Luxembourg | Valable à partir de mars 2025

Catalogue 2025

Buderus

1 Systèmes, paquets, prestations

2 Pompes à chaleur et énergies renouvelables

3 Principe de condensation et cogénération

4 Composants du système



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

Consignes d'utilisation

Prix

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

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

RG = groupe de remise

Modifications

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

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

Fiches techniques, normes et directives

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

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

Conditions générales de vente

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

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

Symboles


Systèmes gaz de fumée


Centrales de chauffage compacte



Caractéristiques techniques


Description


Services


Aperçu


Chaudières murales à condensation / chaudières atmosphériques


Appareils de régulation


Traitement d'eau


Chaudière sol à condensation / modules de cogénération


Chauffe-eaux


Accessoires

		Type de montage	Domaine de performance	Gamme de produits
i	Informations			▶
1	Appareils hybrides de pompe à chaleur	Mur	15 - 30 kW	Logamax plus ▶
2	Chaudières gaz à condensation murales	Mur	1,8 - 150 kW	Logamax plus ▶ Logamax ▶
3	Centrales compactes de chauffage gaz à condensation	Sol	3 - 24 kW	Logamax plus ▶
4	Chaudière sol gaz à condensation	Sol	2 - 620 kW	Logano plus ▶
5	Chaudière sol fioul à condensation	Sol	11 - 60 kW	Logano plus ▶
6	Chaudières sol gaz/fioul à condensation	Sol	50 - 1.200 kW	Logano plus ▶
7	Installations de chaudières industrielles pour eau chaude, eau très chaude et vapeur	Sol	650 - 25.000 kW	Logano ▶ Logano plus ▶
8	Cogénération	Sol		Tedom ▶ EC Power ▶
9	Système d'évacuation des fumées			
10	Traitement d'eau et séparation du système			Logawater (soft) ▶

i	Informations ▶ Seite 4
1	GBH172i.2
2	GB192i.2 – GB182i.2 – GB172i.2 – GB272
3	GB172iT – GBH172iT
4	KB192i – GB212 – KB372 – KB472 – GB402
5	KB195i – KB195iT – GB125
6	SB325 – SB625 – SB745
7	S825L – SH825 – SB825 – Chaudières industrielles pour eau chaude et vapeur
8	Centrales de cogénération au gaz naturel: Module de cogénération Micro et Flexi Centrales de cogénération au gaz naturel/propane: Module de cogénération XRGI Ballons tampons pour centrales de cogénération
9	Solutions pour les toits – Solutions de puits – Kits flexibles pour solutions de puits – Solution de façade – Traversée de mur – Affectation multiple – Solutions en cascade
10	Traitement de l'eau – séparation des systèmes

Principe de condensation et Cogénération

Chaudières murales à condensation



Chaudière sol à condensation



Cogénération





Logamax plus GBH172i.2

Chapitre 1

Appareils hybrides de pompe à chaleur 15 -·30 kW

Logamax plus

GBH172i.2

- Maisons individuelles, à deux logements et immeubles collectifs 15 - 30 kW

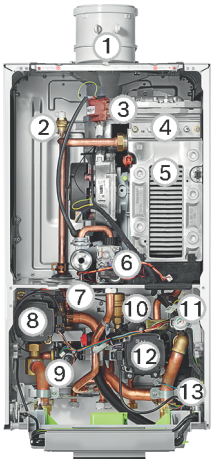
p. 1003 p. 1004 p. 1006 p. 1007 p. 1011 p. 1023 p. 1025

Système d'évacuation des fumées

Chapitre 9

Traitement d'eau et séparation du système

Chapitre 10



Logamax plus GBH172i.2

1. Adaptateur des fumées concentrique DN 80/125
2. Purgeur manuel au niveau du départ
3. Transformateur d'allumage
4. Électrode d’allumage et de contrôle
5. Échangeur thermique AlSi
6. Bloc gaz
7. Purgeur manuel circuit pompe à chaleur
8. Pompe de gavage unité extérieure de pompe à chaleur (LIN)
9. Vanne d’inversion ECS à 3 voies
10. Purgeur automatique
11. Manomètre
12. Pompe de circuit de chauffage (MLI)
13. Bouteille de découplage

Aperçu du produit

Appareils hybrides	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GBH172i.2-15/30	sans **ou** séparé	Logamatic BC400 (EMS plus)	Aide à la sélection	dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant **ou** raccordement de plusieurs foyers indépendants de l'air ambiant
	à partir de la page 1006	à partir de la page 1007	à partir de la page 1009	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Extension flexible avec une unité extérieure de pompe à chaleur et possibilité de transformation en pompe à chaleur entièrement électrique en option
- Installation rapide et aisée grâce à des raccords préparés pour pompes à chaleur
- Circuit hydraulique hybride intégré pour raccordement direct de l'unité extérieure de pompe à chaleur
- Système pérenne grâce à la fonction H_2-Readiness pour hydrogène 100 %
- Efficacité énergétique et confort d'eau chaude élevés

Logamax plus GBH172i.2

	Désignation	Type de combustible adapté		Référence	€	RG
	GBH172i.2-15 DW H	Gaz naturel	A	7738101100	4.920,—	GG03
	GBH172i.2-30 DW H	Gaz naturel	A	7738101102	5.340,—	GG03

Description du produit
- Système hybride gaz à condensation pour production centralisée de chaleur et d'eau chaude sanitaire
- Installation aisée : appareil hybride Plug-and-Play avec circuit hydraulique hybride intégré
- Solution pérenne : préparé pour intégrer sans problème une pompe à chaleur
- Solution flexible : fonctionne comme une chaudière murale gaz à condensation ou un système hybride
- Satisfait aux exigences de la Loi GEG : permet plus de 65 % d'énergie renouvelable avec la pompe à chaleur
- Plage de puissance : 3 - 30 kW, s'adapte à différentes tailles de bâtiment
- Flexible à long terme : possibilité de passer à un fonctionnement 100 % électrique grâce aux accessoires de chauffage électrique
- Utilisation facile : module de commande système intégrée Logamatic BC400 pour la commande de l'ensemble du système

Équipement
- Module de commande système Logamatic BC400 : écran couleur tactile rétro-éclairé, taille de l'écran 5 pouces
- Robinet à boisseau sphérique avec séparateur d'oxyde magnétique de fer pour le circuit de la pompes à chaleur
- Pompe à haute efficience à EEI<0,20 pour l'alimentation des circuits de chauffage
- Échangeur thermique gaz à condensation
- Circuit hydraulique hybride intégré avec pompe à haute efficience comme pompe de gavage pour l'unité extérieure de pompe à chaleur
- Module radio et LAN MX400 (comme accessoire ou contenu dans le pack Logaplus) pour l'appli MyBuderus (exploitants) ou le portail web Buderus ConnectPRO (clients professionnels)
- Bloc gaz/air KombiVENT avec réglage aisé du type de gaz
- Brûleur en non-tissé en métal avec plage de modulation jusqu'à 1:10
- Limiteur de température de sécurité
- Capteur de pression
- Limiteur de température des fumées
- Vanne d'inversion à 3 voies
- Unité d'allumage et de surveillance
- Soupape de sécurité 3 bars
- Écoulement des condensats et siphon

Utilisation
- Compatible avec les unités extérieures de pompe à chaleur Buderus de la série Logatherm WLW-MB (extension aisée vers un système hybride, commande centrale et module de commande système intégrée)
- Extension possible avec l'accessoire système Buderus (ballon d'eau chaude sanitaire, bouteille de découplage hydraulique, chauffage électrique pour fonctionnement mon-énergétique de la pompe à chaleur à 100 %)

Avis
- Service après-vente d'usine Buderus dans toute l'Allemagne (assistance rapide et fiable)

Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
GBH172i.2-15 DW H	780	440	365	46,7
GBH172i.2-30 DW H	780	440	365	46,7

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz liquide 3P	■ GBH172i.2-15 DW H	7738114018	25,40	GG03
		■ GBH172i.2-30 DW H	7738114019	25,40	
	Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ GBH172i.2-15 DW H	7738114022	25,40	
		■ GBH172i.2-30 DW H	7738114023	25,40	

