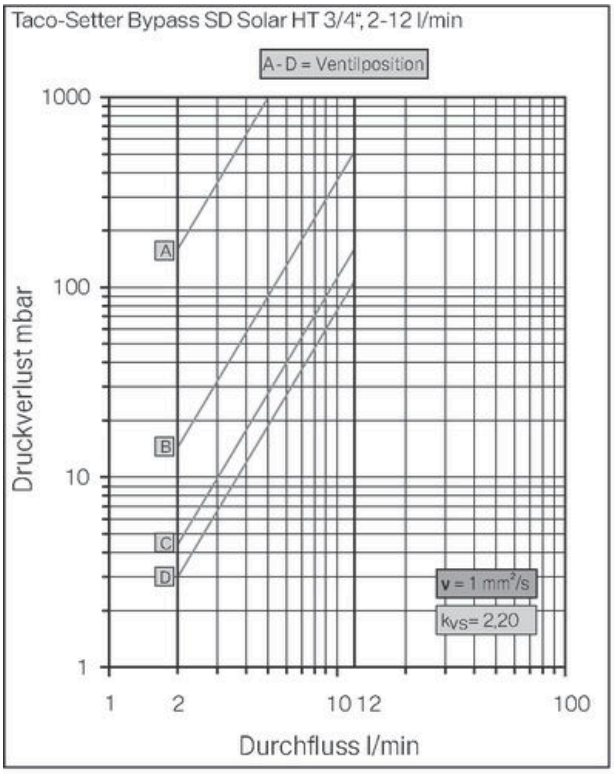
Tube concentrique Aeroline INOX
Aeroline INOX est un système de tuyauterie rapide à isolation thermique avec câble de capteur intégré pour les installations solaires, utilisable en intérieur comme en extérieur. Les conduites de départ et de retour sont constituées de tuyaux flexibles en acier inoxydable, 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.

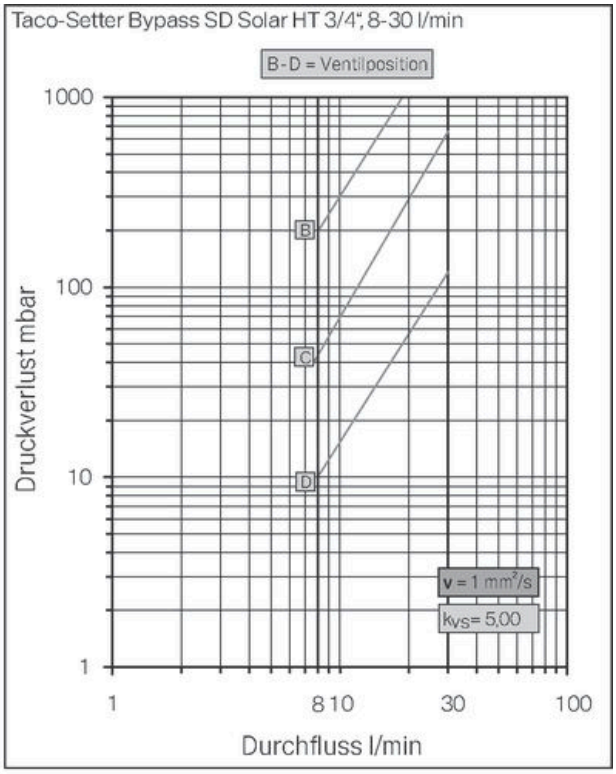
Aeroline INOX SPLIT
La version INOX SPLIT est divisible et dotée d'une feuille PE résistant aux UV pour protéger l'isolation.

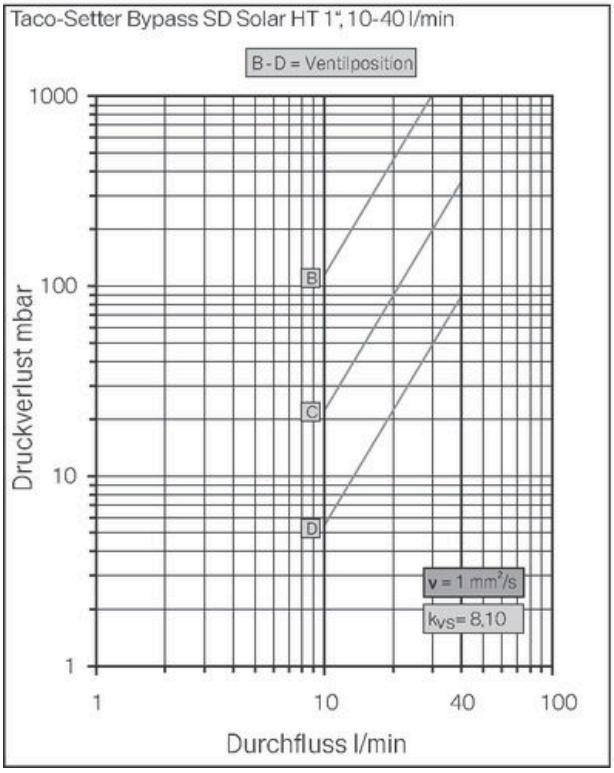
Aeroline INOX PRO
La version INOX PRO avec protection de la surface est en tissu métallique de polyester, résistant aux UV, intempéries et morsures

Taco Setter Solar HT
Les vannes de régulation et d'arrêt (fuite résiduelle possible) Taco Setter Bypass Solar sont spécialement optimisées pour les conditions propres aux 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

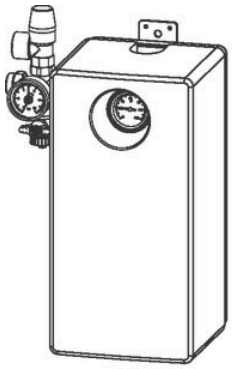




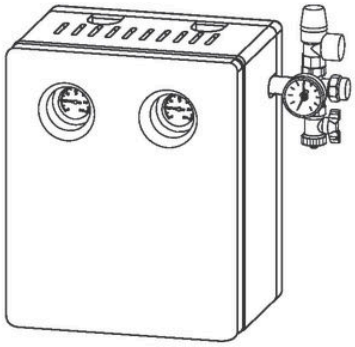


Dimensions et caractéristiques techniques

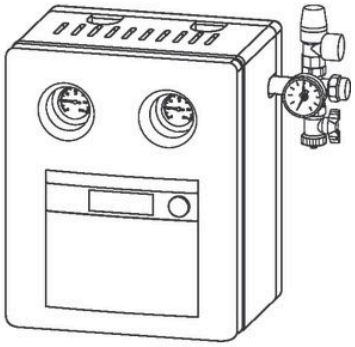
Logasol KS



KS0110E/2



KS0110/2
KS0120/2
KS0150/2
KS0110 SM100/2
KS0110 SM200/2

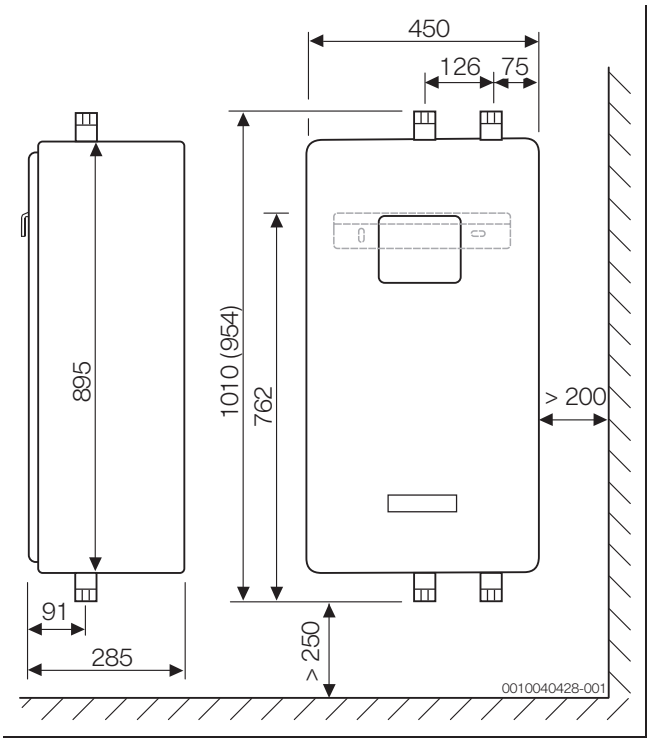


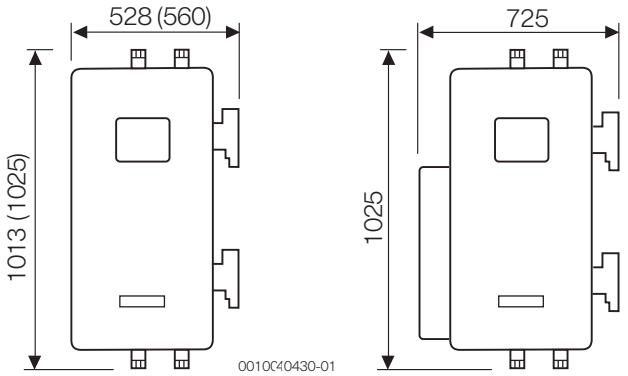
KS0110 SC20/2

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

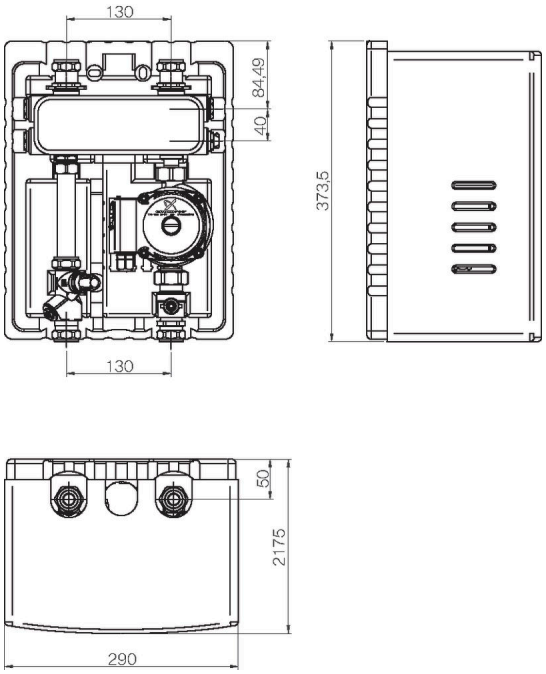
Désignation		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
Largeur (mm) hauteur (mm) profondeur (mm)		533 895 285	533 895 285	533 895 285	533 895 285	705 895 285
Dimension de raccordement	primaire (DN) secondaire (DN)	Rp1 1/4 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)	Rp1 1/4 (taraudage) Rp1 1/4 (taraudage)	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
Débit volumique nominal	primaire (l/min) secondaire (l/min)	15 13	28 25	42 37	67 60	92 82

Désignation		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
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

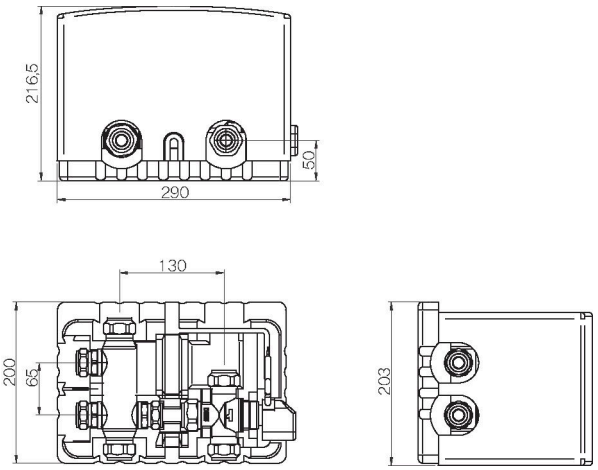
[1] Le choix du groupe dépend du débit et de la perte de charge dans le circuit solaire

Accessoires

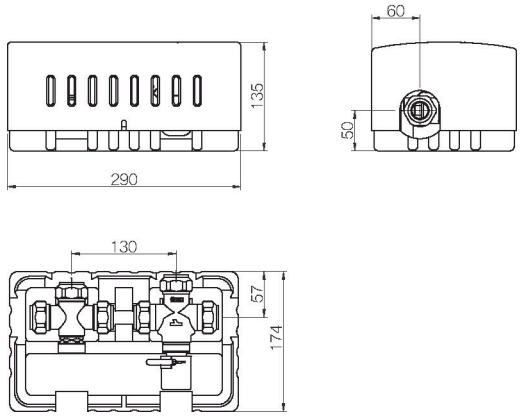
Logasol SBT – Séparation du système



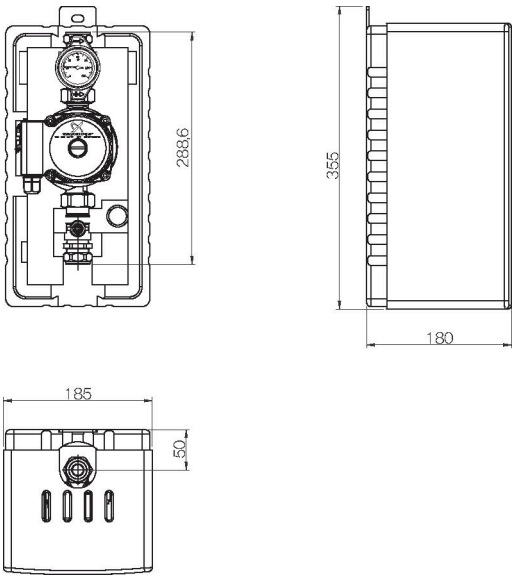
Logasol SBU – Module de commutation



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	7072
		Logalux SM300, 310, 400, 500, 750, 1000	7072
Complément de chauffage	Ballon tampon	Logalux PNR500, 750, 1000, 1300	7077
Production solaire d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire	Ballon tampon avec station d'eau fraîche ECS FS/2		
	Ballon mixte	HS600, 750, 1000	7078
Chauffage de l'eau de piscine	Échangeur thermique	Logasol SWT6 et SWT10	7078

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	4.735,––	SW06

Accessoires pour ballons d'eau chaude sanitaire ▶ page 7079
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

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 EPS)	C	7735500677	2.580,––	SW01
	SM310.5 E S-B	287	85 (mousse rigide en polyuréthane EPS)	B	8732928458	2.920,––	SW01
	SM400.5 ES-C	367		C	7735500678	3.170,––	SW01
	SM400.5 ES-B			B	8732929427	3.520,––	SW01
	SM300/5W	290	50 (mousse rigide en polyuréthane EPS)	C	8718541311	2.580,––	SW01
	SM310.5 EW-B	287	85 (mousse rigide en polyuréthane EPS)	B	8732928457	2.920,––	SW01

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
	SM500.5 ES-B	499	100 (mousse rigide en polyuréthane + non-tissé)		7739612913	4.125,––	SW02
	SM750.5 ES-B	737	120 (mousse rigide en polyuréthane)		7735501682	7.040,––	SW02
	SM1000.5 ES-B	946			7735501683	9.185,––	SW02
	SM500.5EW-C	499	65 (mousse rigide en polyuréthane)	C	7736502279	3.540,––	SW02
	SM750.5EW-C	737	85 (mousse rigide en polyuréthane)		7736502291	6.495,––	SW02
	SM1000.5EW-C	946			7736502299	8.540,––	SW02

Accessoires pour ballons d'eau chaude sanitaire ▶ page 7079
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
SM310.5 EW-B	1835	670	129
SM310.5 E S-B	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
SM750.5 ES-B	1920	1030	283
SM750.5EW-C	1920	960	265
SM1000.5 ES-B	1920	1140	336
SM1000.5EW-C	1920	1070	314

Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux SM500.6 EH S**
- **Logalux SM750.6 EH S**
- **Logalux SM1000.6 EH S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

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	1.665,––	SW04
	P750.6 W-C	743	85		7735500861	1.865,––	SW04
	P1000.6 W-C	954			7735500869	2.065,––	SW04
Logalux P.6 M							
	P500.6 MW-C	495	65	C	7735500873	1.715,––	SW04
	P750.6 MW-C	743	85		7735500885	1.900,––	SW04
	P990.6 MW-C	982			7735500897	2.330,––	SW04
	P1000.6 MW-C	954			7735500893	2.150,––	SW04
	P1300.6 MW-C	1258			7735500901	3.050,––	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 7081
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 W-C	1755	780	76
P750.6 W-C	1820	965	110
P1000.6 W-C	2255	965	146
P500.6 MW-C	1755	780	77
P750.6 MW-C	1820	965	119
P990.6 MW-C	–	1070	134
P1000.6 MW-C	2255	965	160
P1300.6 MW-C	2280	1070	153

Réservoirs de relais

Lieferbar ab Q3 2026

■ **Logalux PH500.7 M S** ■ **Logalux PH750.7 M S** ■ **Logalux PH1000.7 M S**

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

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	2.835,––	SW04
	PR750.6 ES-B	743	120		7735501695	3.115,––	SW04
	PR1000.6 ES-B	954			7735501696	3.625,––	SW04
	PR1300.6 ES-B	1258			7735501697	4.590,––	SW04
	PR500.6 E-C	494	65	C	7735500905	2.265,––	SW04
	PR750.6 EW-C	743	85		7735500917	2.550,––	SW04
	PR1000.6 EW-C	954			7735500925	3.020,––	SW04
	PR1300.6 EW-C	1258			7735500929	3.880,––	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 7081
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 EW-C	1820	960	130
PR750.6 ES-B	1820	1030	148
PR1000.6 EW-C	2255	960	151
PR1000.6 ES-B	2255	1030	192
PR1300.6 EW-C	2280	1070	173
PR1300.6 ES-B	2280	1140	197

Réservoirs de relais

Lieferbar ab Q3 2026

■ Logalux PHR500.7 EM S ■ Logalux PHR750.7 EM S ■ Logalux PHR1000.7 EM S

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

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	1.305,––	SW03
PSX-ECO 300	300		7735502504	1.400,––	SW03
PSX-ECO 400	400		7735502505	1.435,––	SW03
PSX-ECO 500	500		7735502506	1.545,––	SW04
PSX-ECO 800	800		7735502600	1.870,––	SW04
PSX-ECO 1000 (Ø 790)	1000		7735502603	2.110,––	SW04
PSX-ECO 1500	1500		7735502609	2.995,––	SW04
PSX-ECO 2000	2000		7735502613	3.845,––	SW04
PSX-ECO 3000	3000		7735502616	6.245,––	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 7081
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	3.250,––	SW04
	PNR750.6 ES-B	725			7735501698	3.640,––	SW04
	PNR1000.6 ES-B	932	120		7735501699	4.300,––	SW04
	PNR1300.6 ES-B	1233			7735501591	5.430,––	SW04
	PNR500.6 EW-C	481	65	C	7735500933	2.700,––	SW04
	PNR750.6 EW-C	725			7735500945	3.135,––	SW04
	PNR1000.6 EW-C	932	85		7735500953	3.655,––	SW04
	PNR1300.6 EW-C	1233			7735500957	4.705,––	SW04

Accessoires pour ballons tampons ▶ page 7081
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 EW-C	1755	780	111
PNR500.6 ES-B	1775	850	114
PNR750.6 EW-C	1820	960	162
PNR750.6 ES-B	1820	1030	180
PNR1000.6 EW-C	2255	960	189
PNR1000.6 ES-B	2255	1030	234
PNR1300.6 EW-C	2280	1070	216
PNR1300.6 ES-B	2280	1140	238

Réservoirs de relais

Lieferbar ab Q3 2026

■ Logalux PHNR500.7 E S ■ Logalux PHNRZ750.7 E S ■ Logalux PHNRZ1000.7 E S

▶ **Pour plus d'informations, consultez : www.buderus.de/kataloge : « Catalogue spécial – Réservoirs d'eau chaude et réservoirs tampons à partir de 500 l ».**

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	1.725,––	SW04
	PSX-G-ECO 800	800		7735502619	2.145,––	SW04
	PSX-G-ECO 1000	1000	100	7735502622	2.425,––	SW04
	PSX-G-ECO 1500	1500		7735502625	3.580,––	SW04
	PSX-G-ECO 2000	2000		7735502628	4.540,––	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.