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	149,—	DL01
	Mise en service pompe à chaleur	■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm	4653929	546,—	
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du tampon l		Référence	€	RG
Pour combiner avec GBH172i.2						
	SH180 RS-B	169,6	B	7735502479	2.065,—	SW01
	SH300 RS-B	286,6	B	7735502480	2.520,—	SW01
	SH290 RS-B	276,8	B	8735100638	3.225,—	SW01
	S120/5 W	112,0	B	8718542406	1.495,—	SW01
	SU160/5 W	152,9	B	8718543058	1.620,—	SW01
	SU200/5 W	192,9	B	8718543067	1.680,—	SW01
	SU300.5 W-B	290,9	B	7735502328	2.340,—	SW01

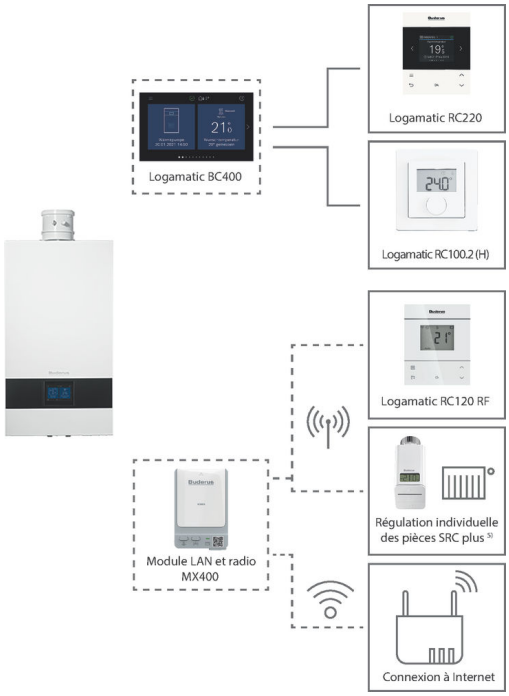
Type de produit	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Diamètre extérieur avec isolation thermique mm	Poids kg
SH180 RS-B	1184	671	740	–	92
SH300 RS-B	1800	671	740	–	124
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137
S120/5 W	945	550	550	550	72
SU160/5 W	1270	550	550	550	63
SU200/5 W	1530	550	550	550	84
SU300.5 W-B	1495	–	–	670	105

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

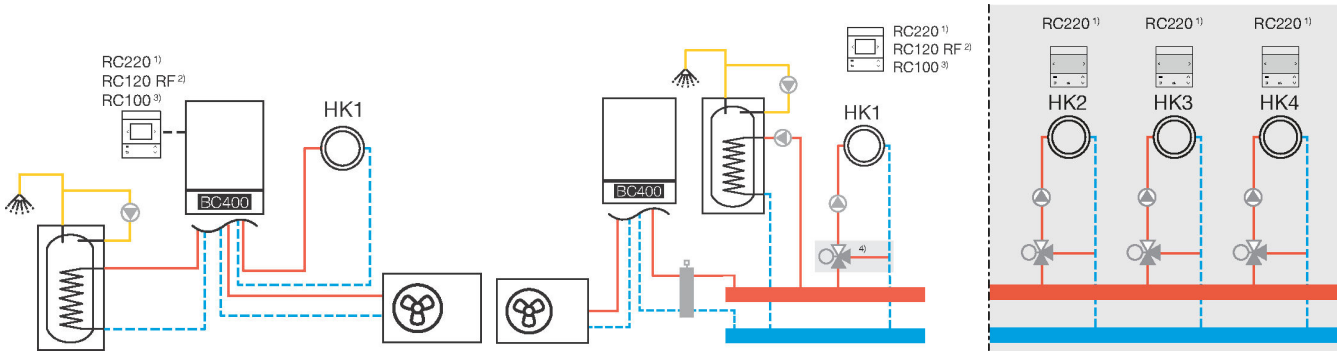
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande du système Logamatic BC400	Exemple d'application

Chaudière murale gaz à condensation avec module de commande du système Logamatic BC400 et module radio MX400 (accessoire)



Accessoires : 3x MM100



1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par installation Module radio MX400 nécessaire.
3) Commande à distance Logamatic RC100
4) Logamatic MM100 nécessaire pour la fonction vanne de mélange pour le circuit de chauffage 1 ainsi que pour les circuits de chauffage 2...4, possibilité de circuit sans mélangeur par le bais de la fonction de sélection borne de raccordement ZP
5) Régulation pièce par pièce SRC plus pour 1 circuit de radiateurs maximum, non combinable avec d'autres commandes à distance. Module radio MX400 nécessaire.
1 module EMS MM100 ou SM100 intégrable dans l'appareil

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Sonde de température extérieure FA		■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738110115	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01

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

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
Accessoires					
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]	7738113982	309,—	RE01
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100	Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne	❍	7738110052	125,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [2]	7735502296	51,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	7719002255	75,—	RE09
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
Thermostat de radiateur Buderus THK	Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus	❍	7738112376	59,—	KN01
Application ProWork			Dans l'App-Store		
Application MyBuderus			Dans l'App-Store		

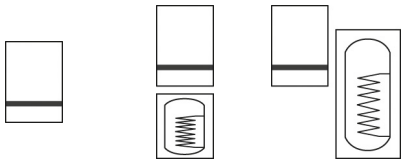
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Possibilité d'installation ultérieure du module radio MX400. Le module radio MX400 n'est pas combinable avec le module cascade MC400.
[2] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4 ou www.buderus.de/ems-plus
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires et ballons



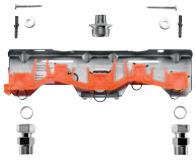
			Type :					
			Sans ballon		avec S120		avec SU/SH	
Type de montage			AP	UP	AP	UP	AP	UP
Accessoires chauffage et gaz								
IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement		7738112657	●	●	●	●	●	●
AS5-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613430	●	–	–	–	●	–
AS5-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613431	–	●	–	–	–	●
AS7-AP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, en saillie	7736613434	–	–	●	–	–	–
AS7-UP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, encastré	7736613435	–	–	–	●	–	–
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Set by-pass eau chaude	Requis en cas de fonctionnement hybride de pompe à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire	7739624669	●	●	–	–	–	–
IW-BO-1 Conduite de reprise unité extérieure	Nécessaire en cas de fonctionnement seulement au gaz sans unité extérieure de pompe à chaleur	7738101118	●	●	●	●	●	●
Accessoires pour ballon								
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	–	–	●	●
AS5-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613430	–	–	●	–	–	–
AS5-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613431	–	–	–	●	–	–
N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	Pour ballon posé à côté SU160 à SU300	7095484	–	–	–	–	●	●
Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	Montage en dessous	87094830	–	–	● 1)	● 1)	–	–
Accessoires ballon côté sanitaire								
S-Flex - kit de raccordement	Kit de raccordement flexible côté sanitaire	87094838	–	–	❍	❍	–	–
Réducteur de pression U-DM	Pour montage dans S-Flex	7095604	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–
Raccordement pompe de bouclage ZP	Pour montage dans S-Flex	87094842	–	–	❍	❍	–	–
Accessoires en option								
Kit adaptateur AV	Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW	87095200	❍	❍	–	–	❍	❍
AE BT-HP 50	Ballon tampon de 50 l pour intégration sérielle dans la conduite de raccordement à l'unité extérieure	7724000001	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion à membrane Chauffage								
CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion	Pour raccordement d'un vase d'expansion externe	7738112840	❍	❍	❍	❍	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Autres accessoires								
Kit de transformation gaz liquide 3P	GBH172i.2-15 DW H	7738114018	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de transformation gaz liquide 3P	GBH172i.2-30 DW H	7738114019	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			Type :					
			Sans ballon		avec S120		avec SU/SH	
Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	GBH172i.2-15 DW H	7738114022	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	GBH172i.2-30 DW H	7738114023	❍	❍	❍	❍	❍	❍