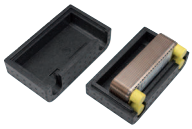
Marani HS – Ballon combiné avec tuyau flexible en acier inoxydable pour la production d'eau chaude sanitaire

Désignation	Volume du ballon (l)	Référence	€	RG
HS600 S C	572	7735502255	4.950,––	SW04
HS750 S C	772	7735502256	5.645,––	SW04
HS1000 S C	926	7735502257	6.395,––	SW04

Accessoires pour ballons combinés ▶ page 7083
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 SC	1720	840	180
HS750 SC	1990	890	191
HS1000 SC	2140	930	219

Chauffage de l'eau de piscine



Désignation	Description	Référence	€	RG
SWT6	■ Échangeur à plaques avec isolation thermique	83013628	1.105,––	SK09
SWT10		83013632	1.350,––	

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 7085

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 la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	SK09
	VTR322 kit de bouclage	■ G3/4", PN10	7738317802	508,––	560
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	939,––	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	581,––	
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle	■ Pour réservoirs jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400) ■ 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	461,––	SW09
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon	■ Pour ballons jusqu'à 400 l monovalents / 300 l bivalents et haute performance (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	526,––	
	Kit complémentaire	■ Pour la rallonge des conduites de raccordement chaudière-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	88,––	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	25,––	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	25,––	
	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	
	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,––	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Volume 1 l	80244500	17,50	
Accessoires pour Logalux ESM, SM310, SM400 à SM1000.5					
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	645,––	SW09
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	669,––	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	726,––	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	765,––	
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	79,––	SW09

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	113,––	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	125,––	
	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	242,––	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	160,––	
	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	46,––	
	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	35,––	
	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	25,––	
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED			SW09
		2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	645,––	
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	669,––	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	726,––	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	765,––	
	Set de roses pour élément chauffant électrique	■ Roses à coller pour élément chauffant électrique ■ Pour ballon à partir de 500 l	7735501421	33,––	

7

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	35,––	
	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	85,––	SW09
	Support pour un thermomètre	■ Support pour un thermomètre 5236200 ou 7747201004 ■ Pour ballon à partir de 500 l	8735100556	130,––	
	Support pour trois thermomètres	■ Support pour jusqu'à trois thermomètres 5236200 ou 7747201004 ■ Pour ballon à partir de 500 l	8735100555	130,––	

[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 la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	SK09
	VTR322 kit de bouclage	■ G3/4", PN10	7738317802	508,––	560
	Groupe mitigeur thermostatique d'eau chaude sanitaire	■ Module compact avec mitigeur thermostatique et pompe de bouclage ■ Plage de réglage 35–65 °C	63041999	939,––	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	719,––	
Accessoires pour ballon combiné HS					
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	645,––	SW09
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	669,––	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	726,––	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	765,––	
	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	213,––	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

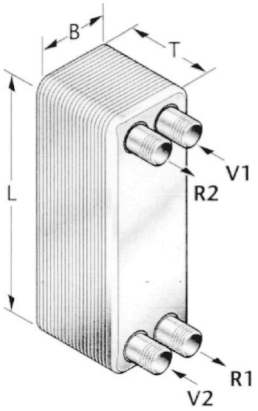
Volume total du tampon [1)] Litres	Ballon possible Logalux	Nombre recommandé de capteurs solaires		
		SKT1.0/SKN4.0	SKR10 CPC	SKR5
300	SM310 SM300 ESM300	2-3	4-5	8-10
400	SM400	2-4	5-7	10-14
400	SMH390	2-4	5-7	10-14
500	SM500	3-5	6-9	12-18
500	SMH490	3-5	6-9	12-18
750	SM750	4-8	8-14	14-20
1000	SM1000	5-10	10-18	18-25
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	–

[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

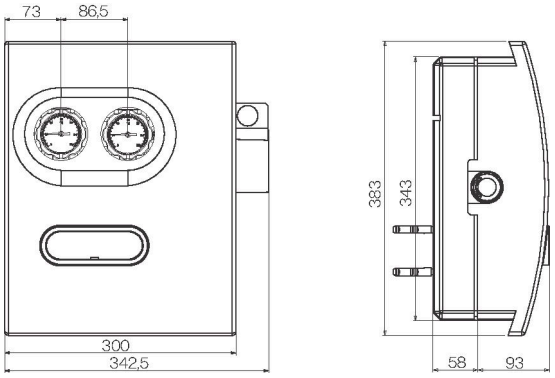
Dimensions et caractéristiques techniques

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	2.635,––	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	2.925,––	

Pour en savoir plus sur la station d'eau fraîche ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 8

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

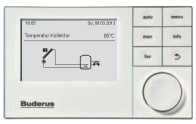
Prestations de service

- 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	156,––	DL01
	Mise en service de station d'eau fraîche ECS	■ Pour Logalux FS/2 et FS20/2	8737802874	149,––	

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

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	213,––	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	428,––	SW07
	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	310,––	
	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	350,––	
	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	336,––	
	Mitigeur ECS thermostatique	■ Pour la protection contre les brûlures aux points de puisage ■ Plage de réglage 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	152,––	SK09
Accessoires pour la fonction « alimentation en retour en fonction de la température » sur les stations d'eau sanitaire Logalux FS/2 à FS20/2					
	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	65,––	RE09
	Vanne d'inversion alternative VS-SU	■ Pour la commutation ■ Vanne sélective 1"	85103220	391,––	SK09

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

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

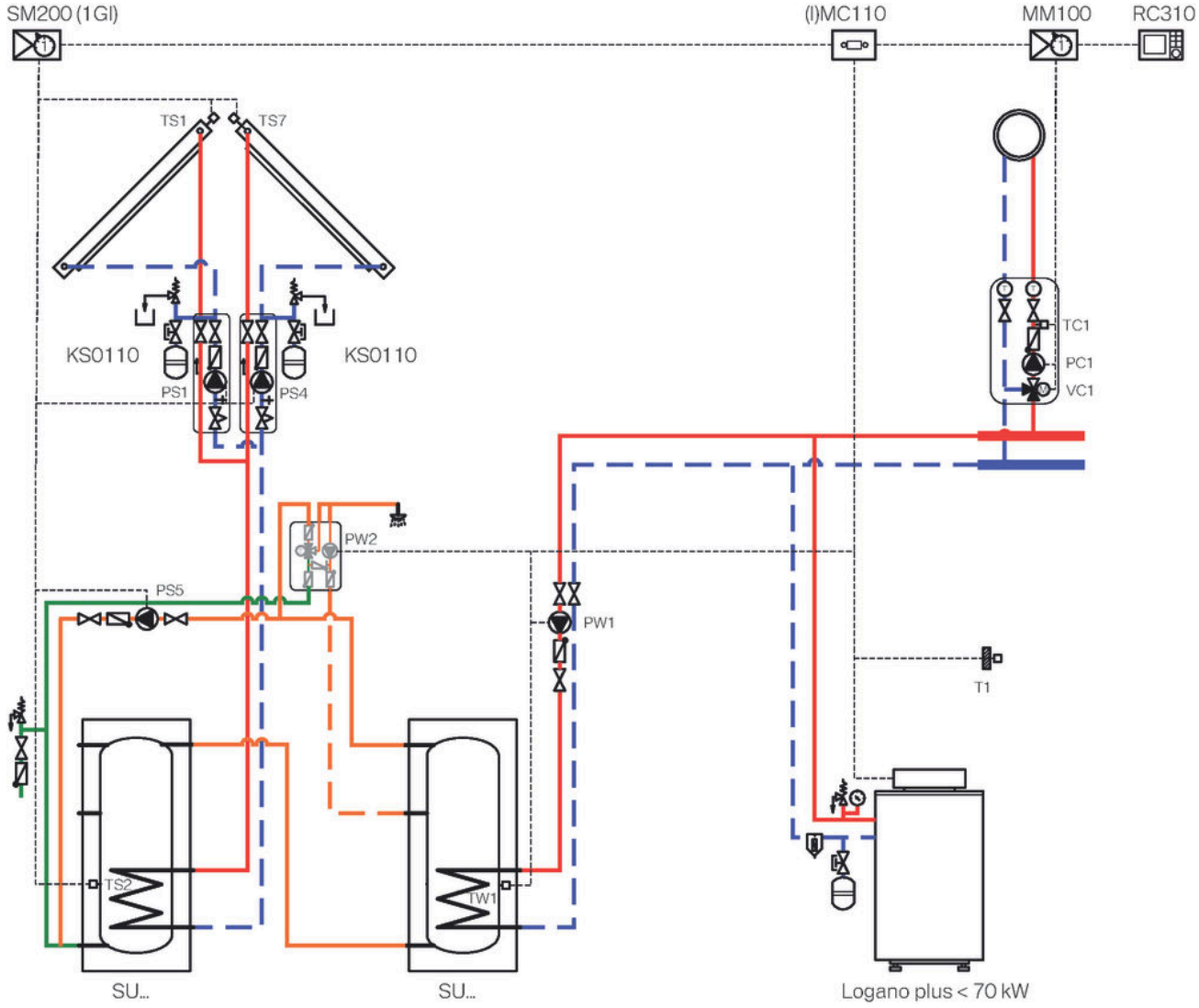
Aperçu du produit

Système	Capteur	Type de montage	Groupe de transfert/ régulation	Ballon	Application
SAT-R	Logasol SKN4.0 Logasol SKT1.0 Logasol SKR	Montage sur toiture **ou** montage sur toit plat **ou** montage en façade	Logasol KS0110/2 - KS0150/2 avec SM100 ou SM200	Logalux SU300 - SU1000	Production d'eau chaude sanitaire
	▼		▼	▼	
	SKT1.0 à partir de p. 7002 SKN4.0 à partir de p. 7016 SKR à partir de p. 7032		Groupe de transfert à partir de p. 7049 Régulation à partir de p. 7051	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 7003, SKN4.0 ▶ page 7017 et SKR ▶ page 7033
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 7050
- Régulation ▶ page 7053
- Ballon Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

7

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	158,55	
		Argent, 80 l	7738323769	240,23	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	158,55	
		Noir, 80 l	7738344609	240,23	
	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	426,87	
		Argent, 140 l	7738342949	508,73	
		Argent, 200 l	7738344587	651,42	
		Argent, 250 l	7738344588	868,42	
	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	96,––	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 ºC ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	57,40	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	576,––	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	699,––	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	221,76	331
	Accessoires TACONOVA VF 10	■ 3x raccords filetés filet intérieur 1 1/4" / filet extérieur 1"	7738300339	59,41	

Autres accessoires ▶ voir à partir de page 7091

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 7094

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 7094

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 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 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 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 AD7, 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
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

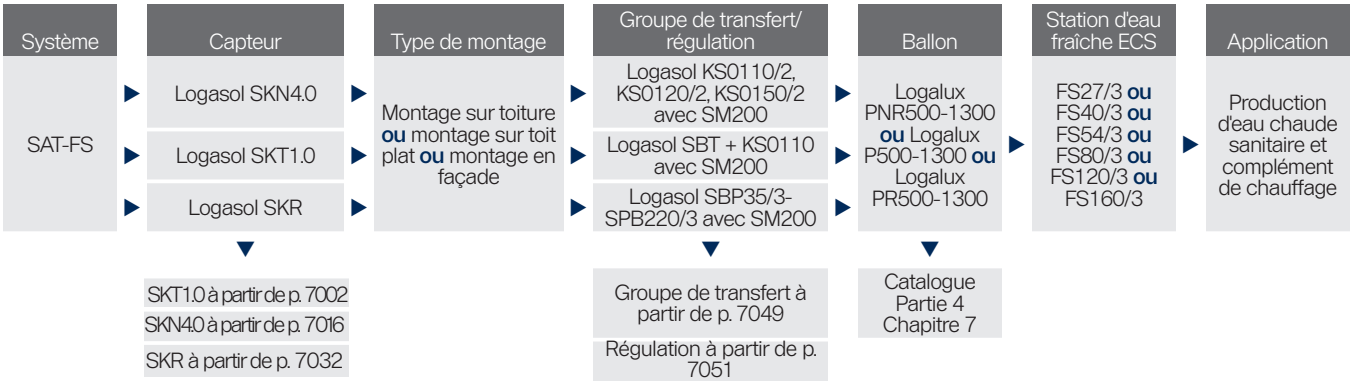
Désignation	Couleur	Référence
Ballon de préchauffage et ballon d'appoint Logalux SU		
SU160/5 W	blanc	8718543058
SU160.5S	argent	7735500670
SU200/5 W	blanc	8718543067
SU200.5S	argent	7735500671
SU300/5 W	blanc	8718541331
SU300.5S	argent	7735500680
SU400.5 S-B	argent	8732929605
SU400.5S-C	argent	7735500681
SU500.5W-C	blanc	7736502251
SU500.5 S-B	argent	7739612912
SU750.5W-C	blanc	7736502263
SU750.5 S-B	argent	7735501680
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.

www.shop.buderus.lu

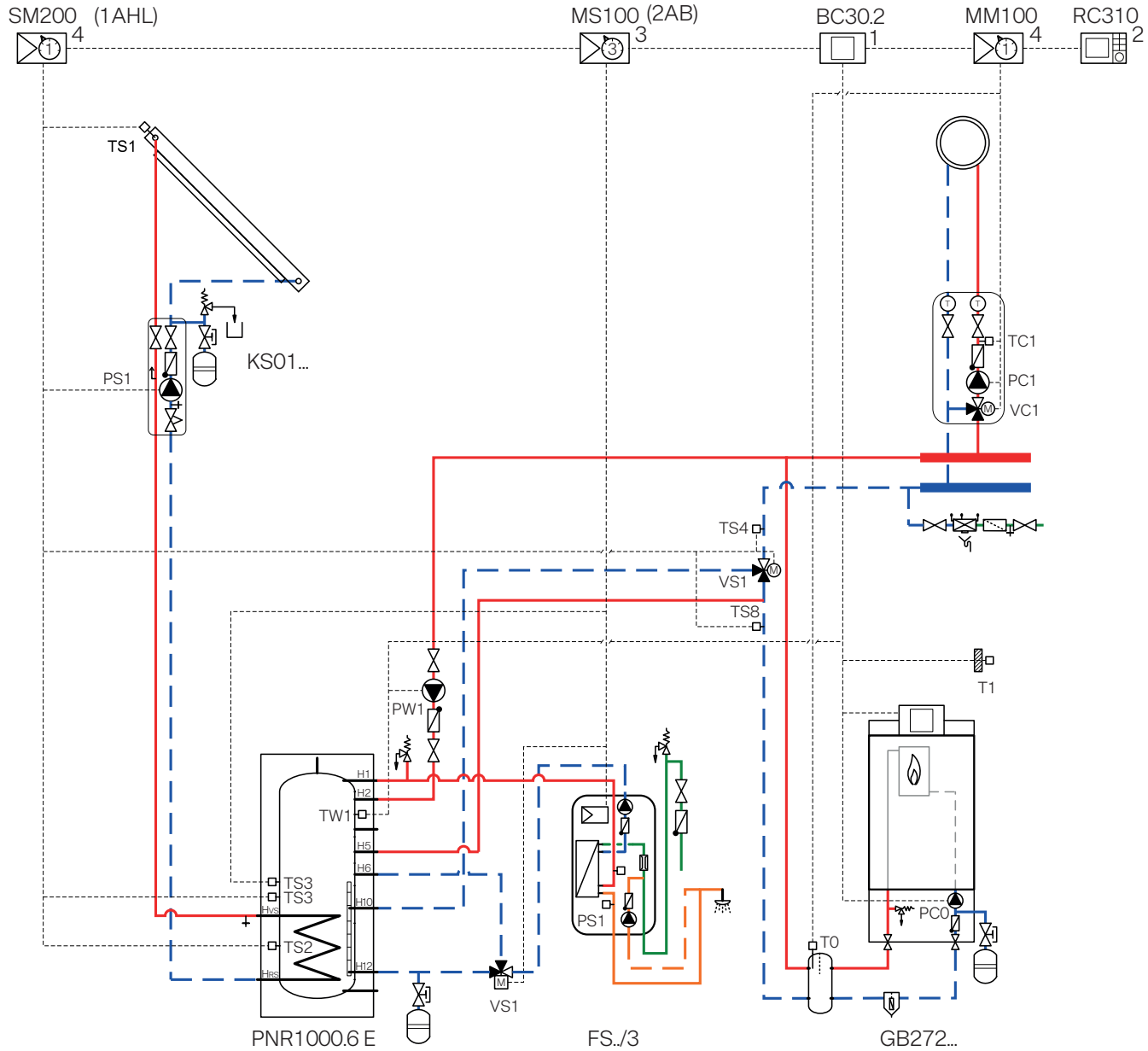
Aperçu du produit



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 7003, SKN4.0 ▶ page 7017 et SKR ▶ page 7033
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 7050
- Régulation ▶ page 7053
- Ballons tampons ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

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 ■ Unité de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné avec pompe à chaleur ou générateur de chaleur au gaz/fioul) également nécessaire ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.845,––	
	FS40/3 E	■ Groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	5.220,––	
	FS54/3 E	■ Cascade de groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	8.530,––	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	11.225,––	
	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 ■ Composé de 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	16.815,––	

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 ■ Composé de 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	22.430,––	SW07

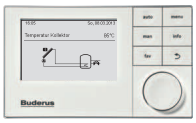
- Production d'eau chaude sanitaire hygiénique en flux continu
- Stations d'eau fraîche à débit de puisage de 27 à 160 l/min (eau chaude à 60 °C , départ à 70 °C)
- D'utilisation universelle côté eau froide grâce à l'échangeur à plaques brasé à l'acier inoxydable
- Transfert de chaleur efficace et perte 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					
	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	213,––	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	559,––	
	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	1.180,––	SW07
	Vanne pour cascade	■ Nécessaire pour cascade (extension postérieure) ■ Intégrable dans l'entrée eau froide	7735600636	420,––	
	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	550,––	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	343,––	
	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	158,55	
		Argent, 80 l	7738323769	240,23	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	158,55	
		Noir, 80 l	7738344609	240,23	

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	426,87	
		Argent, 140 l	7738342949	508,73	
		Argent, 200 l	7738344587	651,42	
		Argent, 250 l	7738344588	868,42	
	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	96,––	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 ºC ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	57,40	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	■ Vanne de mélange 3 voies ■ PN 10 ■ Avec taraudage ■ Température de service max. 110 °C ■ Retour réversible à gauche ou à droite ■ Boîtier, arbre et segment laiton ■ Joint torique			LMI1
		DN 25 ; Rp 1" ; Kvs 10 m³/h	7747204971	158,32	
		DN 32 ; Rp 1 1/4" ; Kvs 16 m³/h	7747204972	186,63	
		DN 40 ; Rp 1 1/2" ; Kvs 25 m³/h	7738302326	301,90	
		DN 50 ; Rp 2" ; Kvs 40 m³/h	7738302327	418,41	
	Vanne mélangeuse 3 voies VRG132	■ Robinetterie de commutation mélangeur 3 voies Logafix ■ 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" - kVS 10 m³/h	7747204985	158,32	
		DN 32/G 1 1/2" - kVS 16 m³/h	7747204986	196,97	
		DN 40/G 2" - kVS 25 m³/h	7738302328	328,27	
		DN 50/G 2 1/2" - kVS 40 m³/h	7738302329	427,16	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	65,––	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	289,––	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 3 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	337,84	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	91,––	RE09
	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	75,––	