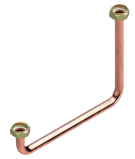
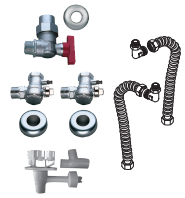
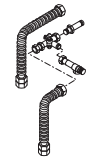
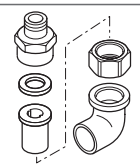
AP En saillie, UP Encastré, ● nécessaire, ❍ en option

[1] Inclus dans le kit de raccordement
[2] Définir en fonction de l'installation
[3] Utilisable en cas de conduite de raccordement trop courte vers l'unité extérieure de pompe à chaleur (respecter les instructions)

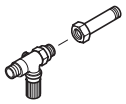
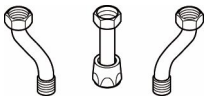
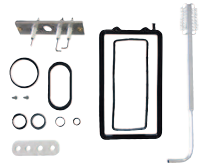
Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz					
	AS5-AP kit de raccordement	■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, générateur de chaleur ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613430	182,—	
	AS5-UP kit de raccordement	■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613431	203,—	
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	
	GU-BS Robinet d'angle gaz	■ R 1/2" ■ Installation encastrée ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112220	81,—	GG09
	Vannes d'isolement HA	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Montage en applique ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112207	88,—	
	Vannes d'isolement Complément de chauffage	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Installation encastrée ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112296	113,—	
	IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement	■ Chauffage R 3/4 ■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2 ■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112657	72,—	
	Siphon	■ Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	43,—	
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
	Set by-pass eau chaude	■ Set by-pass eau chaude HW-BPS-1 avec fiche ■ Conduite de dérivation G-KS ■ 2x adaptateur de G1/2 à G3/4	7739624669	115,—	GG09

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

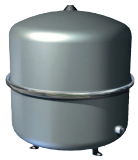
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	IW-BO-1 Conduite de reprise unité extérieure	■ Nécessaire en cas de fonctionnement seulement au gaz sans unité extérieure de pompe à chaleur	7738101118	35,—	GG09
	AE BT-HP 50	■ Ballon tampon de 50 l pour intégration sérielle dans la conduite de raccordement à l'unité extérieure	7724000001	585,—	SW03
Accessoires pour ballons externes					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	
Accessoires pour ballon > 120 l					
	N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	■ Ballon latéraux SU160 à SU300 ■ Montage en applique ■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm	7095484	215,—	GG09
	Raccord intermédiaire	■ 2x de G1/2 à G3/4 ■ Pour raccordement sur site de ballons ECS	7738112656	30,—	
Accessoires pour S120 superposés					
	AS7-AP kit de raccordement	■ Pour ballon sous appareil ■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-Flex, générateur de chaleur ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613434	359,—	GG09
	AS7-UP kit de raccordement	■ Pour ballon sous appareil ■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage, U-Flex ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613435	359,—	
	Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	■ Pour montage du ballon d'eau chaude sanitaire sous l'appareil ■ Pour Logalux ES120 et S120 ■ Installation encastrée et en saillie	87094830	172,—	
Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120					
	S-Flex - kit de raccordement	■ Flexible côté sanitaire ■ Pour ballon placé en dessous Logalux ES120, S120 ■ Clapet antiretour ■ Soupape de sécurité 10 bars ■ Raccordement du tuyau du ballon pour eau froide et eau chaude sanitaire ■ Incompatible avec le cache GB172	87094838	361,—	GG03
	Raccordement pompe de bouclage ZP	■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS ■ Montage ultérieur dans S-Flex	87094842	64,—	GG09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Réducteur de pression U-DM	■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex ■ 4 bars	7095604	149,—	GG09
Accessoires en option					
	Kit adaptateur AV	■ Pour le remplacement des appareils Vaillant ■ Côté chauffage et gaz ■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation	87095200	110,—	GG09
	Set de nettoyage	■ Pour GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2, GB192iT et GB102 S ■ Comprenant 5 brosses et 5 joints pour le couvercle de trappe de visite	7719002502	126,—	GG01
	Lame de nettoyage WB5	■ En cas d'encrassement important de l'échangeur thermique ■ Pour GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42, GBH172i.2	7719002503	41,—	
	Kit de service échangeur thermique WB5	■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle) ■ Pour GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2 et GB(H)192iT	8737708542	112,—	ET01
	Chevilles et vis insonorisantes	■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil	7099398	50,60	
	Pressostat gaz maxi GSW57	■ GSW57-20-025-AI ■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4" ■ 2,5 m^3/h	7747222810	83,40	11FC
		■ GSW57-20-040-AI ■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4" ■ 4 m^3/h	7747222811	84,40	
		■ Fonctionne au gaz naturel E : GSW57-25-060-AI ■ DN25, 1" FE/FI ■ 6,0 m^3/h	7747222814	58,20	
	CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion externe avec vanne de sécurité ■ Pour vase d'expansion avec raccord 3/4" ou 1" ■ Avec flexible ondulé ■ Env. 1 m et avec adaptateur raccord en T	7738112840	82,—	GG01
		■ 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, 18 l	7738344599	65,50	LAG1
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	

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

1

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	LAG1
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 ºC ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	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, 8 l	80432070	219,—	
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
		■ 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 8 bars ■ Blanc, 35 l	80432079	354,50	
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	511
Accessoires pour mise en place					
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Kit d'extension pour support de montage 2	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier	7739607159	319,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Neutralisation Wallcondens 45	■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW ■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis ■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm ■ Hauteur d'amenée 155 mm ■ Hauteur d'évacuation 130 mm	7738345006	226,—	GG09
	Cartouche de remplacement	■ Pour Wallcondens® Gas 45 ■ Rempli de produit de neutralisation	7738341911	123,—	
	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			
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires de fumisterie					
	Pièce de raccordement de chaudière	■ KAS 60/100 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100	7738112636	64,—	WA01
		■ KAS 80/125 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	64,—	

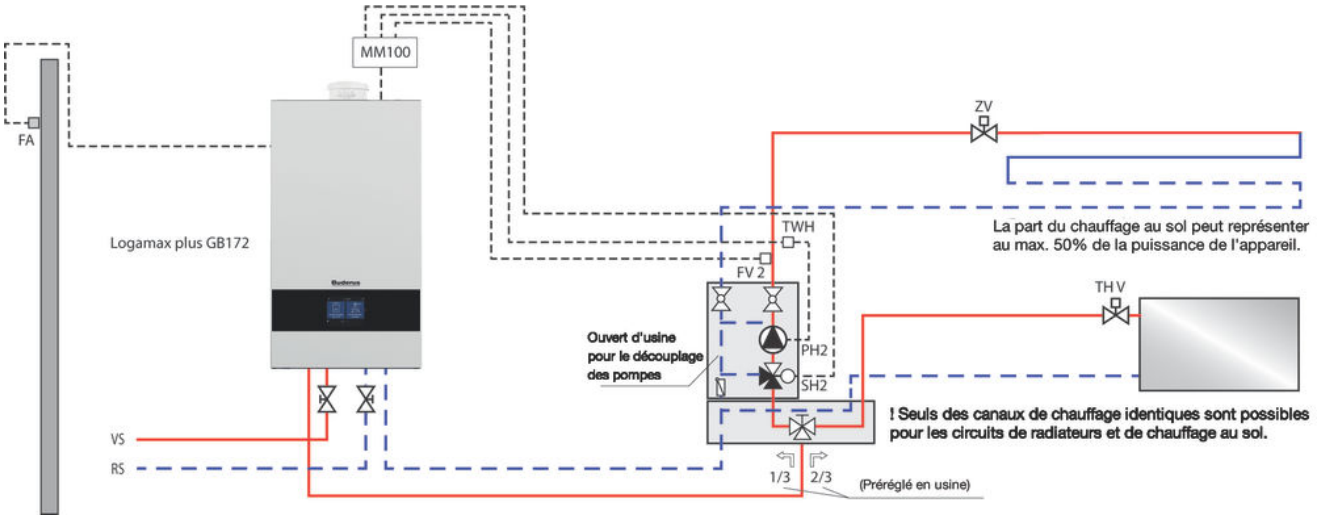
Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

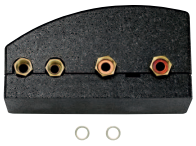
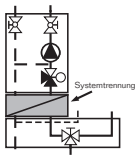
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518
		■ Type 150 SE avec siphon ■ 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,—	