Accessoires pour ballon tampon ▶ 7081

Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	156,––	DL01
	Mise en service de station d'eau fraîche ECS	■ Pour Logalux FS27/40 S, modules solaires Logasol SBP et SLP	8737802875	279,––	
		■ Pour cascade Logalux	8737802876	394,––	

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 7109

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^2a). 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 7109

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 7109

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 7109

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 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 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 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 AD7, 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
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 ES-B	argent	7739612910		PNR500.6 EW-C	blanc	7735500933
PNR750.6 ES-B	argent	7735501698		PNR750.6 EW-C	blanc	7735500945
PNR1000.6 ES-B	argent	7735501699		PNR1000.6 EW-C	blanc	7735500953
PNR1300.6 ES-B	argent	7735501591		PNR1300.6 EW-C	blanc	7735500957
Ballon tampon Logalux PR...6 E						
PR500.6 ES-B	argent	7739612909		PR500.6 EW-C	blanc	7735500905
PR750.6 ES-B	argent	7735501695		PR750.6 EW-C	blanc	7735500917
PR1000.6 ES-B	argent	7735501696		PR1000.6 EW-C	blanc	7735500925
PR1300.6 ES-B	argent	7735501697		PR1300.6 EW-C	blanc	7735500929
Ballon tampon Logalux P..6 (M)						
P500.6 W-C	blanc	7735500849		P990.6 MW-C	blanc	7735500897
P500.6 MW-C	blanc	7735500873		P1000.6 W-C	blanc	7735500869
P750.6 W-C	blanc	7735500861		P1000.6 MW-C	blanc	7735500893
P750.6 MW-C	blanc	7735500885		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	argent	7735600430		SBP160/3 E		7735600433
SBP65/3 E		7735600431		SBP220/3 E		7735600434
SBP100/3 E	bleu	7735600432		Support de montage	blanc	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		P1000.6 W-C	blanc	7735500869

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				
Sonde ballon tampon	7735502290			
Vanne de commutation VS-SU	85103220			
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**tation 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

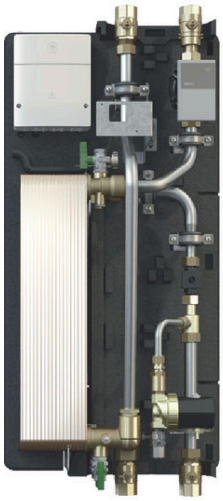
Logalux FS27/3 E - FS40/3 E

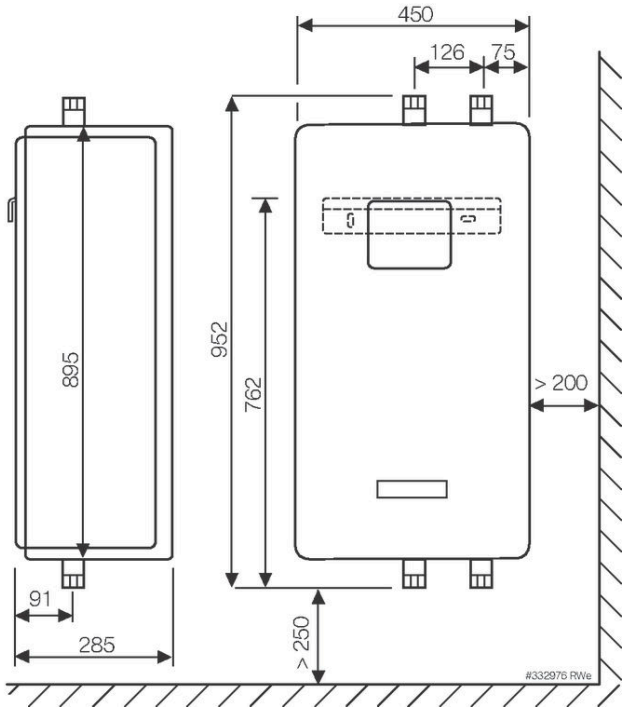
- Module de régulation MS100
- Pompe de charge ECS haute efficience (primaire)
- Sonde volumétrique (avec sonde d'eau froide)
- Sonde de température ECS
- Sonde départ
- 4 vannes d'arrêt
- 2 robinets de remplissage et de vidange
- Échangeur à plaques en acier inoxydable soudé
- Clapet anti-thermosiphon (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 N_L (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.

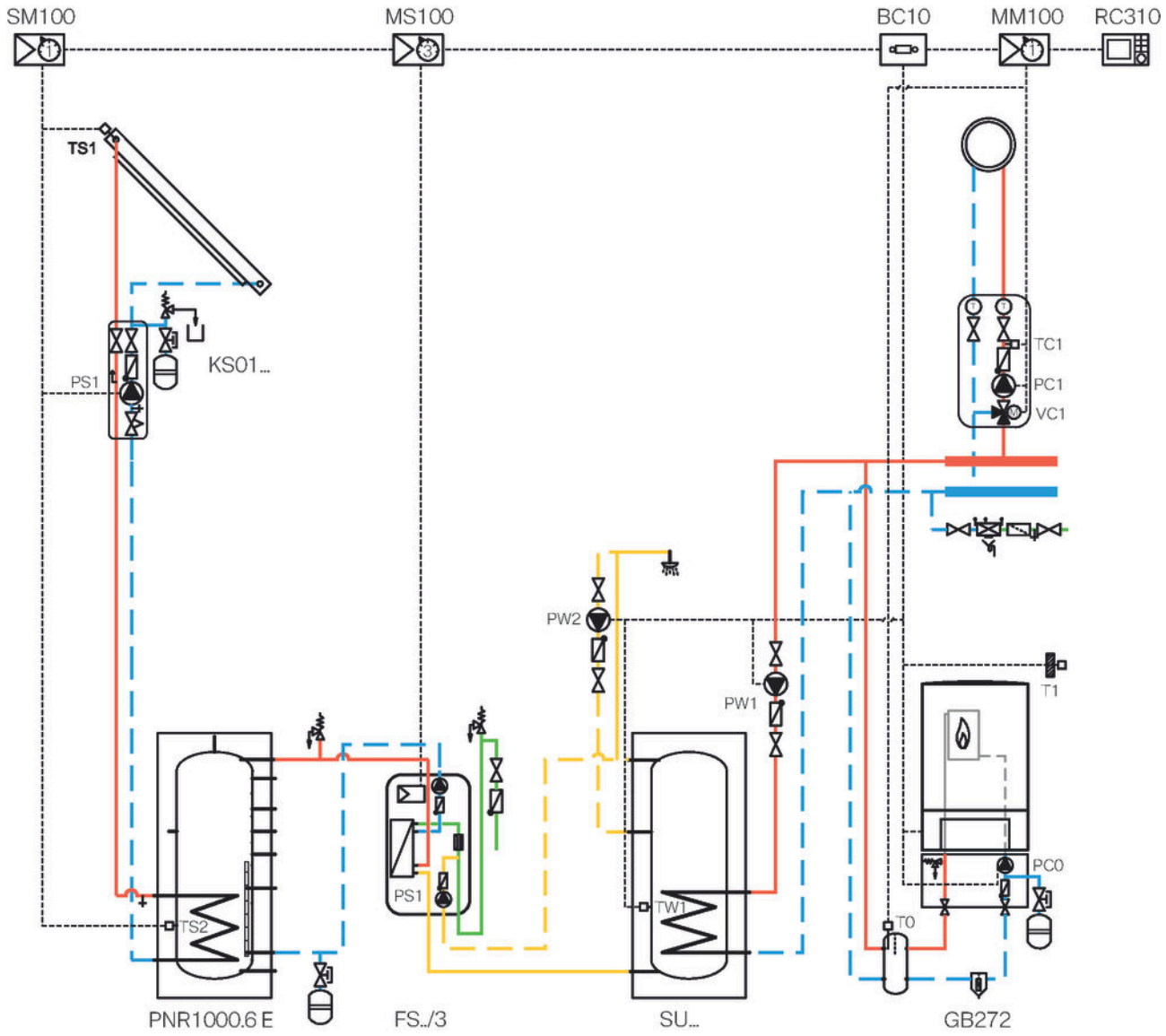
Aperçu du produit

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 sur toiture **ou** montage sur toit plat **ou** montage en 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. 7002 SKN4.0 à partir de p. 7016 SKR à partir de p. 7032		Groupe de transfert à partir de p. 7049 Régulation à partir de p. 7051	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 7003, SKN4.0 ▶ page 7017 et SKR ▶ page 7033
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 7050
- Ballons tampons ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 7

7

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 ■ Unité de commande SC300 (autonome) ou BC400/RC310 (système combiné avec pompe à chaleur ou générateur de chaleur au gaz/fioul) également nécessaire ■ Utilisable également comme station d'eau fraîche ECS avec préchauffage	7735600622	3.845,––	
	FS40/3 E	■ Groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	5.220,––	
	FS54/3 E	■ Cascade de groupe de production d'ECS avec débit de puisage 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	8.530,––	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	11.225,––	
	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 ■ Composé de 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	16.815,––	

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 ■ Composé de 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	22.430,––	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

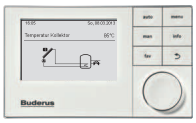
Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	156,––	DL01
	Mise en service de station d'eau fraîche ECS	■ Pour Logalux FS27/40 S, modules solaires Logasol SBP et SLP	8737802875	279,––	
		■ Pour cascade Logalux	8737802876	394,––	

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					
	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	213,––	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	559,––	
	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	1.180,––	SW07
	Vanne pour cascade	■ Nécessaire pour cascade (extension postérieure) ■ Intégrable dans l'entrée eau froide	7735600636	420,––	
	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	550,––	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	343,––	

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 7122

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 7122

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 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 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 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 AD7, 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
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 ES-B	argent	7739612910		PNR500.6 EW-C	blanc	7735500933
PNR750.6 ES-B	argent	7735501698		PNR750.6 EW-C	blanc	7735500945
PNR1000.6 ES-B	argent	7735501699		PNR1000.6 EW-C	blanc	7735500953
PNR1300.6 ES-B	argent	7735501591		PNR1300.6 EW-C	blanc	7735500957
Ballon tampon Logalux PR..6 E						
PR500.6 ES-B	argent	7739612909		PR500.6 EW-C	blanc	7735500905
PR750.6 ES-B	argent	7735501695		PR750.6 EW-C	blanc	7735500917
PR1000.6 ES-B	argent	7735501696		PR1000.6 EW-C	blanc	7735500925
PR1300.6 ES-B	argent	7735501697		PR1300.6 EW-C	blanc	7735500929
Ballon tampon Logalux P..6 (M)						
P500.6 W-C	blanc	7735500849		P990.6 MW-C	blanc	7735500897
P500.6 MW-C	blanc	7735500873		P1000.6 W-C	blanc	7735500869
P750.6 W-C	blanc	7735500861		P1000.6 MW-C	blanc	7735500893
P750.6 MW-C	blanc	7735500885		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	argent	7735600430		SBP160/3 E		7735600433
SBP65/3 E		7735600431		SBP220/3 E		7735600434
SBP100/3 E	bleu	7735600432		Support de montage	blanc	7739607158
Ballon d'appoint Logalux SU						
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 W	blanc	8718543067		SU750.5 W-C	blanc	7736502263
SU200.5 S-B	argent	7735500671		SU750.5 S-B	argent	7735501680
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		SU500.5-C		7736502250

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**tation 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

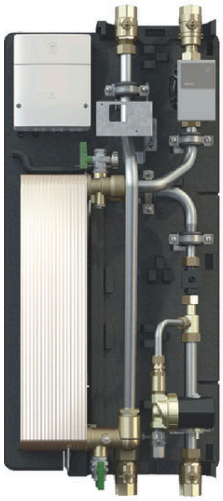
Équipement
Logalux FS27/3 E - FS40/3 E

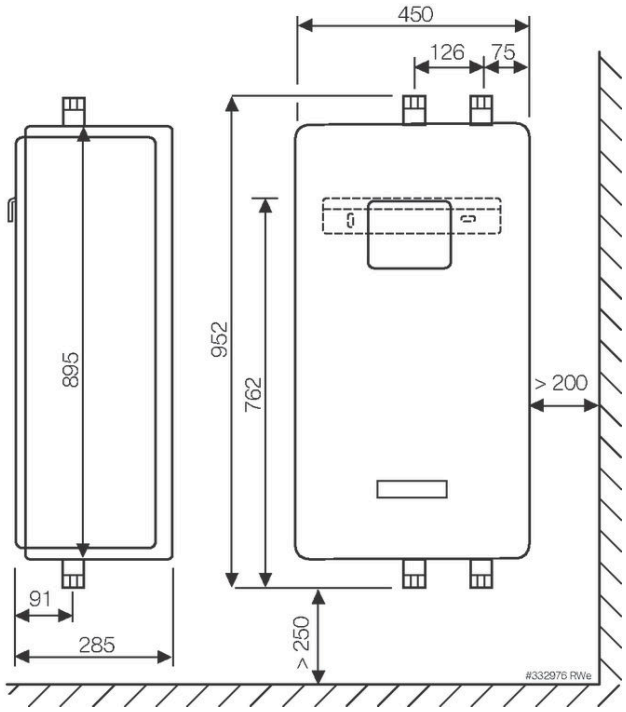
- Module de régulation MS100
- Pompe de charge ECS haute efficience (primaire)
- Sonde volumétrique (avec sonde d'eau froide)
- Sonde de température ECS
- Sonde départ
- Sonde de contact de bouclage
- 4 vannes d'arrêt
- 2 robinets de remplissage et de vidange
- Échangeur à plaques en acier inoxydable 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



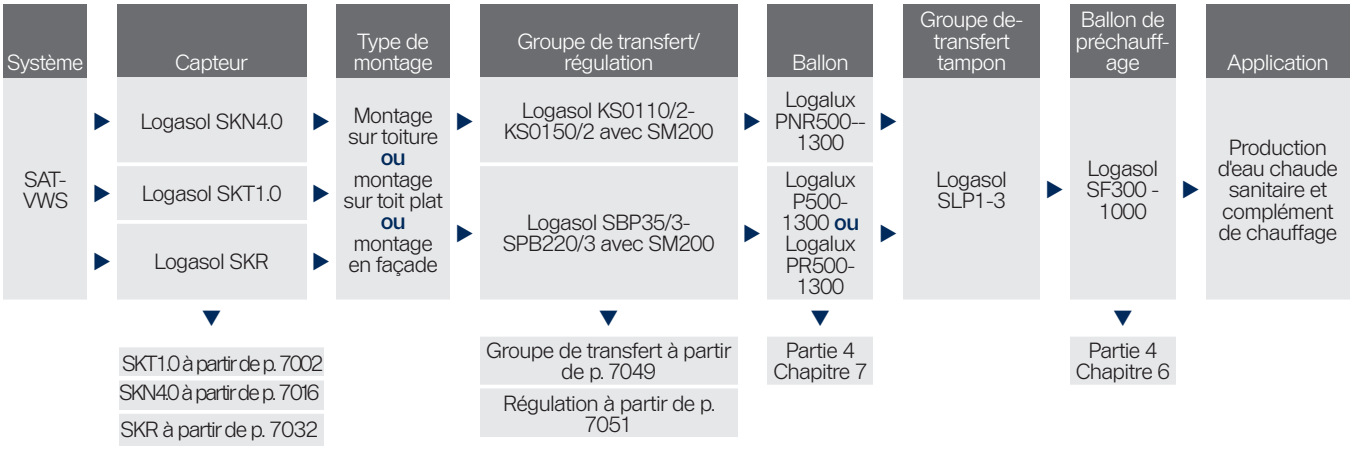


L'illustration montre Logalux FS27/3 et FS40/3

		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 N_L (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.

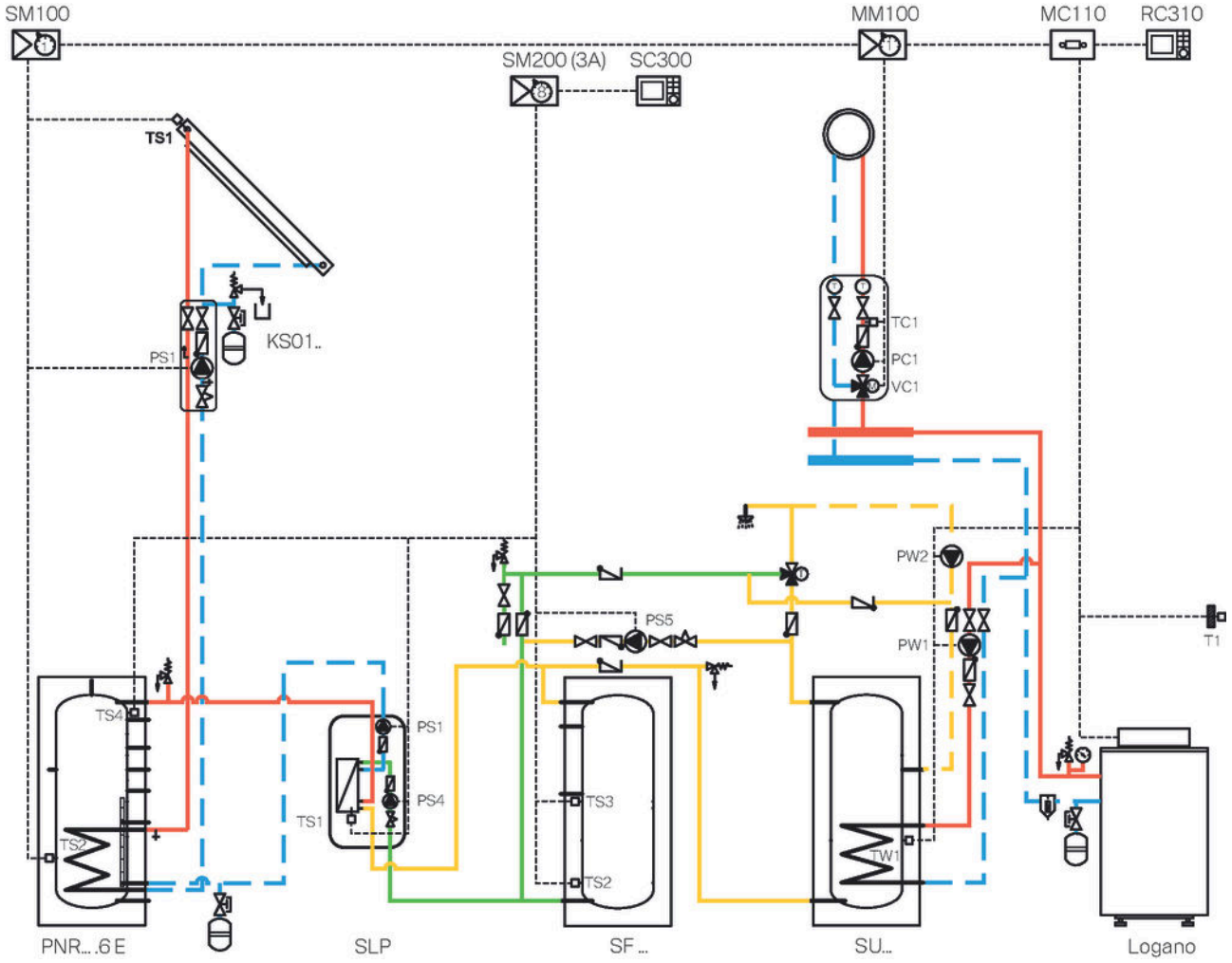
Aperçu du produit



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

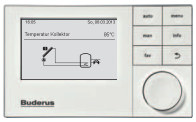
Logasol SAT-VWS



Capteurs, groupe de transfert, régulation et ballons

- Capteurs et accessoires SKT1.0 ▶ page 7003, SKN4.0 ▶ page 7017 et SKR ▶ page 7033
- Groupes de pompes solaires et accessoires Logasol KS ▶ page 7050
- Ballon ▶ Partie 4 Chapitres 6 et 7