Autres bacs de récupération de fuites de ballon, voir Catalogue Partie 6, Chapitre 1

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

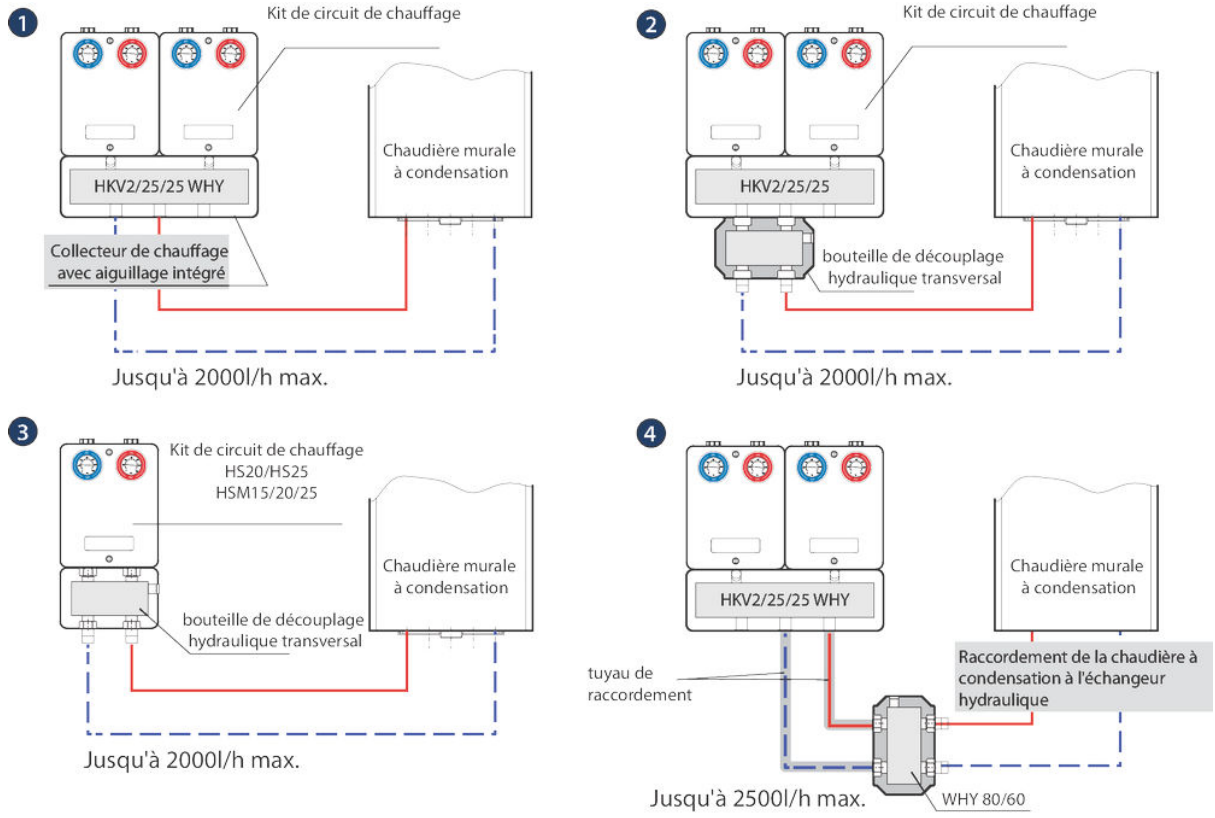
Kit de circuit de chauffage Trio Flow – GBH172i.2-15/30



	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne à 3 voies Trio-Flow	■ Pour le raccordement d'un circuit de chauffage avec mélangeur et un circuit sans mélangeur ■ Débit primaire max. = 1100 l/h ■ DN 20 ■ Rapport de débit réglable, préréglé en usine : 1/3 chauffage par le sol, 2/3 chauffage par radiateurs	80559200	290,—	
	Groupe mélangeur DN 20	■ Pour combinaison avec distributeur Trio-Flow ■ Pour 1 circuit de chauffage mélangé ■ Mélangeur K_{VS} = 4 ■ Max. 12 kW,ΔT = 10 K ■ Débit max. env. Max. 1400 l/h ■ Pompe Wilo Para 15/6	7735600529	1.425,—	WV03
	Pot à boues/ séparateur d'oxyde magnétique de fer	■ Pour montage dans groupe mélangeur DN 20 ■ Avec robinet de vidange et chaîne magnétique, K_{VS} = 24	7735600530	214,—	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	Kit séparation de système pour Trio-Flow	■ À installer entre groupe mélangeur et distributeur ■ Puissance transmissible max. en relation avec le groupe mélangeur Trio Flow, 8 kW, ΔT 10 K ■ Avec soupape de sécurité ■ Possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Avec isolation thermique	7747202510	618,—	GG09

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

Kit de circuit de chauffage – GBH172i.2-15/30



Enthaltene Komponenten = grau

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Combinaisons						
	1	Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour répartiteur ■ Avec kit de raccordement répartiteur	8718599383	797,—	
	2	Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 ■ HKV, répartiteur 2/25/25	7739607564	871,—	
	4	Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25 ■ HKV 2/25/25, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25	7739607565	1.090,—	WV03
	5	Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 2/32/32, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/32/32	7739607566	1.250,—	
	5	RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 pour HKV 3/32/32	7739607567	1.320,—	

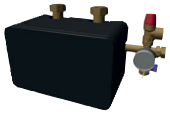
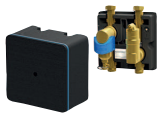
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	5	RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 pour HKV	7739607568	1.270,—	WV03
Composants à combiner librement						
	2-3	Bouteille de découplage hydraulique transversale	■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage ■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"	8718599384	340,—	
	4	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" ■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm	8718599385	450,—	
	5	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg ■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm	8718599386	604,—	
		Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
		Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
		Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	WV03
			■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	
		Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
			■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599378	463,—	
			■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
			■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599380	506,—	
			■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
			■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
		WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
		WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25	63013548	126,—	WV03
	8	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32	5584584	137,—	
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32	5584586	146,—	
		Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
		Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
		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	944,—	
		HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
		HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		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	1.540,—	
		HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
		HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
		HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
		HS25/4 MM100	■ 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 4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	WV03
		HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
		HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		HSM15/4 MM100	■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage 4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
		HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
		HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
		HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
		HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	

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

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
		■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	

Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.

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

Puissances transmissibles du kit de montage rapide du circuit de chauffage à ΔT=20 K et 200 mbar

Set	Valeur k_{VS} [m^3/h]	Puissance transmissible env. [kW]
HSM15/4	2,5	16
HSM20/6	6,3	44
HSM25/6	8	48
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	78

Description du produit

Production d'eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon séparé
Domaine d'application
- Ce type de production d'eau chaude est recommandé lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément.

Combinaisons possibles
- Les appareils peuvent être combinés avec différents ballons d'eau chaude sanitaire, en fonction des besoins en eau chaude. Les ballons de 120-300 litres sont aussi compatibles
- Tous ballons d'eau chaude sanitaire sont équipés d'une protection anti-corrosion

Consignes de conception, intégration hydraulique

Hauteur de refoulement résiduelle/Pompe de circuit de chauffage
Logamax plus GBH172i.2 intègre une pompe modulante. Son fonctionnement peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe d'inversion externe à charge du client est nécessaire. Prévoir une bouteille de mélange hydraulique pour la séparation hydraulique

Intégration unité extérieure de pompe à chaleur
L'appareil hybride de pompe à chaleur Logamax plus GBH172i.2 intègre une pompe à haute efficience pour l'intégration d'une unité extérieure de pompe à chaleur WLW MB AH. Il convient de respecter les longueurs minimales et maximales des conduites de départ/retour entre l'unité extérieure de la pompe à chaleur et l'appareil hybride de pompe à chaleur. Pour la purge du circuit de la pompe à chaleur, il est recommandé d'installer un dispositif de purge au point le plus haut entre l'unité extérieure de pompe à chaleur et l'appareil hybride de pompe à chaleur.

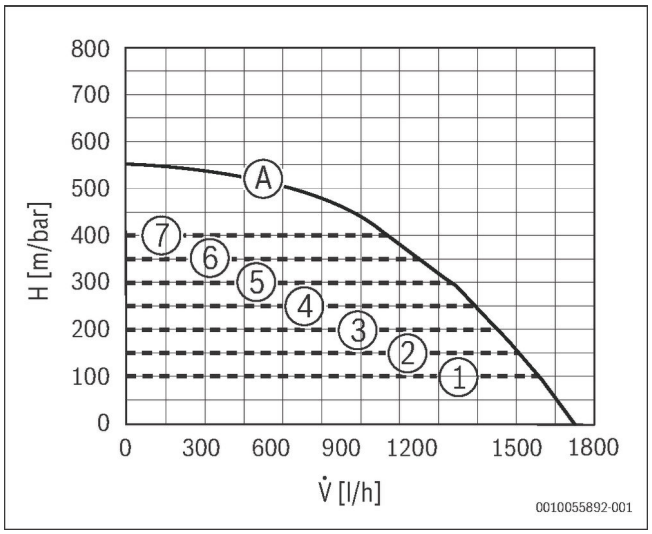
Écoulement des condensats
Le condensat produit pendant le chauffage dans l'appareil de chauffage et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacué à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La norme générale suit la Fiche de travail DWA A 251

Conduites

Set hybride	WLW-5/7 MB A H	WLW-10/12 MB A H
Ø DN25 (départ/ retour)	≥ 5 m ≥ 16,5 m	–
Ø DN32 (départ/ retour)	≥ 5 m ≥ 30,0 m	≥ 8 m ≥ 30,0 m

Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique de Logamax plus GBH172i.2



Légende

[1] Diagramme de pompe Pression constante 100 mbar [2] Diagramme de pompe Pression constante 150 mbar [3] Diagramme de pompe Pression constante 200 mbar [4] Diagramme de pompe Pression constante 250 mbar [5] Diagramme de pompe Pression constante 300 mbar [6] Diagramme de pompe Pression constante 350 mbar [7] Diagramme de pompe Pression constante 400 mbar [A] Courbe caractéristique de pompe pour une puissance de pompe maximale H Hauteur de refoulement résiduelle V Débit

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO.

Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge). Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, utiliser exclusivement des additifs validés par Buderus

Le GBH172i.2 peut être utilisé avec de l'antigel si nécessaire. Seuls les antigel validés par Buderus sont autorisés. Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

Pour protéger la chaudière murale de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Local d'installation

Exigences requises pour le local d'installation

- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière sol gaz à condensation
- Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel

Fonctionnement cheminée

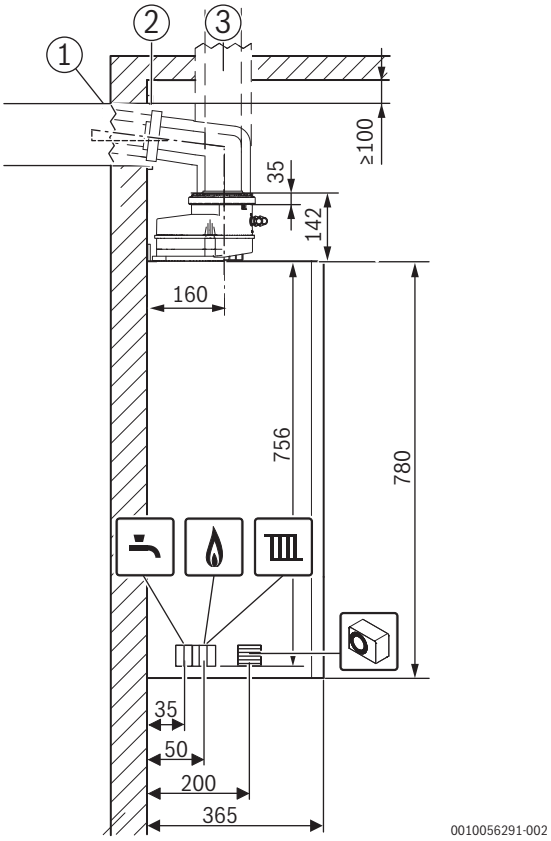
- L'air de combustion est normalement prélevé dans le local d'installation
- L'air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L'utilisation en espace de vie n'est possible qu'avec le kit de montage GA-X
- L'alimentation en air de combustion doit respecter la norme TRGI

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est normalement prélevé de l'extérieur
- L'utilisation en espace de vie est possible

Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax plus GB172i.2



[1] Conduit horizontal d'évacuation des fumées
[2] Cache
[3] Conduit vertical d'évacuation des fumées

Chaudières murales à condensation avec raccord ballon

Type de produit		GBH172i.2-15 DW H	GBH172i.2-30 DW H
Caractéristiques générales			
Couleur		blanc	blanc
Type de combustible adapté		Gaz naturel	Gaz naturel
Adapté pour H2		Oui	Oui
Part H2 max.	%	20	20
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique nominale max. (80/60 °C)	kW	16,7	29,6
Type de la pompe de circuit de chauffage		16,7	29,6
Puissance thermique nominale max.	kW	YES	YES
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température	%	87,8	88,6
Rendement de la chaudière pour une puissance min., 80/60 °C (Hi)	%	96,3	96,3
Rendement de la chaudière pour une puissance thermique nominale, 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98
Rendement de la chaudière pour une puissance min., 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,3
Rendement de la chaudière pour une puissance thermique nominale, 50/30 °C (Hi)	%	106	102,5
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température	%	97,7	97,7
Température de départ max.	°C	88	88
Charge thermique nominale min. du chauffage	kW	5	10
Volume d'eau	l	2	2

Logamax plus GBH172i.2
Appareils hybrides de pompe à chaleur 15 -·30 kW

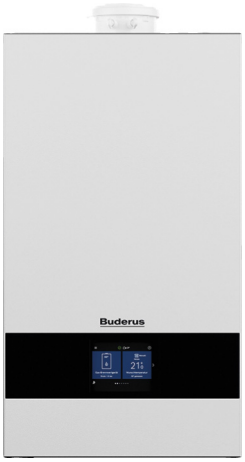
Type de produit		GBH172i.2-15 DW H	GBH172i.2-30 DW H
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Puissance continue max. de l'eau chaude sanitaire	kW	19,3	30
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	%	19,3	30,2
Charge thermique nominale ECS	kW	87,8	88,6
Charge thermique nominale min. ECS (plage de modulation)	kW	2,7	3
Charge thermique nominale max. ECS (plage de modulation)	kW	19,3	30,2
Données électriques			
Type de raccordement 1		1/N/PE	1/N/PE
Classe de protection (EN 61140)		IPX4D	IPX4D
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	16	16
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	32	78
Valeurs des fumées			
Débit massique min. des fumées (80/60 °C)	kg/s	0,0013	0,0014
Débit massique des fumées max. (80/60 °C)	kg/s	0,0088	0,0135
Température des fumées min. (80/60 °C)	°C	56	56
Température des fumées max. (80/60 °C)	°C	60	68
Température des fumées min. (50/30 °C)	°C	31	31
Température des fumées max. (50/30 °C)	°C	44	49
Pression de refoulement disponible	Pa	145	230
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	780	780
Largeur	mm	440	440
Profondeur	mm	365	365
Poids net	kg	46,7	46,7
Diamètres des raccordements			
Raccordement de gaz	Zoll	3/4	3/4
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	3/4	3/4
Raccordement de conduit de fumées	mm	80	80
Diamètre du raccord d'air	mm	125	125
Marques d'homologation et de qualité			
Marquage CE		CE-0085DP0603	CE-0085DP0603
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Spectre		A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale		17	30
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		92	93
Consommation annuelle d'énergie		34	62
Niveau de puissance acoustique interne		39	46
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température		5,5	9,8
Poids net	kg	46,7	46,7
Raccordements			
Raccordement gaz	Zoll	3/4	3/4
Raccordement pour départ/retour chauffage	pouce	3/4	3/4
Marques d'homologation et de qualité			
Marquage CE		CE-0085DP0603	CE-0085DP0603
Conception (selon la réglementation DVGW)		B53(P,S)	B53(P,S)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale	kW	17	30
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (ηs)	%	92	93
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	39	46