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	4.235,––	SW07
	SLP2/3 E	65 kW	7735600426	4.705,––	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	5.715,––	SW07
	Limiteur de débit	■ Pour côté primaire ■ Montage externe ■ Taille 8 - 40 l/min (pour SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	310,––	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	550,––	GG03
	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	213,––	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	703,––	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	890,––	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	136,––	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	426,87	LAG3
			Argent, 140 l	7738342949	508,73	
			Argent, 200 l	7738344587	651,42	
			Argent, 250 l	7738344588	868,42	
			Argent, 300 l	7738344589	985,93	
			Argent, 400 l	7738344590	1.291,55	
			Argent, 500 l	7738344591	1.719,63	
	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 ºC ■ Raccord 1" - 1"		7738342118	57,40	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	576,––	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	699,––	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	221,76	331
	Accessoires TACONOVA VF 10	■ 3x raccords filetés filet intérieur 1 1/4" / filet extérieur 1"		7738300339	59,41	

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 7134

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 7134

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 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 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 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 AD7, 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
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 ES-B	argent	7739612910		PNR500.6 EW-C	blanc	7735500933
PNR750.6 ES-B	argent	7735501698		PNR750.6 EW-C	blanc	7735500945
PNR1000.6 ES-B	argent	7735501699		PNR1000.6 EW-C	blanc	7735500953
PNR1300.6 ES-B	argent	7735501591		PNR1300.6 EW-C	blanc	7735500957
Ballon tampon Logalux PR..6 E						
PR500.6 ES-B	argent	7739612909		PR500.6 EW-C	blanc	7735500905
PR750.6 ES-B	argent	7735501695		PR750.6 EW-C	blanc	7735500917
PR1000.6 ES-B	argent	7735501696		PR1000.6 EW-C	blanc	7735500925
PR1300.6 ES-B	argent	7735501697		PR1300.6 EW-C	blanc	7735500929
Ballon tampon Logalux P..6 (M)						
P500.6 W-C	blanc	7735500849		P990.6 MW-C	blanc	7735500897
P500.6 MW-C	blanc	7735500873		P1000.6 W-C	blanc	7735500869
P750.6 W-C	blanc	7735500861		P1000.6 MW-C	blanc	7735500893
P750.6 MW-C	blanc	7735500885		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	argent	7735600430		SBP220/3 E		7735600434
SBP65/3 E		7735600431		Support de montage		
SBP100/3 E	bleu	7735600432		Limiteur de debit 8 - 40 l/min	blanc	8718533092
SBP160/3 E	bleu	7735600433		Limiteur de debit 30 - 120 l/min	blanc	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 S-B	argent	7739612914		SF1000.5 S-B	argent	7735501685
SF500.5 W-C	blanc	7736502323		SF1000.5 W-C	blanc	7736502343
Ballon d'appoint Logalux SU						
SU500.5 S-B	argent	7739612912		SU500.5 W-C	blanc	7736502251
SU750.5 S-B	argent	7735501680		SU750.5 W-C	blanc	7736502263
SU1000.5 S-B	argent	7735501681		SU1000.5 W-C	blanc	7736502271
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

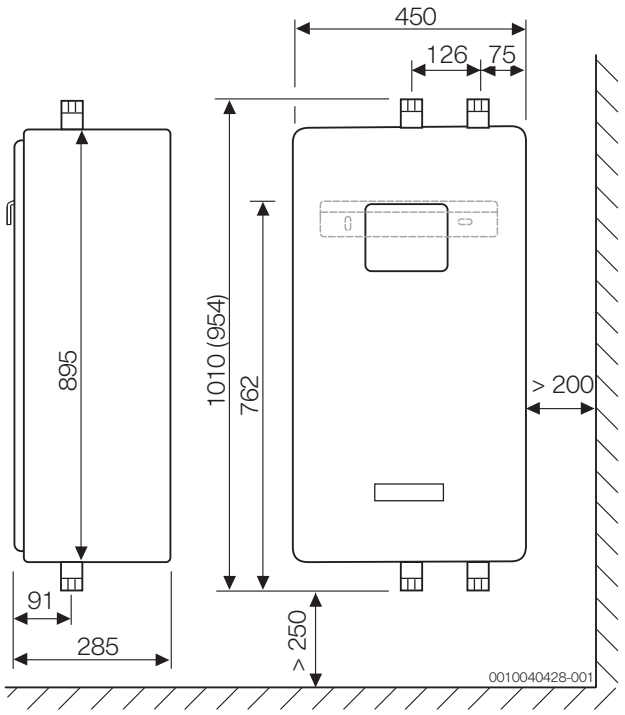
- Commande de la pompe primaire
- Commande de la pompe secondaire
- Contrôle de la pompe pour l'activation anti-légionelles avec programme horaire. Le ballon de préchauffage doit être mis en température une fois par jour à 60 C. Pour garantir la procédure par une circulation, à ce moment-là, le ballon d'appoint doit être à une température d'au moins 60 °C et la production d'eau chaude sanitaire activée.

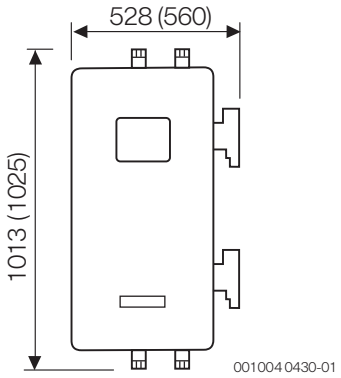
Ballon tampon ECS Logalux SF

- 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

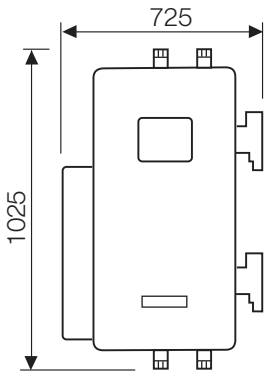
Dimensions et caractéristiques techniques

Logalux SLP





SLP3/3 E (SLP4/3 E)



SLP5/3 E

Dimensions en mm

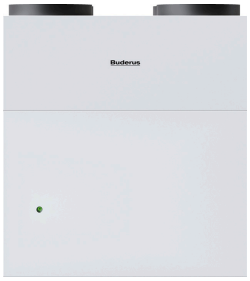
		SLP 1/3 E	SLP 2/3 E	SLP 3/3 E
Largeur	mm	450	450	533
Hauteur	mm	895	895	895
Profondeur	mm	285	285	285
Dimension de raccordement, primaire	DN	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 1/4 (IG)
Dimension de raccordement, secondaire	DN	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)	Rp1 (taraudage)
Poids	kg	33	34	37
Pression 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

7

Caractéristiques de performance

Température ECS 60 °C/température d'eau froide 10 °C

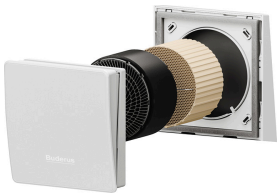
Logalux SLP			Côté primaire		Côté secondaire	
	Température primaire	Énergie	Débit	Hauteur manométrique résiduelle	Débit d'air	Hauteur manométrique résiduelle
	°C	kW	l/min	mbar	l/min	mbar
1/3 E	65/26	40	15	650	12	600
2/3 E	65/26	65	24	600	19	450
3/3 E	65/26	100	37	670	30	700



Logavent HRV176

Système Komfort AIR avec Logavent KWT160

Logavent HRV156 K



Logavent HRV136 D

Logavent HRV126 D

Chapitre 8 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. 8003 p. 8004 p. 8006 p. 8008 p. 8010 p. 8011
Système Komfort AIR avec 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. 8015 p. 8016 p. 8017 p. 8018 p. 8024 p. 8025
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. 8027 p. 8028 p. 8032 p. 8034 p. 8070 p. 8036
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. 8039

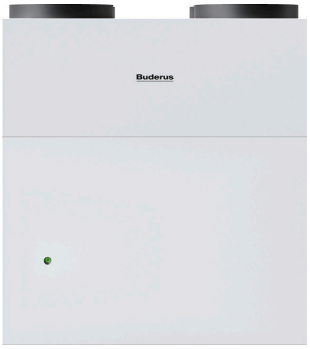
Ventilation résidentielle décentralisée

HRV136 D	■ Appareils décentralisés avec récupération de chaleur ■ 17 - 55 m^3/h ■ Pour maisons individuelles et appartements ■ Idéal pour modernisation énergétique	p. 8051 p. 8052 p. 8056 p. 8058 p. 8061
HRV126 D	■ Appareils décentralisés avec récupération de chaleur ■ 16 - 43 m^3/h ■ Pour maisons individuelles et appartements ■ Idéal pour modernisation énergétique	p. 8065 p. 8066 p. 8069 p. 8070 p. 8073

Filtre de rechange pour ventilation résidentielle

Filtre de rechange	■ Pour système de ventilation contrôlée ■ Pour système de ventilation domestique décentralisés	p. 8075

8



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 8004	à partir de la page 8008	à partir de la page 8008	à partir de la page 8005

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)
- Déshumidification de l'air entrant pour un climat ambiant plus agréable grâce au déshumidificateur DWF

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	4.705,––	LG01
	HRV176-450	50	450	A+	7738113405	6.360,––	LG01
	HRV176-260 E	50	260	A+	7738113406	5.740,––	LG01
	HRV176-450 E	50	450	A	7738113407	7.380,––	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
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 8008

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

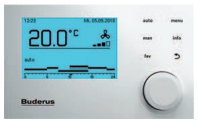
- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous 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	156,––	DL01
	Mise en service de la ventilation mécanique contrôlée	■ Sans équilibrage de la mécanique des fluides	7747102959	372,––	
		■ Avec équilibrage de la mécanique des fluides	7747105199	718,––	
	Entretien ventilation contrôlée des pièces	■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat CLASSIC	8737800182	162,––	
		■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat PREMIUM	8737800398	247,––	

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 charge selon la norme DIN 1946-6 ■ Liste des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution d'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (WG) d'une surface utile maximale de 250 m^2 ■ Pour les systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Fichiers 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.

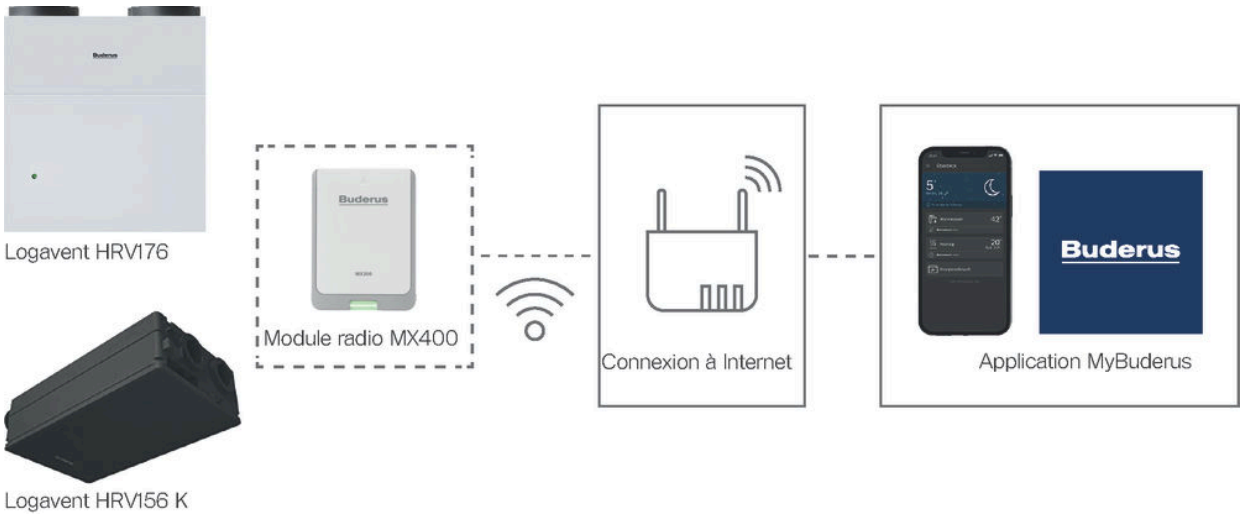
Régulation et connectivité

	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 le 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 le 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	272,––	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	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 DN160 à la Logavent HRV176 (commander 4 pièces)	7738113764	15,50	
	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	88,––	
	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	135,––	
	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	190,––	LG01
	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	33,––	
	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	119,––	
	Kit siphon à membrane HRV-MS		7724000172	68,––	
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_2 et COV dans l'air ambiant ■ Pour montage dans une pièce de référence	7738113408	517,––	
	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	1.670,––	LG01
	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	66,––	
	Set de filtre à air M5+F7 HRV-FS	■ Kit filtre M5/G7 comprenant ■ 1 pc Filtre fin F7 de la classe ePM1 55 % selon ISO16890 (F7 selon EN779) pour l'air extérieur ■ 1 pc 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	79,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	1.495,––	LG01
	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	1.505,––	
	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	

Déshumidificateur RDZ DWF

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	RDZ DWF 250	■ Débit d'air jusqu'à 250 m^3/h ■ Pour HRV176-260 ■ Intégration dans conduite d'amenée d'air neuf ■ DN160	7724002060	3.950,––	LG01
	RDZ DWF 350	■ Débit d'air jusqu'à 350 m^3/h ■ Pour HRV176-450 ■ Intégration dans conduite d'amenée d'air neuf ■ DN160	7724002061	4.420,––	

Description du produit
- Domaine d'application : refroidissement par chauffage au sol et déshumidification de l'air entrant dans les systèmes de ventilation centralisés afin d'améliorer le climat intérieur
- La déshumidification de l'air permet d'abaisser davantage la température de l'air ambiant (élévation du point de rosée)
- En combinaison avec Logatherm WLW176i/186i et Logavent HRV176
- Intégration hydraulique en parallèle avec le chauffage au sol pour le pré-refroidissement de l'air entrant par la pompe à chaleur
- Communication via une connexion Modbus avec la pompe à chaleur

Équipement
- Circuit frigorifique avec R290 pour la déshumidification proprement dite et le réchauffage de l'air entrant (la température de l'air n'est que légèrement réduite – aucune influence sur le point de rosée dans le système de gaines)
- Raccords DN 160
- Évacuation des condensats 14 mm (tuyau de condensats à fournir par le client)
- Support pour montage au plafond
- Départ/retour G1/2

Désignation	Type :	Production d'eau chaude sanitaire	Taille de chaudière	Poids net
	mm	mm	mm	kg
RDZ DWF 250	258	572	635	25
RDZ DWF 350	277	697	771	29

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires en option					
	Régulateur Inl	■ 3/4"xRp 1/2" B 3,0 - 12,0 l/min	7747221799	41,06	300

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.

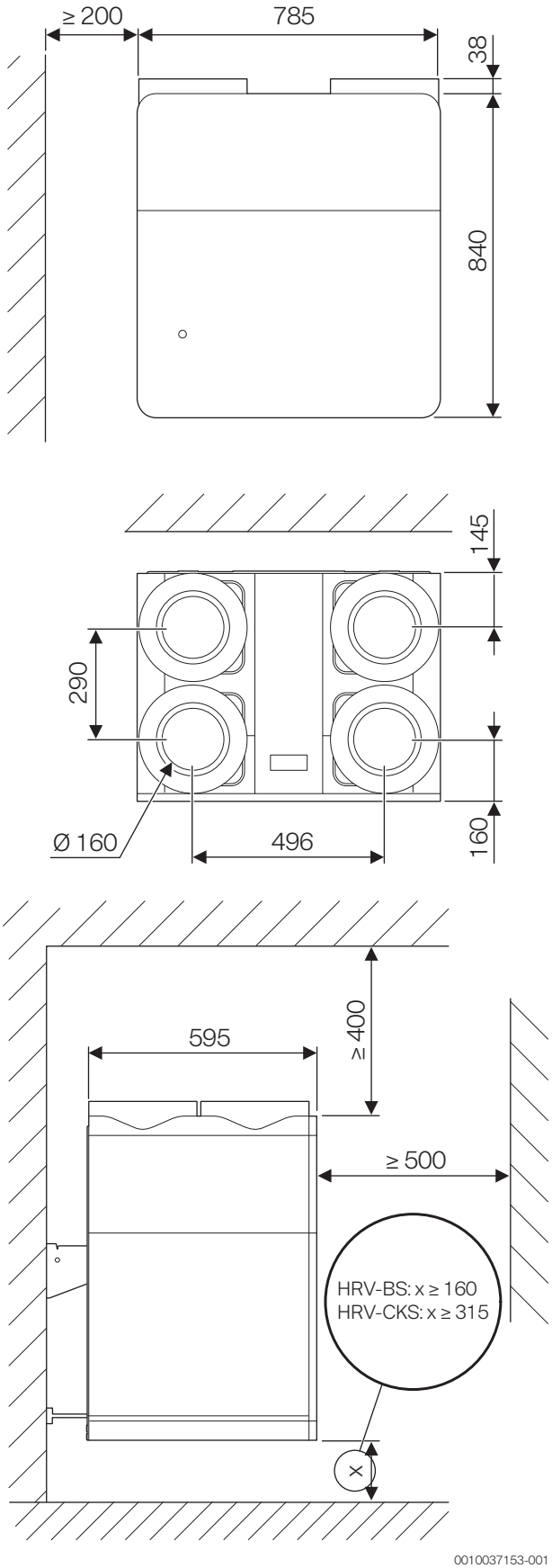
La solution en ligne convient aux PC et tablettes et accompagne les installateurs via une navigation simple et intuitive entre les menus pour la conception sommaire d'unités de ventilation dans les appartements ou les maisons individuelles. La configuration rapide permet à l'utilisateur d'obtenir en 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

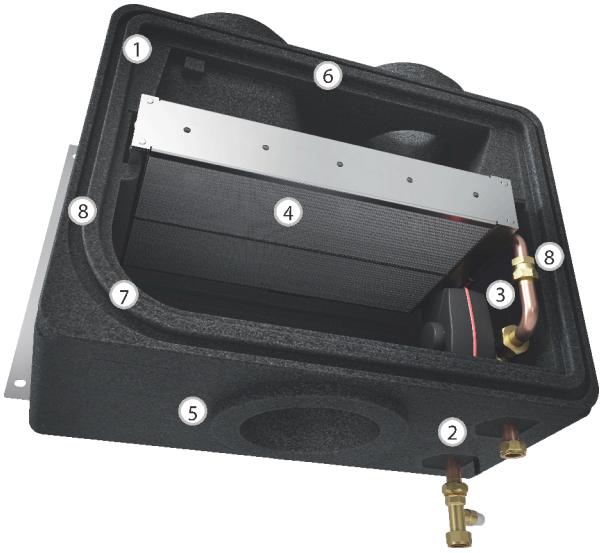


0010037153-001

Type de produit		HRV176-260	HRV176-450	HRV176-260 E	HRV176-450 E
Données générales					
Moteur de ventilateur		EC	EC	EC	EC
Indications de fonctionnement					
Débit volumique min. niveau 1 (DIN 1946-6)	m^3/h	50	50	50	50
Débit volumique max. niveau 4 (DIN 1946-6 / EN 13141-7)	m^3/h	260	450	260	450
Débit volumique nominal min. pour la ventilation nominale (DIN 1946-6)	m^3/h	100	170	100	170
Débit nominal max. pour la ventilation nominale (DIN 1946-6)	m^3/h	200	350	200	350
Débit nominal max. pour la ventilation nominale (EN 13141-7)	m^3/h	182	315	182	315
Pression max. pour débit volumétrique de conception min.	Pa	170	170	170	170
Pression max. pour débit volumétrique nominal max.	Pa	170	170	170	170
Perte de charge max. pour débit volumétrique max.	Pa	300	300	300	300
Degré de récupération de la chaleur (défini selon DIBt)	%	91,2	88,2	85,2	77,1
Données électriques					
Tension nominale		230 V	230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Type de protection (EN 60529)		IPX1D	IPX1D	IPX1D	IPX1D
Puissance électrique max.	kW	1,6	1,6	1,6	1,6
Puissance électrique absorbée max.	W	64	159	59	143
Alimentation électrique max., chauffage d'appoint compris	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	52,2	52,2	55	55
Raccordements					
Diamètre du raccord d'air	mm	160	160	160	160
Diamètre du raccordement des condensats	pouces	1/2	1/2	1/2	1/2
Certificat PHI		ja	ja	ja	ja
Numéro d'homologation DIBT		Z-51.3-464	Z-51.3-464	Z-51.3-464	Z-51.3-464
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
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A+	A+	A+	A
Gamme des 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
Débit volumique d'air fourni	m^3/s	0,051	0,088	0,051	0,088
Puissance d'entrée spécifique	$W/(m^3/h)$	0,19	0,22	0,17	0,20