Logamax plus GB192i.2



Logamax plus GB182i.2



Logamax plus GB172i.2



Logamax plus GB272

Chapitre 2 Appareils de chauffage gaz/gaz à condensation · 1,8 - 150 kW

Logamax plus/Logamax

Chaudières gaz à condensation

GB192i.2/ GBH192i.2	■ Gamme de produits Top 1,8 - 50 kW ■ Maisons individuelles, maisons à deux logements et immeubles collectifs ■ Installations commerciales et industrielles	p. 2003 p. 2004 p. 2009 p. 2011 p. 2014 p. 2031 p. 2033
GB182i.2	■ Gamme de produits Confort 1,9 - 45 kW ■ Maisons individuelles, maisons à deux logements et immeubles collectifs ■ Zones à l'étage et espaces de vie ■ Bâtiments commerciaux et industriels	p. 2041 p. 2042 p. 2044 p. 2046 p. 2049 p. 2067 p. 2069
GB172i.2	■ Gamme de produits Classic 3,2 - 24 kW ■ Maisons individuelles et à deux logements ■ Maisons mitoyennes ■ Zones à l'étage et espaces de vie	p. 2075 p. 2076 p. 2079 p. 2080 p. 2084 p. 2099 p. 2101
GB272	■ 50 - 150 kW ■ Immeubles collectifs ■ Installations commerciales et industrielles	p. 2107 p. 2108 p. 2110 p. 2111 p. 2113 p. 2135 p. 2138

Appareils de chauffage gaz

U154 K	■ 20 - 24 kW ■ Gamme de produits Top	p. 2143 p. 2144 p. 2145 p. 2147 p. 2149 p. 2151

Système d'évacuation des fumées	Chapitre 9
Traitement d'eau et séparation du système	Chapitre 10



Logamax plus GB192i.2



Logamax plus GBH192i.2

Aperçu du produit

Chaudières gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GB192i.2 (BC400)	15/25 (T40 S) 35/50	sans **ou** séparé	Logamatic BC400 (EMS plus) **ou** Logamatic 5313	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 2004	à partir de la page 2009	à partir de la page 2011	à partir de la page 2014	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Design haut de gamme de l'habillage avec façade design titane
- Habillage frontal blanc ou noir au choix pour les appareils individuels de 15 à 25 kW
- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S jusqu'à 94 %
- Rendement constant grâce à la technologie ALUplus de l'échangeur de chaleur
- Capacité de maintenance optimale, car tous les éléments sont accessibles par l'avant
- Garantie de l'échangeur thermique sur 10 ans, pour en savoir plus, voir page 6

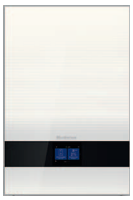
GB192i.2-15/25/35/50

- Buse de fumées, en option également en DN60/100 pour un raccordement flexible
- Design moderne en titane, au choix en noir ou en blanc jusqu'à 25 kW
- Échangeur thermique en fonte ALU avec technologie ALU-plus, réduction des dépôts et de la contamination
- Composé gaz/air avec plage de modulation jusqu'à 1:9 pour une adaptation précise de la puissance de l'appareil à la charge thermique
- Buse de réglage du gaz pour un changement très simple du type de gaz, convient pour une part de 20 % d'hydrogène dans le gaz naturel
- Possibilité d'extension modulaire avec un vase d'expansion de 14 litres ou un module EMS plus
- Pompe haute efficience économe en électricité avec EEI≤ 0,2
- Commande aisée par le biais du module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur, contrôle du gestionnaire hybride HM200 des packs complémentaires de pompes à chaleur
- Purgeur automatique au niveau du départ
- Vanne 3 voies au niveau du départ, préparée pour l'intégration simple d'énergies renouvelables (15 à 35 kW)
- Module radio et LAN MX400 pour système de régulation EMS plus, réseau local sans fil et base pour la commande à distance radio Logamatic RC120 RF et la régulation pièce par pièce SRC plus en tant qu'accessoires en option.
- Système de régulation : Logamatic EMS plus ou Logamatic 5000

GBH192i.2-15/25/35

- Vanne mélangeuse intégrée pour l'addition de chaleur externe provenant d'un ballon tampon et régulation en fonction de la valeur de consigne de l'installation
- Raccordement d'un ballon tampon pour une intégration directe des énergies renouvelables
- Module radio et LAN MX400 pour système de régulation EMS plus, réseau local sans fil et base pour la commande à distance radio Logamatic RC120 RF et la régulation pièce par pièce SRC plus en tant qu'accessoires en option.

Logamax plus GB192i.2 - sans production d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Taille de chaudière		Référence Erdgas H	€	RG
	GB192i.2-15 W H	15	A	7736702058	5.245,—	GG01
	GB192i.2-25 W H	25	A	7736702060	5.590,—	GG01
	GB192i.2-35 W H	35	A	7736702062	6.315,—	GG01
	GB192i.2-50 W H	50	A	7736702066	7.135,—	GG01
	GB192i.2-15 H	15	A	7736702059	5.245,—	GG01
	GB192i.2-25 H	25	A	7736702061	5.590,—	GG01

Description du produit
- Habillage de la façade en élégant design titane
- Livraison préréglée pour le gaz naturel E/H. Adaptation au gaz naturel LL/L par réglage au niveau du bloc gaz
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur (intégré)

Équipement
- Soupape de sécurité 3 bars
- Pressostat
- Rail de fixation
- Purgeur automatique
- Sonde de température de départ/retour
- Vanne 3 voies au niveau du départ (15 à 35 kW)
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Echangeur thermique ALU plus
- Bloc gaz/air KombiVENT avec réglage aisé du type de gaz
- Brûleur en non-tissé en métal avec plage de modulation jusqu'à 1:9
- Unité d'allumage et de surveillance
- Automate universel du brûleur ACU MH
- Lieu d'installation pour vase d'expansion de 14 l ou bien module EMS plus MM100 ou SM100

Utilisation
- Combinable également avec Logamatic 5000

Avis
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : 1 module MM100 et SM100 ou vase d'expansion 14 l intégrable, module radio MX400

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB192i.2-15 W H	787	520	421	50
GB192i.2-15 H	787	520	421	50
GB192i.2-25 W H	787	520	421	50
GB192i.2-25 H	787	520	421	50
GB192i.2-35 W H	787	520	421	50
GB192i.2-50 W H	787	520	421	53

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

Kits de transformation

Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de transformation gaz liquide 3P	■ Pour GB192i.2-15	8738905797	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-25	8738905800	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-35	8738905803	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-50	8738905804	49,—	GG01
Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ Pour GB192i.2-15	8738905781	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-25	8738905782	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-35	8738905783	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-50	8738905784	49,—	GG01
Kit de transformation pour systèmes d'évacuation des fumées DN 60/100 pour le gaz naturel	■ Pour GB192i.2-15 ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées !	8738905798	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-25 ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées !	8738905801	49,—	GG01
Kit de transformation pour systèmes d'évacuation des fumées DN 60/100 et kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ Pour GB192i.2-15 ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduite des fumées .	8738905799	49,—	GG01
	■ Pour GB192i.2-25 ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduite des fumées .	8738905802	49,—	GG01

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

Logamax plus GB192i.2-30 T40S - avec ballon à stratification

	Désignation	Taille de chaudière			Référence Erdgas H	€	RG
	GB192i.2-30 T40S W H	30	A	A	7736702067	7.225,—	GG01

Aucune pièce de conversion nécessaire pour le passage du gaz H/E au gaz L/LL

Description du produit
- Habillage de la façade en élégant design titane
- Livraison préréglée pour le gaz naturel E/H. Adaptation au gaz naturel LL/L par réglage
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur (intégré)

Équipement
- Soupape de sécurité 3 bars
- Pressostat
- Rail de fixation
- Purgeur automatique
- Sonde de température de départ/retour
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Echangeur thermique ALU plus
- Bloc gaz/air KombiVENT avec réglage aisé du type de gaz
- Brûleur en non-tissé en métal avec plage de modulation jusqu'à 1:9
- Unité d'allumage et de surveillance
- Automate universel du brûleur ACU MH
- Lieu d'installation pour vase d'expansion de 14 l ou bien module EMS plus MM100 ou SM100
- Ballon à stratification en acier inoxydable, 40 l
- Échangeur à plaques en acier inoxydable, brasé au cuivre

Utilisation
- Combinable avec le système de régulation Logamatic 5000

Avis
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : 1 module MM100 et SM100 ou vase d'expansion 14 l intégrable, module radio MX400

Désignation	d'eau potable (l)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB192i.2-30 T40S W H	-	787	920	421	84,9

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ Pour GB192i.2-30 T40S	7736702253	49,—	GG01
	Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel		7736702265	49,—	GG01
	Kit de transformation pour systèmes d'évacuation des fumées DN 60/100 pour le gaz naturel	■ Pour GB192i.2-30 T40S ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduite des fumées .	7736702272	49,—	GG01
	Kit de transformation pour systèmes d'évacuation des fumées DN 60/100 et kit de transformation gaz liquide 3P (propane)		7736702259	49,—	GG01

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

Logamax plus GBH192i.2 - sans production d'eau chaude sanitaire – préparé pour l'utilisation d'énergies renouvelables



Désignation	Taille de chaudière		Référence Erdgas H	€	RG
GBH192i.2-15 H	15	A	7736702063	5.795,—	GG01
GBH192i.2-25 H	25	A	7736702064	6.140,—	GG01
GBH192i.2-35 H	35	A	7736702065	6.870,—	GG01

Description du produit
- Habillage de la façade en élégant design titane
- Livraison préréglée pour le gaz naturel E/H. Adaptation au gaz naturel LL/L par réglage au niveau du bloc gaz
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 (écran tactile couleur, intégré)

Équipement
- Soupape de sécurité 3 bars
- Pressostat
- Rail de fixation
- Purgeur automatique
- Sonde de température de départ/retour
- Vanne 3 voies pour commutation sur production d'eau chaude sanitaire au niveau du départ
- Vanne de mélange 3 voies au niveau du retour pour intégration d'énergie renouvelable, entre autres de pompes à chaleur ou installations solaires ou de chaudières sol à combustible solide
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Echangeur thermique ALU plus
- Bloc gaz/air KombiVENT avec réglage aisé du type de gaz
- Brûleur en non-tissé en métal avec plage de modulation jusqu'à 1:9
- Unité d'allumage et de surveillance
- Automate universel du brûleur ACU MH
- Lieu d'installation pour vase d'expansion de 14 l ou bien module EMS plus MM100 ou SM100

Avis
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : 1 module MM100 et SM100 ou vase d'expansion 14 l intégrable, module radio MX400

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GBH192i.2-15 H	787	520	421	53
GBH192i.2-25 H	787	520	421	53
GBH192i.2-35 H	787	520	421	53

Kits de transformation

Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ Pour GBH192i.2-15	8738905805	49,—	GG01
	■ Pour GBH192i.2-25	8738905808	49,—	GG01
	■ Pour GBH192i.2-35	8738905811	49,—	GG01
Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ Pour GBH192i.2-15	8738905785	49,—	GG01
	■ Pour GBH192i.2-25	8738905786	49,—	GG01
	■ Pour GBH192i.2-35	8738905787	49,—	GG01
Kit de transformation pour systèmes d'évacuation des fumées DN 60/100 pour le gaz naturel	■ Pour GBH192i.2-15	8738905806	49,—	GG01
	■ Pour GBH192i.2-25	8738905809	49,—	GG01
Kit de transformation pour systèmes d'évacuation des fumées DN 60/100 et kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ Pour GBH192i.2-15 ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduite des fumées .	8738905807	49,—	GG01
	■ Pour GBH192i.2-25 ■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduite des fumées .	8738905810	49,—	GG01

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

Prestations de service

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Technicien SAV	■ Forfait commande ■ Heures ouvrables du lundi au vendredi ■ Série de produits 1- 3	7739607426	149,—	DL01
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	DL01
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	DL01
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	DL01
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	DL01

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	S120.5 S-A	115	A	8732910200	1.730,—	SW01
	S120.5 S-B		B	7735500673	1.495,—	SW01
	SU160.5 S-A	156	A	8732910196	1.915,—	SW01
	SU160.5 S-B		B	7735500670	1.620,—	SW01
	SU200.5 S-A	196	A	8732910197	1.980,—	SW01
	SU200.5 S-B		B	7735500671	1.680,—	SW01
	SU300.5 S-C	294	C	7735500680	2.125,—	SW01
	SU400.5 S-B	375	B	8732929605	2.815,—	SW01
	SU400.5 S-C	381	C	7735500681	2.590,—	SW01
	ES120 S-A	112	A	7735500495	2.430,—	SW06
	ESU160 S-A	160	A	7735500497	2.730,—	SW06
	ESU200 S-A	200	A	7735500498	2.845,—	SW06
	ESU300 S-B	302	B	7735500499	3.645,—	SW06

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 2024

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
S120.5 S-A	964,5	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	72
SU160.5 S-A	1338	600	77
SU160.5 S-B	1270	550	63
SU200.5 S-A	1530	600	88
SU200.5 S-B	1530	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU400.5 S-C	1835	670	119
ES120 S-A	949	600	37
ESU160 S-A	1298	600	45
ESU200 S-A	1548	600	52
ESU300 S-B	1870	670	74

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

Boîtier hydraulique Logaflow HB120

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

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

Avis
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

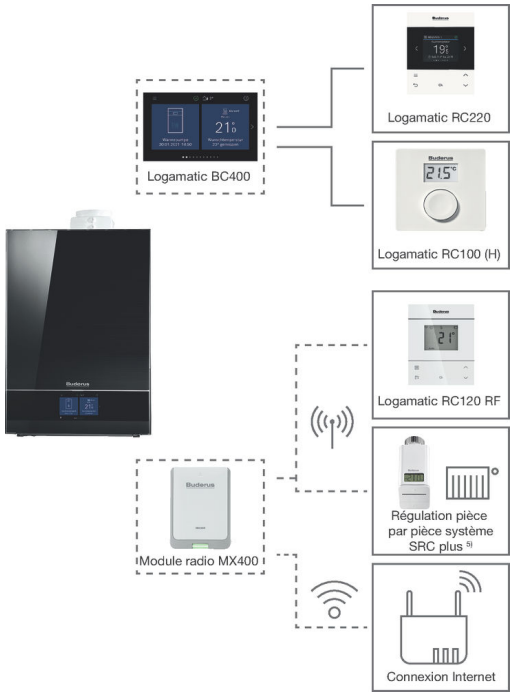
Domaine d'application
- Systèmes de chauffage jusqu'à max. 25 kW
- Utilisable uniquement dans les combinaisons de système avec un ballon d'eau chaude sanitaire
- Applications de pompes à chaleur uniquement en mode chauffage pur (sans refroidissement)
- Max. 1 circuit de chauffage par pompe interne pour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

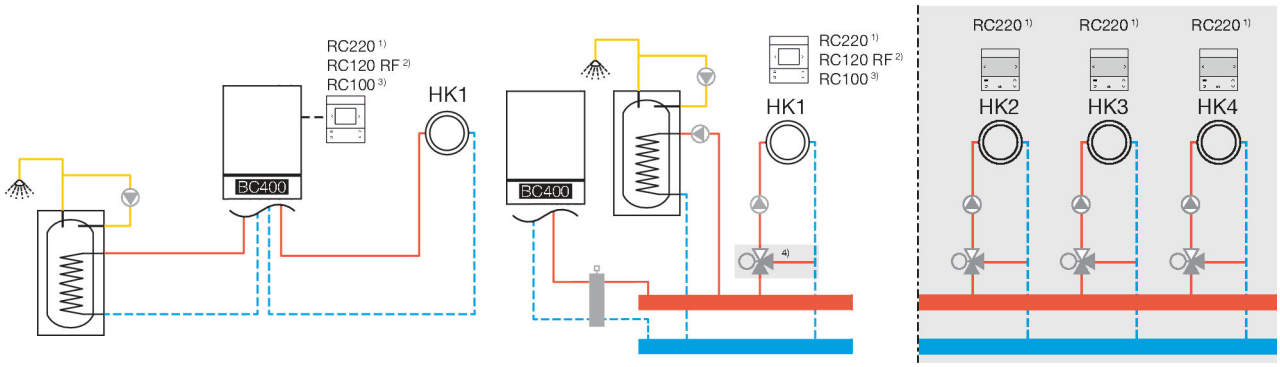
Système de régulation Logamatic EMS plus