Déshumidificateur RDZ DWF

Type de produit		DWF 250	DWF 350
Données générales			
Matériau		Metal	Metal
Type de filtre à air		Filtre à poussière	Filtre à poussière
Indications de fonctionnement			
Température d'ambiance min.	°C	7	7
Température d'ambiance max.	°C	40	40
Niveau sonore max.	dB(A)	38	44
Quantité de remplissage du réfrigérant	kg	0,14	0,14
Données électriques			
Tension nominale		230 V	230 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz
Type de protection (EN 60529)		IP 20	IP 20
Type de prise		Type E (EUR)	Type E (EUR)
Longueur de câble	cm	200	200
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	258	277
Largeur	mm	572	697
Profondeur	mm	635	771
Poids net	kg	25	29



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 8017	à partir de la page 8018	à partir de la page 8003	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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	KWT160-4 Z		7738113953	1.550,––	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	9,7

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires					
	Kit de raccordement Siphon CKS3000	■ 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 3 m	7738113924	31,––	LG01

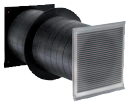
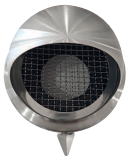
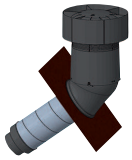
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Régulation et connectivité

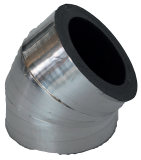
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	BC400	■ Module de commande du système pour pompe à chaleur ou appareils muraux à gaz avec système de régulation EMS plus, p. ex. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 ■Intégration dans le système de la ventilation résidentielle centralisée Logavent HRV176/HRV156 K Écran tactile couleur ■ 5" ■ Fonction de base extensible par module	Dans le 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 capteurs solaires, du rendement solaire, des dysfonctionnements ■ Programme congés ■ Commutation automatique en mode chauffage pour les séries compatibles, avec 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	7738112948	197,––	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 ■ À installer dans la pièce de référence en cas de refroidissement sans surveillance du point de rosée (uniquement pour les séries compatibles) ou en cas d'installation sans réservoir tampon. RC220 ou RC120 RF utilisable comme alternative.	7738112964	134,––	

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

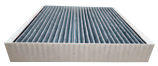
Accessoires

	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	810,––	
	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	386,––	
	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	597,––	
	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	134,––	
	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	372,––	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	372,––	
	Passage pour toit en pente, air évacué DDF-AS160	■ Passage de toit pour évacuation d'air sur toit en pente ■ Faible hauteur. Pas d'ombre portée sur les modules photovoltaïques ■ En plastique noir résistant aux intempéries ■ Ne convient pas aux régions enneigées ni à l'air extérieur ■ DN160	7724000169	245,––	
	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	240,––	
	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	72,––	
	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	60,––	

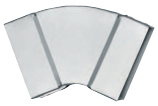
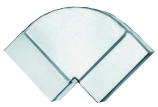
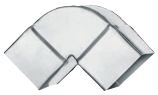
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
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			
		Diamètre intérieur 100 mm, DI100-1000	7738113895	70,––	
		Diamètre intérieur 125 mm, DI125-1000	7738113896	82,––	
		Diamètre intérieur 160 mm, DI160-1000	7738113897	93,––	
	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	66,––	
		Diamètre intérieur 125 mm, DIB125-45	7738113899	71,––	
		Diamètre intérieur 160 mm, DIB160-45	7738113900	79,––	
	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	82,––	
		Diamètre intérieur 125 mm, DIB125-90	7738113902	88,––	
		Diamètre intérieur 160 mm, DIB160-90	7738113903	102,––	
	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	96,––	
		Diamètre intérieur 125/125/125 mm, DIT125	7738113905	96,––	
		Diamètre intérieur 160/100/160 mm, DIT160-100	7738113906	110,––	
		Diamètre intérieur 160/125/160 mm, DIT160-125	7738113907	110,––	LG01
	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	86,––	
		Diamètre intérieur 160 à 125 mm, DIR160-125	7738113911	99,––	
	Pièce de raccordement FM100	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 100	7738112486	9,40	
	Pièce de raccordement FM125	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 125	7738112877	11,50	
	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 DN160 à la Logavent HRV176 (commander 4 pièces)	7738113764	15,50	
	Silencieux flexible	■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN100 ■ Longueur 1 m, SDF100-1000	7738113886	162,––	
		■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN160 ■ Longueur 1 m, SDF160-1000	7738113888	199,––	
	Bande de montage perforée	■ Auxiliaires de montage, avec enveloppe, 10 m/rouleau	7719003359	44,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cheville à clouer	■ Aide au montage, avec gaine, 100 pics/pack	7719003360	63,––	
	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	72,––	LG01
	Bande adhésive en aluminium KA50	■ Ruban adhésif alu pour tube en mousse PE recouvert d'aluminium ■ 50 m	7738113914	43,––	
Filtre à charbon actif					
	Boîtier de filtre avec filtre à charbon actif HRV-ACFBF	■ Boîtier métallique ■ Filtre à charbon actif HRV-ACF ■ Dimensions (L x H x P) env. 325 x 330 x 395 mm ■ Raccord DN160 ■ Emplacement de montage : en aval de l'appareil de ventilation, dans le circuit d'air entrant	7739624614	587,––	LG01
	Filtre à charbon actif HRV-ACF	■ Réduit les odeurs désagréables provenant par exemple des systèmes de chauffage, de l'agriculture et de la circulation ■ Classe de filtration env. G4 (filtre grossier, selon EN779) ■ 1 pièces	7724000197	138,––	
Système de distribution d'air - Conduit spiralé					
	Tube DM100	■ Tube en tôle d'acier galvanisée ■ DN 100 ■ Longueur livrée 1200 mm	7738112485	14,50	LG01
	Tube métallique DM125	■ Tube DN 125 en tôle d'acier galvanisée ■ Longueur 1200 mm	7738113925	18,50	
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	359,––	
	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	948,––	LG01

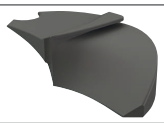
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Système de distribution d'air - 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	34,––	
		■ 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	47,––	
		■ 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	38,––	
		■ 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	58,––	
	Manchon	■ Manchon pour conduite plate en métal, galvanisée ■ DFM40x150	7738113879	11,50	
		■ Pour conduite plate en métal, galvanisée ■ DFM40x200	7738113880	12,50	
	Renfort de conduite	■ Pour conduite plate 40x200 ■ Longueur 1 m ■ DFS40x200-1000	7738113869	25,––	
	Coude horizontal à 45°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150mm ■ DFB40x150-45	7738113870	30,––	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200mm ■ DFB40x200-45	7738113871	31,––	LG01
	Coude horizontal à 90°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150mm ■ DFB40x150-90	7738113872	30,––	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200mm ■ DFB40x200-90	7738113873	31,––	
	Coude vertical à 90°	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x150mm ■ DFB40x150-90V	7738113874	27,––	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200mm ■ DFB40x200-90V	7738113875	28,––	
	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	31,––	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200/150/200 mm ■ DFT40x200-150	7738113877	34,––	
	Réduction	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Pour une pose sous la chape ou dans le mur ■ Dimensions 40x200 sur 150 mm ■ DFR40x200-150	7738113878	28,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	39,––	
	Coude	■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Transition du tube 100 à conduite plate 40x150 mm ■ DW40x150-100	7738113864	31,––	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Transition du tube 125 à conduite plate 40x150 mm ■ DW40x150-125	7738113865	38,––	
		■ Conduite plate en métal, galvanisée ■ Transition de tube 125 sur conduite plate 40x200 mm ■ DW40x200-125	7738113866	42,––	
	Silencieux	■ Pour l'installation sur conduite plate métallique ■ Longueur 0,5 m, dimensions de raccordement 40x150 mm ■ SD40x150-500	7738113881	171,––	LG01
		■ Silencieux pour l'installation sur conduite plate métallique ■ Longueur 1 m, dimensions de raccordement 40x150 mm ■ SD40x150-1000	7738113882	214,––	
		■ Pour l'installation sur conduite plate métallique ■ Longueur 1 m, dimensions de raccordement 40x200 mm ■ SD40x200-1000	7738113883	226,––	
	Ruban adhésif d'étanchéité KA25	■ Pour conduite plate en métal ■ 25 m	7738113889	16,50	
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	527,––	
	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	521,––	
	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	521,––	LG01
	Étrangleur de débit VD125	■ Pour réglage du débit et montage dans équerre ■ DN125 ■ Lot de 5 par pack	7738113922	67,––	
	Bouche d'aération d'air vicié ABV 125	■ Soupape d'extraction standard pour installation au mur et au plafond, avec filtre à poche ■ DN 125, blanc, réglable	7738113956	58,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne design ronde blanche DVR125	■ Valve design ronde, blanche ■ En combinaison avec l'insert de circulation, montage peu encombrant possible dans les angles de plafond et de mur ■ En cas d'utilisation comme registre d'évacuation d'air, un filtre à poches FABV125 est également nécessaire ■ DN125, réglable, matériau : plastique	7724000160	74,––	
	Valve design carrée blanche DVS125	■ Ventilateur design carré, blanc ■ En combinaison avec l'insert de circulation, montage peu encombrant possible dans les angles de plafond et de mur ■ En cas d'utilisation comme registre d'évacuation d'air, un filtre à poches FABV125 est également nécessaire ■ DN125, réglable, matériau : plastique	7724000161	74,––	
	Insert de diffusion pour registre design DVFI	■ Insert de débit pour robinet design rond ou carré ■ Permet un montage peu encombrant des vannes design dans les angles de plafond et de mur	7724000162	29,––	
	Filtre à poches FABV125	■ Pour soupape d'extraction ABV125 (7738113956), AV125 (7738112049) et AU125/1 (7719003409) ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 45 % (ISO16890) ■ Lot de 5 par pack	7738113957	33,––	
	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	283,––	
	Cache SAV125/K	■ Cache design pour soupape d'extraction cuisine AV125/K	7738112109	76,––	LG01
	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	43,––	
	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	81,––	
		■ 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	81,––	
	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	40,––	

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.

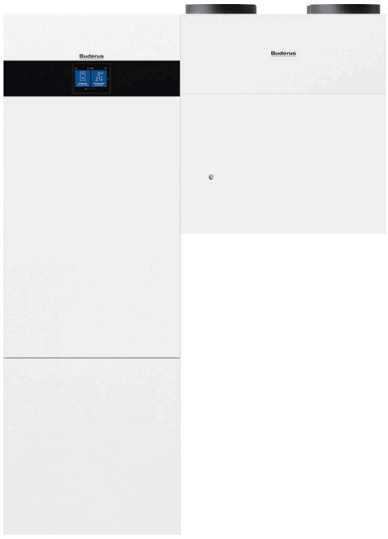
La pompe de chaleur air-eau Logatherm WLW176i (jusqu'à WLW-7 MB AR) sert de générateur de chaleur. L'appareil de ventilation du système Logavent HRV176 pour la ventilation mécanique contrôlée avec récupération de chaleur permet de récupérer jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air vicié.

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.

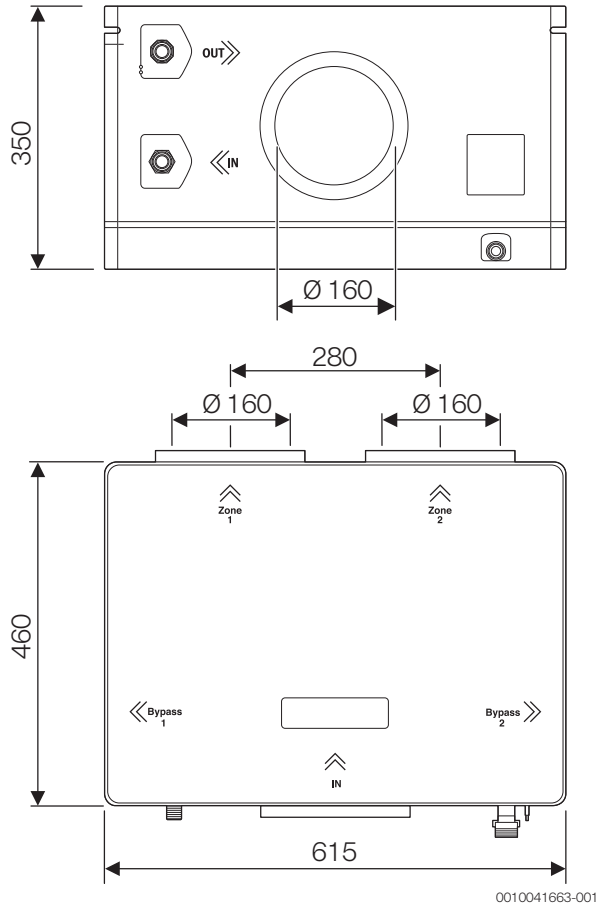
L'air est distribué dans le bâtiment par un système de conduites flexibles avec des tubes métalliques pré-isolés et des conduites plates sous la chape et dans les murs.

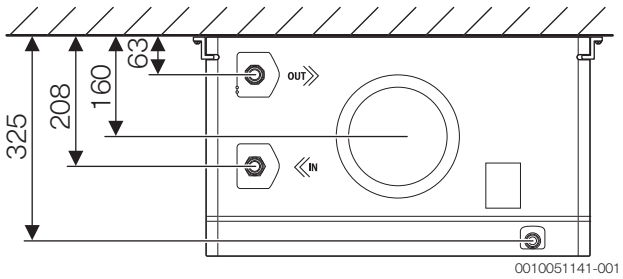
L'amenée d'air neuf peut être réchauffée de manière décentralisée par le biais de sorties d'air spéciales équipées d'éléments de chauffage électriques.

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 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz
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 HRV156-100 K BE(S) (OR)				
Logavent HRV156-120 K (S) (OR)	30 - 165 m³/h			
Logavent HRV156-120 K B(S) (OR)				
Logavent HRV156-120 K BE(S) (OR)				
	à partir de la page 8028	à partir de la page 8034	à partir de la page 8075	à partir de la page 8031

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 dérivation d'été et capteur d'humidité et de COV supplémentaire
- Variante avec échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération de l'humidité
- 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 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	30	135	A	7739621502	2.605,––	LG01
	HRV156-100 K B	30	135	A	7739621503	2.970,––	LG01
	HRV156-100 K BE	30	135	B	7739624674	3.860,––	LG01
	HRV156-120 K	30	165	A	7739621504	2.880,––	LG01
	HRV156-120 K B	30	165	A	7739621505	3.240,––	LG01
	HRV156-120 K BE	30	165	B	7739624677	4.130,––	LG01

Caractéristiques d'équipement HRV156 K (B)(E)

- 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)
- Bypass d'été automatique intégré (sur HRV156 K B(E))
- Échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération de l'humidité (sur HRV156 K BE)

Logavent	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
HRV156-100 K	270	560	950	15
HRV156-100 K B	270	560	950	15
HRV156-100 K BE	270	560	950	18,44
HRV156-120 K	270	560	950	15
HRV156-120 K B	270	560	950	15
HRV156-120 K BE	270	560	950	18,44

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

Logavent HRV156 K (B)S avec module de commande Logamatic VC310

	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	30	135	A+	7739621516	3.020,––	LG01
	HRV156-100 K BS	30	135	A	7739621519	3.380,––	LG01
	HRV156-100 K BES	30	135	A	7739624675	4.235,––	LG01
	HRV156-120 K S	30	165	A+	7739621522	3.285,––	LG01
	HRV156-120 K BS	30	165	A	7739621524	3.650,––	LG01
	HRV156-120 K BES	30	165	A	7739624678	4.510,––	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)
- Bypass estival automatique intégré (sur HRV156 K B(E)S)
- Échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération de l'humidité (sur HRV156 K BES)

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
HRV156-100 K BES	270	560	950	18,937
HRV156-120 K S	270	560	950	15
HRV156-120 K BS	270	560	950	15
HRV156-120 K BES	270	560	950	18,937

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

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	2.755,––	LG01
	HRV156-100 K BS OR	30	135	A	7739621520	3.110,––	LG01
	HRV156-100 K BES OR	30	135	A	7739624676	3.970,––	LG01
	HRV156-120 K S OR	30	165	A+	7739621523	3.020,––	LG01
	HRV156-120 K BS OR	30	165	A	7739621525	3.380,––	LG01
	HRV156-120 K BES OR	30	165	A	7739624679	4.235,––	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)
- Bypass estival automatique intégré (sur HRV156 K B(E)S)
- Échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération d'humidité (pour HRV156 K BES OR)

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
HRV156-100 K BES OR	270	560	950	18,497
HRV156-120 K S OR	270	560	950	15
HRV156-120 K BS OR	270	560	950	15
HRV156-120 K BES OR	270	560	950	18,497

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

Prestations de service

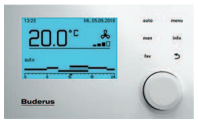
- Vous trouverez des informations détaillées concernant toutes les prestations dans le Catalogue Partie 1E.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous 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	156,––	DL01
	Mise en service de la ventilation mécanique contrôlée	■ Sans équilibrage de la mécanique des fluides	7747102959	372,––	
		■ Avec équilibrage de la mécanique des fluides	7747105199	718,––	
	Entretien ventilation contrôlée des pièces	■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat CLASSIC	8737800182	162,––	
		■ Pour ventilation mécanique contrôlée ■ Type de contrat PREMIUM	8737800398	247,––	

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 charge selon la norme DIN 1946-6 ■ Liste des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution d'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (WG) d'une surface utile maximale de 250 m² ■ Pour les systèmes de ventilation centralisés et décentralisés ■ Fichiers 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 m² 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 m² 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.

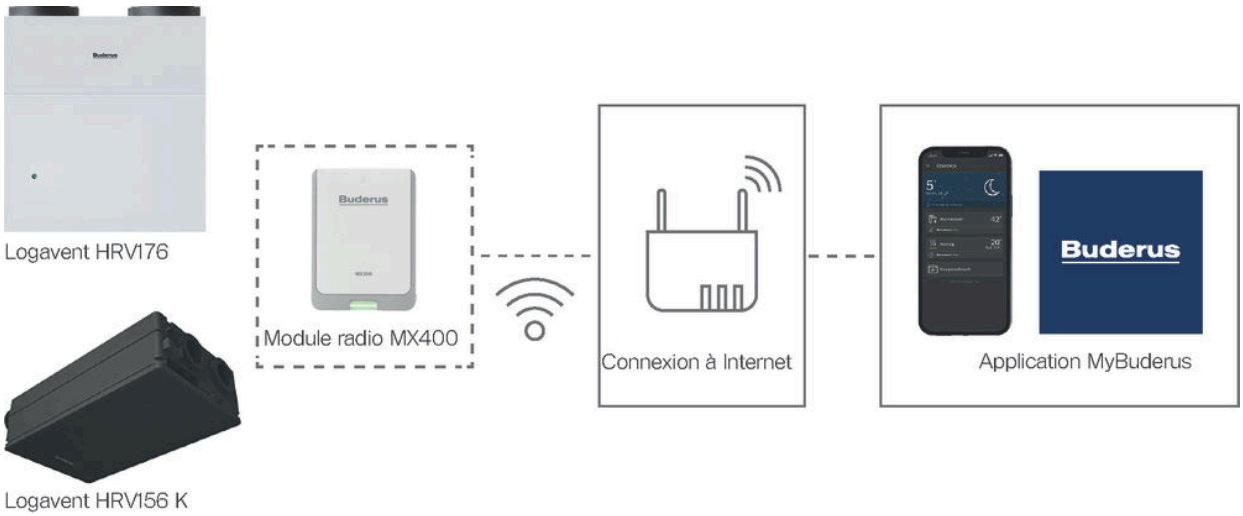
Régulation et connectivité

	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 le 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 le 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	272,––	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. ■ Télécommande de base pour Logavent HRV156 K, HRV176 K ■ 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	174,––	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	278,––	
	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_2 et COV dans l'air ambiant ■ Pour montage dans une pièce de référence	7738113408	517,––	
	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	517,––	
	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	1.325,––	
	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	667,––	
	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	1.150,––	LG01
	Jeu de filtres à air FSM5/F7100	■ Jeu de filtres comprenant : ■ 1x filtre fin F7 de la classe ePM1 55 % selon ISO16890 ■ 1x filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 ■ Pour Logavent HRV156 K	7738113336	56,––	
	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	41,––	
		■ 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			
	Kit de raccordement Siphon CKS100	Longueur 2 m	7738112867	32,––	
	Kit de raccordement Siphon CKS3000	Longueur 3 m	7738113924	31,––	
	Siphon sec BS-HRV	■ À utiliser avec Logavent HRV156 K	7738113224	45,––	

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

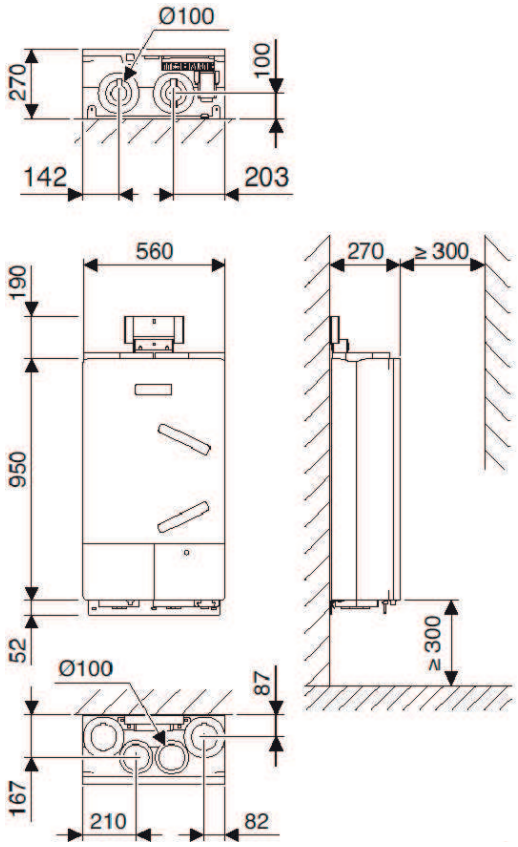
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan 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

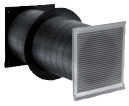
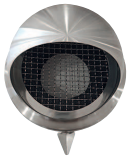
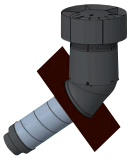


Type de produit		HRV156-100 K | HRV156-100 K S	HRV156-100 K B | HRV156-100 K BE	HRV156-100 K BS | HRV156-100 K BES OR
Données générales				
Moteur de ventilateur		EC	EC	EC
Indications de fonctionnement				
Débit volumique min. niveau 1 (DIN 1946-6)	m^3/h	30	30	30
Débit volumique max. niveau 4 (DIN 1946-6 / EN 13141-7)	m^3/h	135	135	135
Débit volumique nominal min. pour la ventilation nominale (DIN 1946-6)	m^3/h	75	75	75
Débit nominal max. pour la ventilation nominale (DIN 1946-6)	m^3/h	105	105	105
Débit nominal max. pour la ventilation nominale (EN 13141-7)	m^3/h	95	95	95
Pression max. pour débit volumétrique de conception min.	Pa	100	100	100
Pression max. pour débit volumétrique nominal max.	Pa	100	100	100
Perte de charge max. pour débit volumétrique max.	Pa	170	170	170
Degré de récupération de la chaleur (défini selon DIBt)	%	93	86 | 73	86 | 73
Données électriques				
Tension nominale		230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Type de protection (EN 60529)		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique max.	kW	0,1	0,1	0,1
Puissance électrique absorbée max.	W	57	54 | 65	54 | 65
Alimentation électrique max., chauffage d'appoint compris	A	5	5	5
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	950	950	950
Largeur	mm	560	560	560
Profondeur	mm	270	270	270
Poids net	kg	18,44 | 18,937	18,44	18,937 | 18,497

Type de produit		HRV156-100 K | HRV156-100 K S	HRV156-100 K B | HRV156-100 K BE	HRV156-100 K BS | HRV156-100 K BES OR
Raccordements				
Diamètre du raccord d'air	mm	100	100	100
Diamètre du raccordement des condensats	pouces	1/2	1/2	1/2
Certificat PHI		ja	ja | no	ja | no
Numéro d'homologation DIBT		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	kWh/m²/a	-39,1 | -42,7	-37,6 | -33,2	-41,4 | -38,2
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A | A+	A | B	A
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur
Degré de récupération de la chaleur	%	93	85 | 73	85 | 73
Puissance acoustique	dB(A)	46	46	46
Débit volumique d'air fourni	m³/s	0,026	0,026	0,026
Puissance d'entrée spécifique	W/(m³/h)	0,33	0,30 | 0,36	0,30 | 0,36

Type de produit		HRV156-120 K | HRV156-120 K S	HRV156-120 K B | HRV156-120 K BE	HRV156-120 K BS | HRV156-120 K BES
Données générales				
Moteur de ventilateur		EC	EC	EC
Indications de fonctionnement				
Débit volumique min. niveau 1 (DIN 1946-6)	m^3/h	30	30	30
Débit volumique max. niveau 4 (DIN 1946-6 / EN 13141-7)	m^3/h	165	165	165
Débit volumique nominal min. pour la ventilation nominale (DIN 1946-6)	m^3/h	75	75	75
Débit nominal max. pour la ventilation nominale (DIN 1946-6)	m^3/h	127	127	127
Débit nominal max. pour la ventilation nominale (EN 13141-7)	m^3/h	116	116	116
Pression max. pour débit volumétrique de conception min.	Pa	100	100	100
Pression max. pour débit volumétrique nominal max.	Pa	100	100	100
Perte de charge max. pour débit volumétrique max.	Pa	170	170	170
Degré de récupération de la chaleur (défini selon DIBt)	%	93	86 | 72	86 | 72
Données électriques				
Tension nominale		230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Type de protection (EN 60529)		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Puissance électrique max.	kW	0,1	0,1	0,1
Puissance électrique absorbée max.	W	79	79 | 98	79 | 98
Alimentation électrique max., chauffage d'appoint compris	A	5	5	5
Dimensions/poids				
Hauteur	mm	950	950	950
Largeur	mm	560	560	560
Profondeur	mm	270	270	270
Poids net	kg	14,6	18,44	18,937
Raccordements				
Diamètre du raccord d'air	mm	100	100	100
Diamètre du raccordement des condensats	pouces	1/2	1/2	1/2
Certificat PHI		ja	ja | no	ja | no
Numéro d'homologation DIBT		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
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 | -32,1	-40,6 | -37,6
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A | A+	A | B	A
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Récupérateur	Récupérateur	Récupérateur
Degré de récupération de la chaleur	%	93	84 | 73	84 | 73
Puissance acoustique	dB(A)	50	50	50
Débit volumique d'air fourni	m^3/s	0,032	0,032	0,032
Puissance d'entrée spécifique	$W/(m^3/h)$	0,35	0,35 | 0,40	0,35 | 0,40

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	418,––	
	Élément d'air extérieur/ d'air extrait WGE160-2	DN160	7738113699	810,––	
	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	398,––	
	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	659,––	
	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	386,––	
	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	597,––	LG01
	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	134,––	
	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	372,––	
	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	372,––	
	Passage pour toit en pente, air évacué DDF-AS160	■ Passage de toit pour évacuation d'air sur toit en pente ■ Faible hauteur. Pas d'ombre portée sur les modules photovoltaïques ■ En plastique noir résistant aux intempéries ■ Ne convient pas aux régions enneigées ni à l'air extérieur ■ DN160	7724000169	245,––	
	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	367,––	
	silencieux air neuf/air vicié SD160	DN 160	7719003424	394,––	

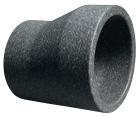
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	111,––	
	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	75,––	
	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	93,––	
	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	81,––	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF125	Longueur 1000 mm	7738112852	112,––	
	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	91,––	
	Silencieux flexible air frais/air vicié SDF160	Longueur 1000 mm	7738112853	117,––	
	Silencieux flexible	■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN100 ■ Longueur 1 m, SDF100-1000	7738113886	162,––	LG01
		■ Silencieux flexible rond pour le raccordement dans la conduite principale de l'air frais/vicié ■ DN160 ■ Longueur 1 m, SDF160-1000	7738113888	199,––	
	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	221,––	
	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	240,––	
	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	68,––	
	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	72,––	
	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	50,––	
	Manchon femelle CEPP160-3	DN 160	7738113429	60,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	72,––	
	Manchon femelle SV125	■ Manchon femelle en tôle d'acier galvanisée ■ Pour isolation thermique des gaines d'air DN 125	7719003332	29,––	
	Manchon femelle SV160	DN 160	7719003330	32,––	
	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	8,––	
	Pièce de raccordement FM100	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 100	7738112486	9,40	
	Pièce de raccordement FM125	■ Mamelon de raccordement en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 125	7738112877	11,50	
	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 DN160 à la Logavent HRV176 (commander 4 pièces)	7738113764	15,50	
	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	21,––	LG01
	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	26,––	
	Coude court BM-K 90-160	■ Coude court à 90° en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160	7738113644	71,––	
	Coude BM 90-160	■ Coude standard à 90° en tôle d'acier galvanisée ■ Avec joint à lèvre en caoutchouc. ■ DN 160	7738113645	41,––	
	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	21,––	
	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	16,50	
	Tube DM100	■ Tube en tôle d'acier galvanisée ■ DN 100 ■ Longueur livrée 1200 mm	7738112485	14,50	
	Adaptateur RZ160/125	■ Adaptateur/réduction de DN 160 à DN 125 ■ Avec manchon DN 160 ■ Pour isolation thermique des gaines d'air	7719003331	37,––	

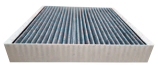
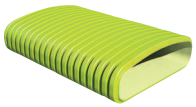
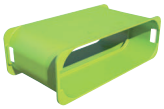
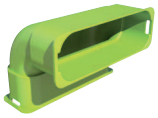
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	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	45,––	LG01

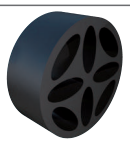
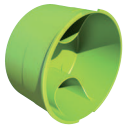
[1] Isolation thermique des gaines d'air

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.

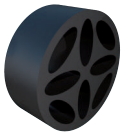
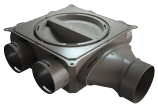
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Filtre à charbon actif					
	Boîtier de filtre avec filtre à charbon actif HRV-ACFBF	■ Boîtier métallique ■ Filtre à charbon actif HRV-ACF ■ Dimensions (L x H x P) env. 325 x 330 x 395 mm ■ Raccord DN160 ■ Emplacement de montage : en aval de l'appareil de ventilation, dans le circuit d'air entrant	7739624614	587,––	LG01
	Filtre à charbon actif HRV-ACF	■ Réduit les odeurs désagréables provenant par exemple des systèmes de chauffage, de l'agriculture et de la circulation ■ Classe de filtration env. G4 (filtre grossier, selon EN779) ■ 1 pièces	7724000197	138,––	
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	474,––	
	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	149,––	
	Connecteur FKV 140-2 pour conduite plate	■ Pour raccordement de deux conduites plates ■ Lot de 3 par pack	7738112027	72,––	
	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	33,––	
	Coude à 90° pour raccordement horizontal VK FKB140-3	■ Coude à 90° pour le raccordement direct d'un canal plat FK140 à un distributeur VK ■ Lot de 1 par pack	7724000167	117,––	
	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	25,––	
	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	84,––	LG01
	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	94,––	
	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	90,––	
	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 ■ Pour conduite plate FK140 ■ Réductible en hauteur ■ Avec un couvercle (conduite plate) ■ Lot de 1 par pack	7738113422	74,––	
	Pièce de déviation 1xFK140 courte, kit FKU140-4	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ DN125 ■ Pour le raccordement d'un conduit plat FK140 ■ Peu encombrant par rapport au déflecteur FKU140-3 ■ Composé d'un RR75 court et d'un raccord FKV 140-5	7724000164	54,––	

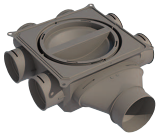
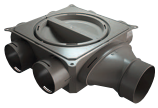
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Rallonge pour pièce de renvoi VU125	■ Pour les plafonds plus épais ■ DN125 ■ Pour toutes les pièces de renvoi ■ Lot de 1 par pack	7724000165	25,––	
	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	35,––	LG01
	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	54,––	
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	183,––	
	Tube rond RR 75-2	■ Tube rond flexible en matière plastique ■ 50 m par lot ■ Dimensions : 75 mm (extérieur), 63 mm (intérieur)	7738112035	431,––	
	Coude RRB75-2	■ Coude à 90° ■ Lot de 3 par pack	7738113332	74,––	
	Connecteur RRV 75	■ Pour raccordement de deux conduites rondes RR 75 ■ Lot de 3 par pack	7738112036	45,––	
	Raccord en croix, en 2 parties	■ Pour un montage peu encombrant à l'intersection de deux conduits ronds RR75	7724000166	144,––	
	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	54,––	LG01
	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	25,––	
	Pièce de dérivation RRU 75-4	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ DN125 ■ Pour tube RR 75 ■ Réductible en hauteur ■ Avec couvercle (tube) ■ Lot de 1 par pack	7738113421	72,––	
	Pièce de dérivation 1xRR75 courte RRU75-6	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ DN125 ■ Pour le raccordement d'un tuyau rond RR75 ■ Peu encombrant par rapport au coude de dérivation RRU75-4 ■ Lot de 1 par pack	7724000163	31,––	
	Rallonge pour pièce de renvoi VU125	■ Pour les plafonds plus épais ■ DN125 ■ Pour toutes les pièces de renvoi ■ Lot de 1 par pack	7724000165	25,––	

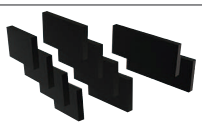
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Raccord de vanne droit RRU75-5	■ Pour logement de clapet de ventilation et de soupape d'extraction au plafond ou dans des murs intérieurs ■ DN125 ■ Pour tube RR 75 ■ Réductible en longueur ■ Avec couvercle (tube) ■ Lot de 1 par pack	7738113423	74,––	
	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	121,––	LG01
	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	35,––	
	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	54,––	
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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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 ■ Pour les installations avec Logavent HRV156 K	7738112475	242,––	LG01
	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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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 ■ Pour les installations avec Logavent HRV156 K	7738112474	242,––	

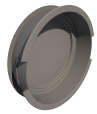
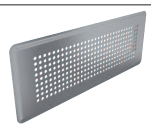
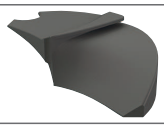
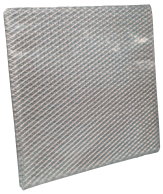
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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	7738100818	256,––	
	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	34,––	
	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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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	7738112658	256,––	LG01
	VK160-1S Distributeur à 1 rangée, latéral	■ Caisson de distribution d'air (1 couche) avec raccord latéral de conduite principale DN160 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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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 DN160 ■ Dimensions (Lxlxh) : 318 x 299 x 109 mm	7724000168	263,––	

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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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	449,––	
	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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ 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	412,––	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 à un conduit plat, un nombre correspondant de raccords FKV140 ou FKB140 est nécessaire ■ Combinaison possible entre conduites plates et rondes ■ Lot de 18 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	526,––	
	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	87,––	
	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	81,––	
	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	41,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bouchon VKS pour armoire électrique	■ Pour obturation étanche à l'air des orifices non utilisés de l'armoire électrique VK ■ Lot de 5	7738112038	60,––	LG01
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	90,––	
	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	96,––	
	Bouche d'aération d'air neuf ZUV 125	■ Clapet de ventilation standard pour installation au mur et au plafond ■ DN 125, blanc, réglable	7738113955	54,––	
	Bouche d'aération d'air vicié ABV 125	■ Soupape d'extraction standard pour installation au mur et au plafond, avec filtre à poche ■ DN 125, blanc, réglable	7738113956	58,––	
	Vanne design ronde blanche DVR125	■ Valve design ronde, blanche ■ En combinaison avec l'insert de circulation, montage peu encombrant possible dans les angles de plafond et de mur ■ En cas d'utilisation comme registre d'évacuation d'air, un filtre à poches FABV125 est également nécessaire ■ DN125, réglable, matériau : plastique	7724000160	74,––	
	Valve design carrée blanche DVS125	■ Ventilateur design carré, blanc ■ En combinaison avec l'insert de circulation, montage peu encombrant possible dans les angles de plafond et de mur ■ En cas d'utilisation comme registre d'évacuation d'air, un filtre à poches FABV125 est également nécessaire ■ DN125, réglable, matériau : plastique	7724000161	74,––	LG01
	Insert de diffusion pour registre design DVFI	■ Insert de débit pour robinet design rond ou carré ■ Permet un montage peu encombrant des vannes design dans les angles de plafond et de mur	7724000162	29,––	
	Filtre à poches FABV125	■ Pour soupape d'extraction ABV125 (7738113956), AV125 (7738112049) et AU125/1 (7719003409) ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 45 % (ISO16890) ■ Lot de 5 par pack	7738113957	33,––	
	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	283,––	
	Cache SAV125/K	■ Cache design pour soupape d'extraction cuisine AV125/K	7738112109	76,––	
	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	43,––	

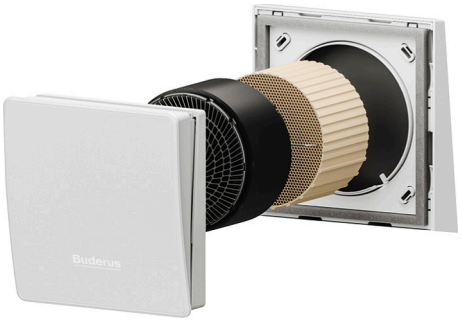
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Soupape longue portée ZUW 125	■ Soupape longue portée amenée d'air neuf pour installation au mur ■ DN125, aluminium à effet acier inoxydable ■ réglable	7738112052	205,––	
	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	163,––	
	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	81,––	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	81,––	
	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	40,––	

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	72,––	
	Bande rétractable à froid	■ Auxiliaires de montage, 50 mm x 15 m, gris/noir ■ Pour collage étanche à l'air	7719003408	63,––	
	Bande de montage perforée	■ Auxiliaires de montage, avec enveloppe, 10 m/ rouleau	7719003359	44,––	LG01
	Cheville à clouer	■ Aide au montage, avec gaine, 100 pics/pack	7719003360	63,––	
	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	72,––	

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 8052	à partir de la page 8055	à partir de la page 8054

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	919,––	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

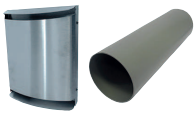
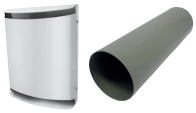
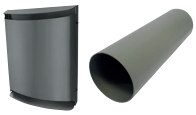
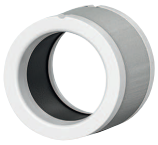
	Désignation	Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	HRV136-55 D kit montage fini	16,5	55	A+	7738113836	494,––	LG02

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	196,––	
	LIB160	■ Capot intérieur	7738113838	156,––	
	LA160W	■ Capot extérieur en plastique blanc	7738113844	168,––	
	LA160B	■ Capot extérieur en plastique anthracite	7738113845	168,––	
	LR160-500	■ Tube de montage 160x500 mm	7738113843	65,––	
	LR160-700	■ Tube de montage 160x700 mm pour murs plus épais	7735600377	86,––	
	LRE160	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ Avec capot extérieur métallique en acier inoxydable	7735600372	380,––	
	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	380,––	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	380,––	
	LS160	■ Canal d'embrasure de 60 mm de profondeur ■ Commander la grille d'embrasure en plus	7738113848	381,––	
	LS160W	■ Grille d'embrasure blanche	7738113849	56,––	
	LS160B	■ Grille d'embrasure anthracite	7738113850	56,––	
	LS160-125	■ Kit d'isolation acoustique ■ Réduction supplémentaire du niveau sonore d'env. 3 dB	7738113851	102,––	

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

Prestations de service

Prestations de planification

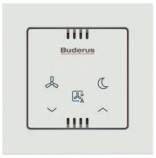
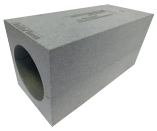
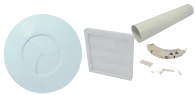
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	HRV Aide à la conception basic	■ Conception approximative d'un système de ventilation ■ Calcul approximatif du débit volumique et de la perte de pression suivant DIN 1946-6 ■ Extrait des matériaux avec quantités/nombre de pièces ■ Représentation schématique de la distribution de l'air ■ Limité aux bâtiments résidentiels (appartements) jusqu'à 250 m² 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 m² 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	208,––	
	Bloc d'alimentation encastré LNU12	■ Bloc d'alimentation encastré pour V30H	7738113841	112,––	LG02
	Bloc d'alimentation pour rail DIN LNH12	■ Bloc d'alimentation pour rail DIN pour V30H	7738113842	112,––	
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	80,––	
	Colle de montage LMK	■ Fixation murale du tube de montage	7735600379	21,––	
	Adaptateur à fiche LAS160	■ Adaptateur à enficher dans le tube de montage 160 mm sur lequel un capot extérieur peut être vissé	7738113846	36,––	LG02
	Boîtier pour cavité LUP3	■ Boîtier pour cavité pour régulateur de ventilation avec bloc d'alimentation encastré	7738113853	29,––	
	Boîtier encastré LUP4	■ Boîtier encastré de régulation de la ventilation avec bloc d'alimentation encastré	7738113854	29,––	
	Filtre FSG170	■ Jeu de filtres grossiers (G3) ISO Coarse <60 % selon ISO16890 ■ Lot de 4 par pack ■ Pour Logavent HRV136-55 D	7738113852	34,––	
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	407,––	
	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	54,––	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	228,––	

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	122,––	
	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	36,––	LG02

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

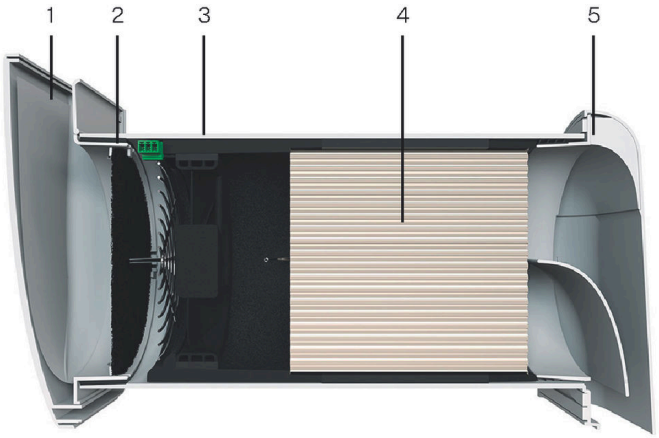
Description du produit

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

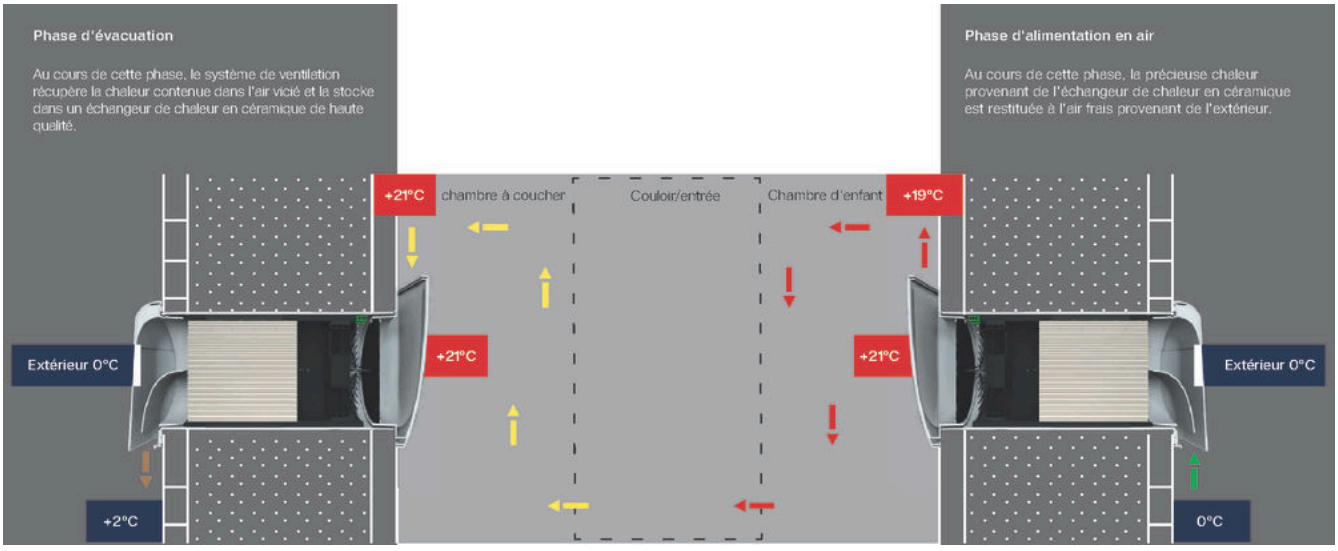
2 Filtre de rétention des particules grossières G3

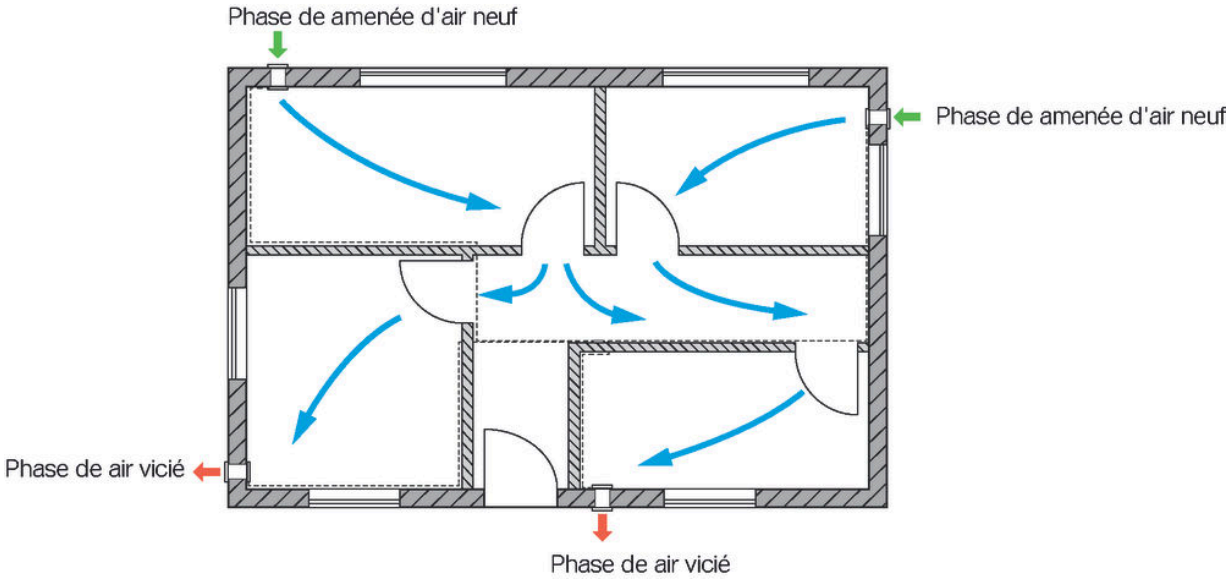
3 Unité de ventilation haute efficience

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

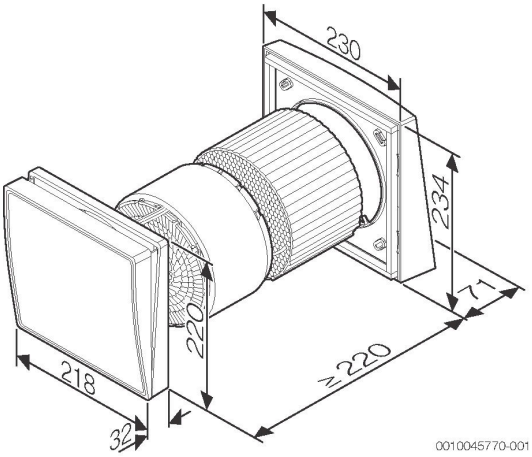
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan 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.

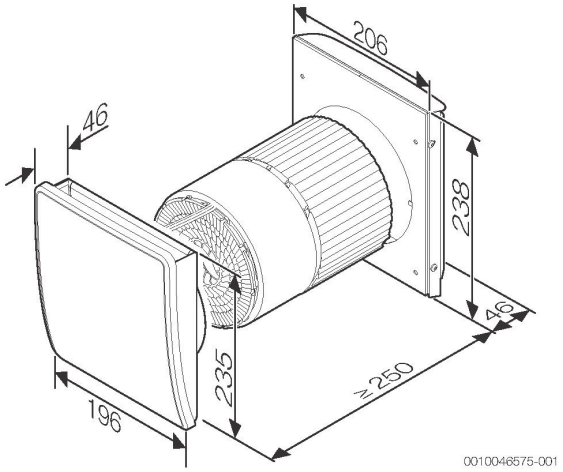
En outre, l'outil de conception Logavent de Buderus possède un mode expert qui permet à l'installateur de concevoir individuellement des installations HRV ou selon les attentes de l'architecte ou du maître d'ouvrage. Les principaux résultats et documents du projet de ventilation sont ainsi disponibles 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.

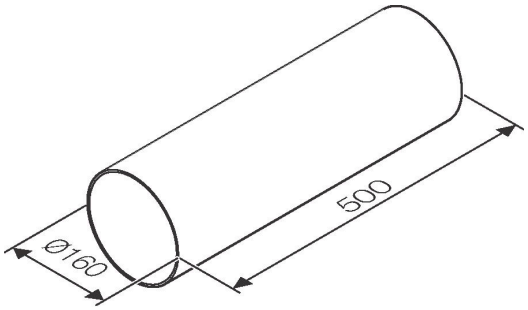
Dimensions et caractéristiques techniques



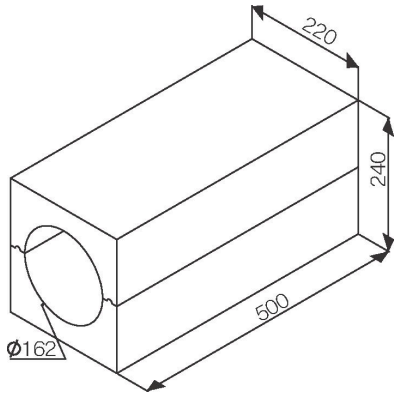
Logavent HRV136-55 D avec capot intérieur insonorisant et capot extérieur en plastique



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		HRV136-55 D
Indications de fonctionnement		
Débit volumique niveau 1 (DIN 1946-6/EN 13141-7)	m^3/h	16,5
Débit volumique niveau 2 (DIN 1946-6/EN 13141-7)	m^3/h	27,5
Débit volumique niveau 3 (DIN 1946-6/EN 13141-7)	m^3/h	38,5
Débit volumique max. niveau 4 (DIN 1946-6 / EN 13141-7)	m^3/h	55
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°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		
Tension nominale		12 V
Type de raccordement		1/N
Type de protection (EN 60529)		IP22
Puissance électrique absorbée min.	W	1,2
Puissance électrique absorbée max.	W	6,3
Consommation électrique du niveau 2	W	1,9
Consommation électrique du niveau 3	W	3,3
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	220
Largeur	mm	220
Profondeur	mm	55
Poids net	kg	4,2
Épaisseur de mur min. sans accessoires	mm	220

Logavent HRV136 D
Ventilation résidentielle décentralisée

Type de produit		HRV136-55 D
Épaisseur de mur max. sans accessoires	mm	500
Diamètre de forage	mm	162
Raccordements		
Certificat PHI		no
Numéro d'homologation DIBT		Z-51.3-487
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	kWh/m²/a	-42,1
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A+
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Renouvelable
Degré de récupération de la chaleur	%	85
Puissance acoustique	dB(A)	35
Débit volumique d'air fourni	m³/s	0,011
Puissance d'entrée spécifique	W/(m³/h)	0,09

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

Logavent HRV126 D

Aperçu du produit

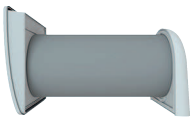
Ventilation mécanique contrôlée décentralisée avec récupération de chaleur	Plage de puissance	Accessoires spécifiques à l'appareil	Prestations de service
Logavent HRV126-43 D	16 - 43 m^3/h	Commande et accessoires	Aide à la planification et maintenance
	à partir de la page 8066	à partir de la page 8069	à partir de la page 8067

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

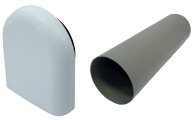
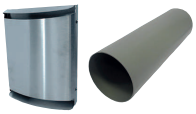
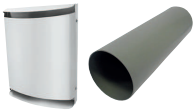
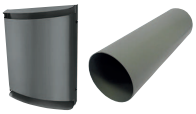
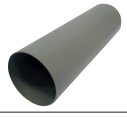
	Désignation	Débit volumique niveau 1 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h	Débit volumique maximal niveau 4 selon DIN1946-6/ EN13141-7 m^3/h		Référence	€	RG
	Logavent HRV126-43 D set complet	16	43	A	7735600367	814,––	LG02

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	254,––	LG02
	LRE160	■ Le kit de montage brut est composé d'un tube de montage 160x500 mm ■ Avec capot extérieur métallique en acier inoxydable	7735600372	380,––	
	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	380,––	
	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	380,––	
	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	509,––	
	LR160-700	■ Tube de montage 160x700 mm pour murs plus épais	7735600377	86,––	

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	564,––	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

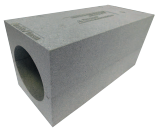
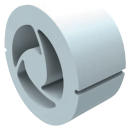
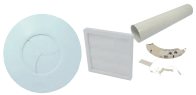
Aide à la commande (aperçu des sets)

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	388,––	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	388,––	
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	80,––	
	Colle de montage LMK	■ Fixation murale du tube de montage	7735600379	21,––	
	Boîter sous crépi profondeur LUP2	■ Boîtier encastré de régulation de la ventilation avec bloc d'alimentation encastré	7735600380	40,––	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	52,––	
	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	43,––	
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	407,––	
	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	54,––	
	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	228,––	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	122,––	
	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	36,––	

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

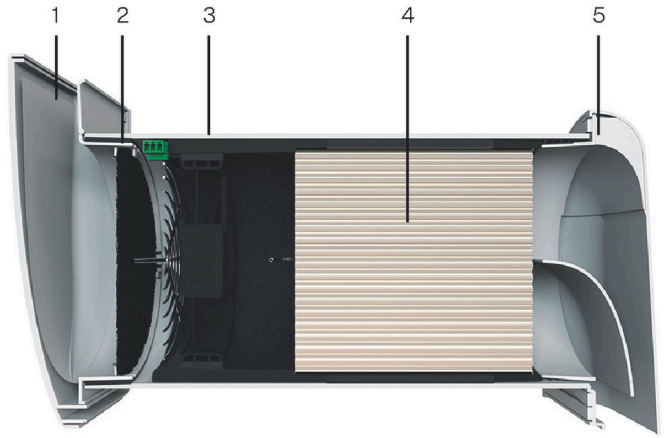
Description du produit

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

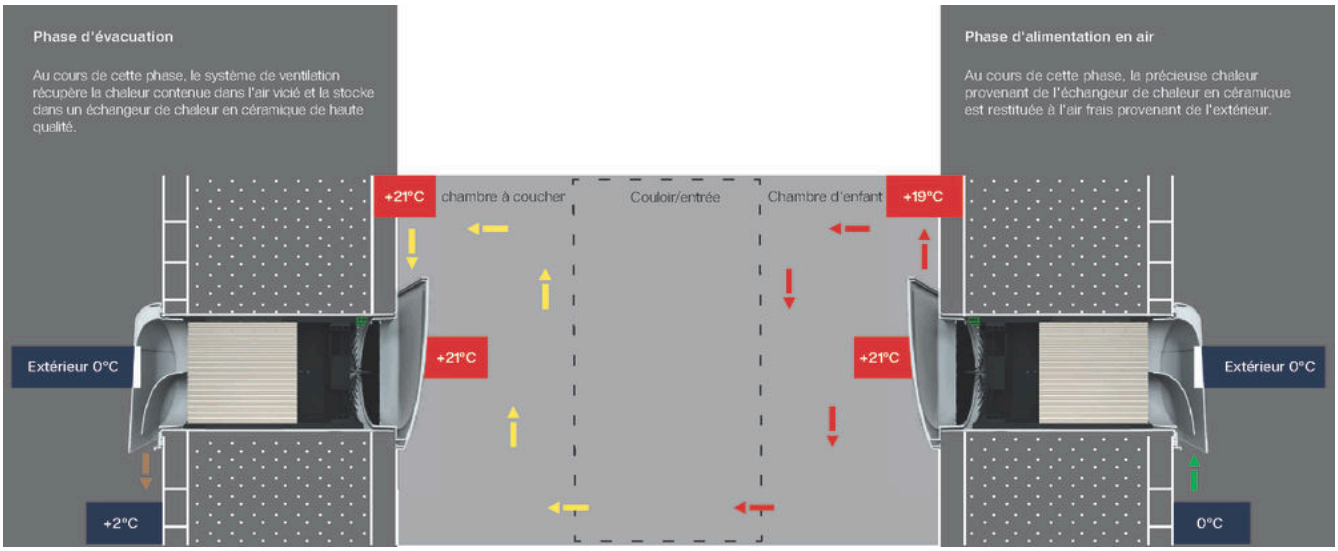
2 Filtre de rétention des particules grossières G3

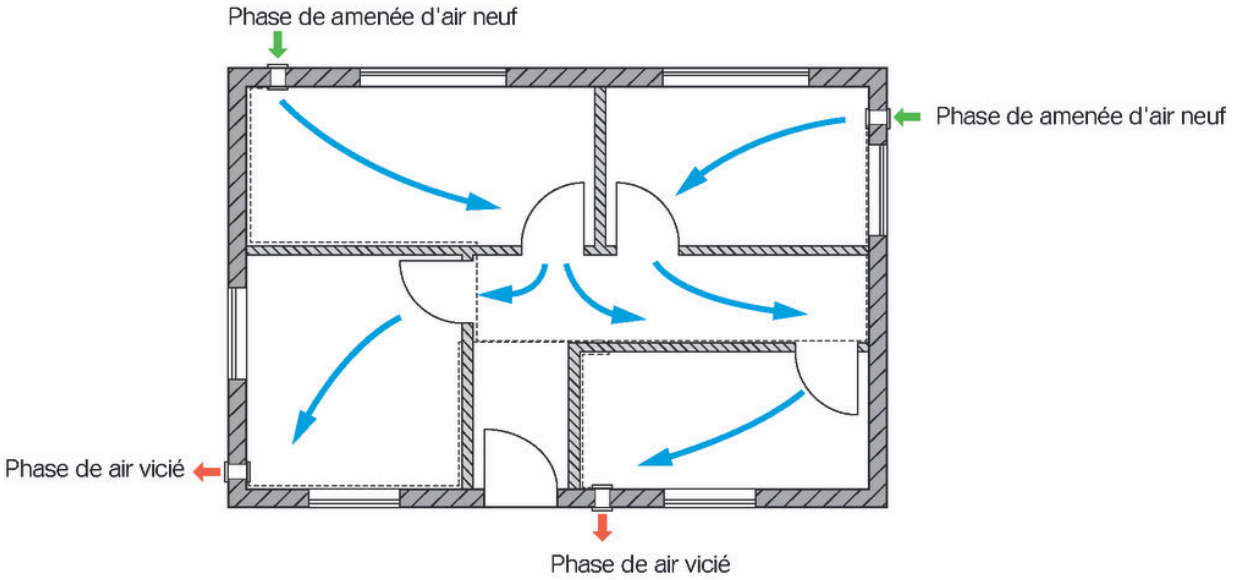
3 Unité de ventilation haute efficience

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

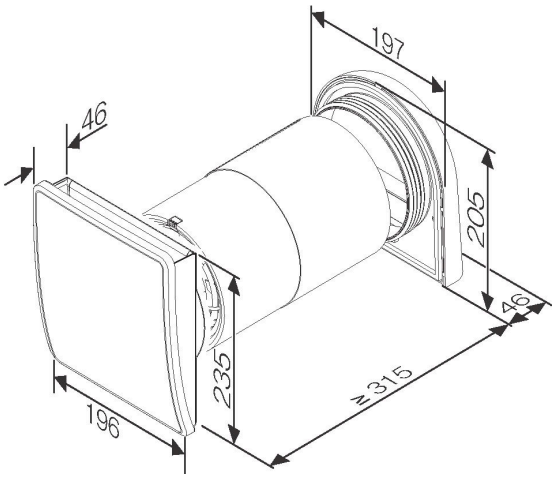
L'outil de conception, logiciel Buderus Logavent, accompagne les installateurs pour la conception des systèmes KWL
La ventilation contrôlée des pièces est très importante pour les constructions neuves à efficacité énergétique, mais aussi dans les bâtiments existants soumis à une rénovation sur le plan 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.

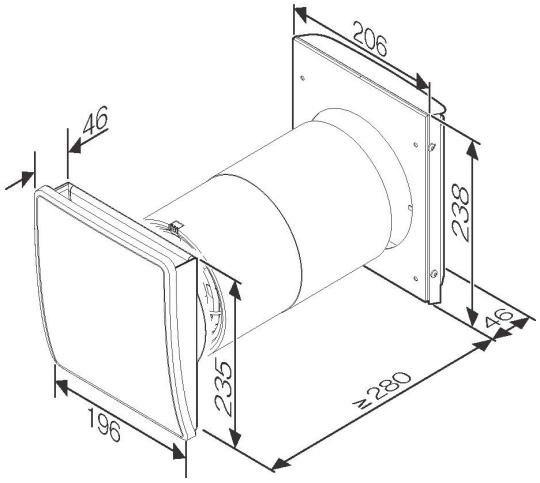
En outre, l'outil de conception Logavent de Buderus possède un mode expert qui permet à l'installateur de concevoir individuellement des installations HRV ou selon les attentes de l'architecte ou du maître d'ouvrage. Les principaux résultats et documents du projet de ventilation sont ainsi disponibles 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.

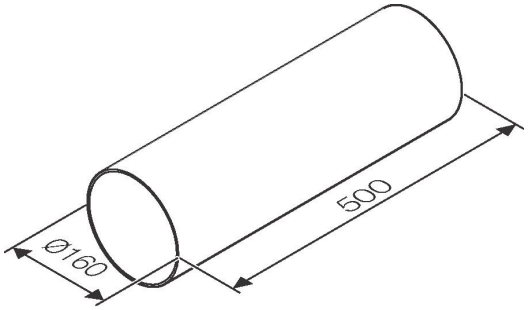
Dimensions et caractéristiques techniques



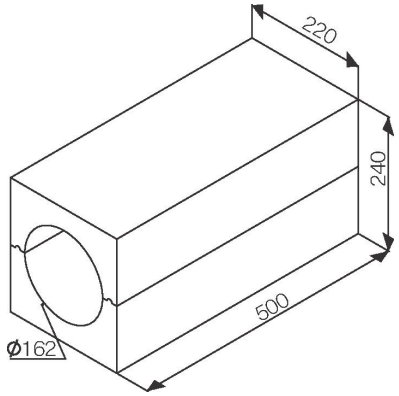
Logavent HRV126-43 D avec capot externe blanc



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		HRV126-43 D
Indications de fonctionnement		
Débit volumique niveau 1 (DIN 1946-6/EN 13141-7)	m^3/h	16
Débit volumique niveau 2 (DIN 1946-6/EN 13141-7)	m^3/h	22
Débit volumique niveau 3 (DIN 1946-6/EN 13141-7)	m^3/h	30
Débit volumique max. niveau 4 (DIN 1946-6 / EN 13141-7)	m^3/h	43
Température d'ambiance min.	°C	-20
Température d'ambiance max.	°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		
Tension nominale		12 V
Fréquence électrique		50 Hz
Type de raccordement		1/N
Type de protection (EN 60529)		IP22
Puissance électrique absorbée min.	W	0,9
Puissance électrique absorbée max.	W	2,8
Consommation électrique du niveau 2	W	1,1
Consommation électrique du niveau 3	W	1,6
Dimensions/poids		
Hauteur	mm	214
Largeur	mm	190
Profondeur	mm	40
Poids net	kg	4,5

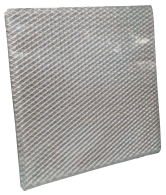
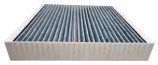
Logavent HRV126-43 D
Ventilation résidentielle décentralisée

Type de produit		HRV126-43 D
Épaisseur de mur min. sans accessoires	mm	280
Épaisseur de mur max. sans accessoires	mm	500
Diamètre de forage	mm	162
Raccordements		
Certificat PHI		no
Numéro d'homologation DIBT		Z-51.3-402
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Consommation énergétique spécifique (SEV) dans des conditions climatiques moyennes	kWh/m²/a	-40,6
Classe d'efficacité énergétique dans des conditions climatiques moyennes		A
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+ -> G
Type de système de récupération de chaleur		Renouvelable
Degré de récupération de la chaleur	%	83
Puissance acoustique	dB(A)	43
Débit volumique d'air fourni	m³/s	0,008
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	66,––	LG01
	Set de filtre à air M5+F7 HRV-FS	■ Kit filtre M5/G7 comprenant ■ 1 pc Filtre fin F7 de la classe ePM1 55 % selon ISO16890 (F7 selon EN779) pour l'air extérieur ■ 1 pc 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	79,––	
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 55 % selon ISO16890 ■ 1x filtre M5 de la classe ePM10 50 % selon ISO16890 ■ Pour Logavent HRV156 K	7738113336	56,––	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	41,––	
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)			LG01
	FSG4/F7 140 filtre à air G4/F7	Pour Logavent HRV2-140(S)	7738113333	60,––	
	FSG4/F7 230 filtre à air G4/F7	Pour Logavent HRV2-230(S)	7738113334	84,––	
	FSG4/F7 350 filtre à air G4/F7	Pour Logavent HRV2-350(S)	7738113335	99,––	
		■ 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	42,––	
	FSG4 230 filtre à air G4	Pour Logavent HRV2-230(S)	7738111241	46,––	
	FSG4 350 filtre à air G4	Pour Logavent HRV2-350(S)	7738111243	51,––	
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	78,––	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	72,––	
	FS300 Kit filtre à air neuf et air vicié F7	■ Classe de filtre F7, comprenant 2 filtres F7 ■ Pour Logavent HRV31	7719003377	96,––	
	FS300 Kit filtre à air neuf et air vicié F5	■ Classe de filtre F5, comprenant 2 filtres F5 ■ Pour Logavent HRV31	7719003375	78,––	
	FS400 Kit filtre à air neuf et air vicié F7	■ Classe de filtre F7, comprenant 2 filtres F7 ■ Pour Logavent HRV41	7719003378	100,––	
	FS400 Kit filtre à air neuf et air vicié F5	■ Classe de filtre F5, comprenant 2 filtres F5 ■ Pour Logavent HRV41	7719003376	81,––	
Filtre de rechange pour soupapes d'extraction					
	Filtre à poches FABV125	■ Pour soupape d'extraction ABV125 (7738113956), AV125 (7738112049) et AU125/1 (7719003409) ■ Classe de filtre G4 selon DIN EN 779 et ISO Coarse 45 % (ISO16890) ■ Lot de 5 par pack	7738113957	33,––	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	43,––	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	40,––	
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	72,––	LG01
Filtre de rechange au charbon actif					
	Filtre à charbon actif HRV-ACF	■ Réduit les odeurs désagréables provenant par exemple des systèmes de chauffage, de l'agriculture et de la circulation ■ Classe de filtration env. G4 (filtre grossier, selon EN779) ■ 1 pièces	7724000197	138,––	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	34,––	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	43,––	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 9

Traitement d'eau et séparation du système

Logawater/Logaplus

Traitement de l'eau de chauffage

Packs de protection du chauffage	p. 9004
Traitement de l'eau de chauffage	p. 9006
Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée)	p. 9024

Séparation du système

Échangeur thermique pour séparation de système	p. 9026

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

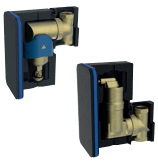
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.350,––	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.480,––	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.645,––	
	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 recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1			
		Kit Logawater VES PK2000	7739622255	1.480,––	
		Kit Logawater VES PK4000	7739622257	1.590,––	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739622260	1.770,––	
		Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.955,––	
	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 recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"			ZS01
		Kit Logawater VES PK2000	7739622256	1.665,––	
		Kit Logawater VES PK4000	7739622258	1.770,––	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739622261	1.955,––	
		Kit Logawater VES PKP8000	7739620002	2.135,––	
	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 recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"			
		Kit Logawater VES PK4000	7739622259	1.820,––	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739622262	2.000,––	
		Kit Logawater VES PKP8000	7739620003	2.180,––	
	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 recharge NFK.2 (séparateur de système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2" ■ Séparateur air Logafix 2" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739623959	2.710,––	

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

	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	373,––	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	395,––	
		■ 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	587,––	
		■ 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	632,––	
		■ 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	1.025,––	

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 m³/h	30 kW	11 kW
7739615438	1"	1"	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622316	1 1/4"	1 1/4"	3600 m³/h	84 kW	29 kW

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

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
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.

Composants Autofilling pour le remplissage automatique

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Combinaison de remplissage NFK.2 AF, Autofilling	■ Combinaison de remplissage pour le remplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50. ■ 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	436,––	
		■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKC Comfort, avec combinaison de remplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES ■ Tête de remplissage Comfort Logawater VES pour le remplissage 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 uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50. ■ 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 FKC AF P2000 NFK AF	Avec cartouche VES P2000	7739624584	1.100,––	
	VES FKC AF P4000 NFK AF	Avec cartouche VES P4000	7739624585	1.180,––	
	VES FKC AF P8000 NFK AF	Avec cartouche VES P8000	7739624586	1.265,––	

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 uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50. ■ 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	1.535,––	
	VES FKP AF P8000 NFK AF	Avec cartouche VES P8000	7739624588	1.615,––	

Set de déminéralisation VES Kit pour premier remplissage ou remplissage complémentaire - rechargeable

	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	340,––	GG09
	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	562,––	WT01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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 remplissage 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	769,––	
	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	646,––	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 remplissage 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 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.2	7739615420	860,––	
	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	52,––	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	776,––	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 remplissage 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	984,––	

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	990,––	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 remplissage 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	1.190,––	

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	1.300,––	WT01

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

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	522,––	
	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	414,––	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	194,––	
		■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKP Profi ■ Pile incluse	7738328660	250,––	

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

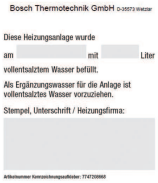
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche Logawater VES P2000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 2000 l*°dH, correspond à 100 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 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	167,––	
	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	265,––	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	343,––	
	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	531,––	

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	51,––	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	141,––	

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	372,––	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	127,––	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	14,50	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	68,––	
	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
	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,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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	178,––	WT01
	SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite	■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm ■ Matériau : laiton ■ 6 aimants ■ Sens d'écoulement indiqué ■ Verrouillable ■ Rétrolavable ■ Tamis filtrant à nettoyer ■ Montage horizontal ou vertical			19ST
		Diamètre de raccordement : 22 mm	7738347001	292,––	
		Diamètre de raccordement : 28 mm	7738347002	301,––	
		Diamètre de raccordement : Rp3/4	7738347003	289,––	
		Diamètre de raccordement : Rp1	7738347004	298,––	
		Diamètre de raccordement : Rp1 1/4	7738347005	341,––	
	Isolation SpiroTrap	■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant ■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4	7738347006	49,50	14ST
		■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant ■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4	7738347007	53,––	

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,––	513

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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,––	
	Sachet de filtre pour ULTRAFLEX	■ Sachet de filtre de rechange pour module de filtration ULTRAFLEX ■ Largeur de maille 1 micromètre	7738343397	121,––	
	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,––	513
	Support cartouche VES Mini plus	■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis ■ Pour cartouche VES Mini plus 3500 l* °dH	7738320207	33,––	
	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,––	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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
	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

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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
	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,--	
	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,--	

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

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 par dérivation 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 ■ La cartouche VES n'est pas comprise dans la livraison ; cartouche appropriée, par exemple : 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	4.250,––	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 ■ La cartouche VES n'est pas comprise dans la livraison ; cartouche appropriée, par exemple 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 ;	7736603760	4.250,––	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	264,––	
	Filtre 10 pouces	■ Filtre plastique 10 pouces ■ Cartouche filtrante incl.	7736602641	163,––	WT01
	Cartouche filtrante de rechange	■ Cartouche filtrante de rechange pour filtre 10 pouces	7736602642	83,––	
	Clé de filtre	■ Clé pour ouvrir le filtre de 10 pouces	7736602643	69,––	
	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	513
	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,––	

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

Pièces de rechange pour kit de recharge NFK.2

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Adaptateur pour raccord de contrôle destiné à la mesure de la pression différentielle		7738329511	68,––	ZU01
	Clé de montage pour le couvercle et la cartouche du détendeur		7738329512	65,––	
	Cartouche de détendeur		7738329513	130,––	
	Cartouche de séparateur de système avec clé de montage		7738329514	185,––	
	Manomètre (0 - 6 bars)		7738329515	56,––	
	Collecteur d'évacuation d'eau		7738329516	25,––	

Description illustrée des pièces de rechange NFK.2, voir document 6720871568

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.

$$\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L}_x\text{°dH]} \times 30}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$$

$$\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3{}_x\text{°dH]} \times 30}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$$

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

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 [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
	■ 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.
Par 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	501,28	
	BU110H-1-26	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 16-25 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 5-8 kW	7738339796	586,41	
	BU110H-1-36	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 26-35 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 9-11 kW	7738339797	675,14	
	BU110H-1-50	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 36-45 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 12-16 kW	7738339798	764,08	
	BU110H-1-60	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 46-55 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 17-19 kW	7738339799	874,66	
	BU110H-1-80	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 56-70 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 20-25 kW	7738339800	963,51	
	BU110H-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 71-85 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 26-30 kW	7738339801	1.144,32	
	BU180M-1-110	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 86-95 kW	7738339802	1.233,14	
	BU110H-1-120	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 96-110 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 31-35 kW	7738339803	1.430,43	
	BU110H-1-140	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 111-125 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 36-40 kW	7738339804	1.521,38	
		■ 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			03SO
	BU180M-1-50	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 126-170 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 41-59 kW	7738339805	1.662,31	
	BU180M-1-60	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 171-200 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 60-70 kW	7738339806	1.851,68	
	BU180M-1-70	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 201-240 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 71-80 kW	7738339807	1.963,73	
	BU180M-1-80	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 241-280 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 81-90 kW	7738339808	2.219,81	
	BU180M-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 281-340 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 91-100 kW	7738339809	2.689,27	
	BU180M-1-130	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 381-400 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 101-125 kW	7738339810	3.084,04	
	BU180M-1-140	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 401-450 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 126-147 kW	7738339811	3.473,50	
		■ 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	4.447,87	
	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	5.200,39	
Accessoires					
	Set de raccords à vis pour PWT BU110H	■ se compose de 4 raccords à vis	7738339814	81,19	
	Set de raccords à vis pour PWT BU180M		7738339815	133,06	
	Set de raccords à vis pour PWT BU181L		7738339816	287,49	
	Console de pied pour PWT BU110H	■ Console de pied pour BU110H	7738339818	47,76	05SO
	Console de pied pour PWT BU180M	■ Console de pied pour BU180M	7738339817	72,58	
	Console de pied pour PWT BU181L	■ Console de pied pour BU181L	7738339819	178,92	

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

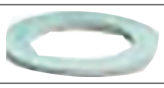
Type	Plage de puissance	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques	Cote de raccordement du raccord à vis
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	10 - 15	98	660	119,7	877	G1 1/4	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			03SO
	SL333-BR25-70-TK	Puissance 601-700 kW	7738300409	7.523,26	
	SL333-BR25-80-TK	Puissance 701-800 kW	7747221819	8.077,74	
	SL333-BR25-90-TK	Puissance 801-900 kW	7738300410	8.413,25	
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/I/P : 1290/600/400 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 70 plaques	7738344405	612,86	03SO
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/570 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 80 plaques	7747221820	618,92	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/480 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 90 plaques	7738344406	646,76	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/520 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 100 plaques	7738344407	663,70	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/660 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 110 plaques	7747220631	680,65	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/595 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 120 plaques	7738344408	697,59	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/640 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 130 plaques	7738344409	720,19	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/670 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 140 plaques	7738344410	748,43	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/I/P : 1290/600/890 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 150 plaques	7738300417	786,59	
	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	28,24	05SO

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	44,38	05SO
		■ 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	44,38	
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 2" DD ■ Diam. int. = 45 / Diam. ext. = 56 / 1,5 mm	7738344414	52,45	
		■ 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	60,52	

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

shop.buderus.lu