Avec Logamatic BC400	Exemple d'application

Chaudière murale gaz à condensation avec module de commande du système Logamatic BC400 et module radio MX400 (accessoire)



Accessoires : 3x MM100



1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par installation Module radio MX400 nécessaire.
3) Commande à distance Logamatic RC100
4) Logamatic MM100 nécessaire pour la fonction vanne de mélange pour le circuit de chauffage 1 ainsi que pour les circuits de chauffage 2...4, possibilité de circuit de chauffage 1 sans mélangeur par le bais de la fonction de sélection comme solution de remplacement à la pompe de bouclage
5) Régulation pièce par pièce SRC plus pour 1 circuit de radiateurs maximum, non combinable avec d'autres commandes à distance. Module radio MX400 nécessaire.
1 module EMS MM100 ou SM100 intégrable dans l'appareil

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Sonde de température extérieure FA		■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738110103	454,—	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).	❍	7738110115	660,—	RE01

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

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	7738111001	610,—	RE01
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]	7738113982	309,—	RE01
Accessoires					
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	❍ [2]	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100	Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne	❍	7738110052	125,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [3]	7735502296	51,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	7719002255	75,—	RE09
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
Thermostat de radiateur Buderus THK	Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus	❍	7738112376	59,—	KN01
Application ProWork			Dans l'App-Store		
Application MyBuderus			Dans l'App-Store		

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

[1] Le module radio MX400 n'est pas combinable avec le module cascade MC400.
[2] 1 module MM100/SM100 peut être intégré dans le GB192i. Attention, dans ce cas, le vase d'expansion interne ne peut plus être utilisé.
[3] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4 ou www.buderus.de/ems-plus
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

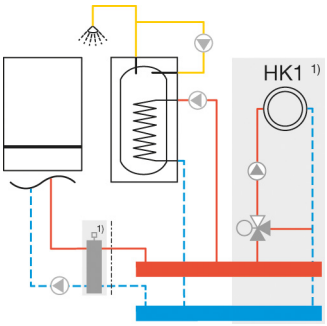
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application



Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.930,—	RE02
Classe du régulateur de température		II			
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2,0			
Module					
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍	7736606540	1.230,—	RE02
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
	Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3				
	Emplacements libres pour connexion de modules	4			
Accessoires					
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire	Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement	❍	63043768	54,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍	7735502296	51,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	❍	80155200	60,10	254
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
Détecteur de température des fumées		❍	8732932062	249,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999

❍ en option

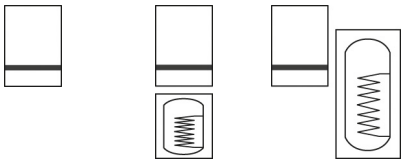
[1] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation

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

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

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Logamax plus GB192i.2-15/25/35

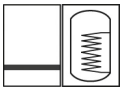


			Type :		
			sans ballon [1]	avec S120 vertical [1]	avec SU160/ SU200/SU300 vertical [1]
Type de montage			En saillie		
Accessoires chauffage et gaz					
Kit de raccordement HKA	Robinet de remplissage et de vidange dans le départ : vase d'expansion dans le retour	63015978	●	●	●
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 1/2"	7738112222	●	●	●
Kit collecteur d'évacuation d'eau G-TA	Pour écoulement des condensats	7099089	●	●	●
Conduite de dérivation G-KS	Ligne de court-circuit	7107800	●	–	–
Vase d'expansion interne	Vase d'expansion, 14 l, 0,75 bar	7736702244	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [2]	● [2]	● [2]
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍	❍	❍
Accessoires pour ballons ECS					
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	–	●	–
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	●
U-Flex – Jeu de tuyaux côté circuit de chauffage	Jeu de tuyauterie côté circuit de chauffage pour S120	63017124	–	●	–
N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	Pour SU160/SU200/SU300	7738113271	–	–	●
Accessoires ballons ECS côté sanitaire					
S-Flex - Kit de raccordement flexible eau chaude sanitaire	Pour ballon Logalux S120 placé sous la chaudière	63016494	–	●	–
Réducteur de pression U-DM	Pour montage dans S-Flex	7095604	–	❍ [4]	–
Raccordement pompe de bouclage ZP	Pour montage dans S-Flex	87094842	–	❍ [4]	–

● nécessaire, ❍ en option

[1] Pompe haute efficience intégrée dans la chaudière.
[2] Définir en fonction de l'installation. Si le vase d'expansion interne de 14 l est utilisé, le module EMS plus ne peut plus être installé dans l'appareil.
[3] Pour le montage ultérieur dans le S-Flex en l'absence de réducteur de pression.

Logamax plus GB192.2-30i T40S



			Type : avec T40 S [1]
Type de montage			En saillie
Accessoires chauffage et gaz			
Kit de raccordement HKA	Robinet de remplissage et de vidange dans le départ : vase d'expansion dans le retour	63015978	●
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 1/2"	7738112222	●
Kit collecteur d'évacuation d'eau G-TA	Pour écoulement des condensats	7099089	●
Vase d'expansion interne	Vase d'expansion, 14 l, 0,75 bar	7736702244	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [2]
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍
Accessoires pour ballons ECS			
Groupe de sécurité d'eau froide sanitaire	Groupe de sécurité eau froide sanitaire, 8 bars (sans réducteur de pression)	7746900421	●

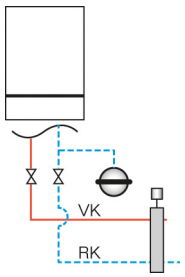
● nécessaire, ❍ en option

[1] Pompe haute efficience intégrée dans la chaudière.
[2] Définir en fonction de l'installation. Si le vase d'expansion interne de 14 l est utilisé, le module EMS plus ne peut plus être installé dans l'appareil.

Logamax plus GB192i.2-50

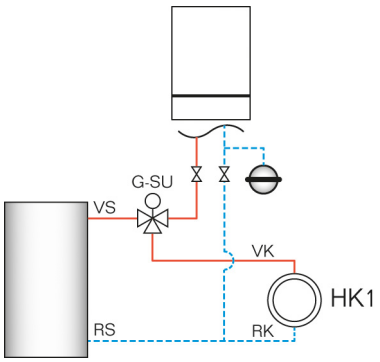
Intégration hydraulique possible

1



Pompe interne Bouteille de découplage hydraulique

2



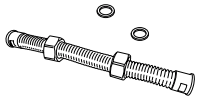
Pompe interne Circuit de chauffage directement en aval

Type d'installation Intégration hydraulique possible			Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2	Disposition libre du ballon 2
Type de montage			En saillie			
Accessoires raccordement hydraulique						
Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	Max. 5000 l/h	8718599386	●	●	–	–
TacoSetter jusqu'à 4200 l/h	Vanne d'équilibrage	7738301376	❍	❍	–	–
Accessoires chauffage et gaz						
Kit de raccordement HKA	Robinet de remplissage et de vidange dans le départ : vase d'expansion dans le retour	63015978	●	●	●	●
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 3/4"	7738112223	●	●	●	●
Kit collecteur d'évacuation d'eau G-TA	Pour écoulement des condensats	7099089	●	●	●	●
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍	❍	❍	❍
Accessoires ECS - Pompe de charge ECS externe						
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Pompe de chauffage	7738336495	–	❍ [3]	–	–
Accessoires vanne 3 voies						
Vanne à 3 voies externe	230 V, DN 25, 1"	7736702245	–	❍ [3]	–	●
Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire						
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	●	–	●

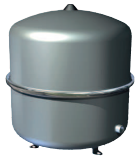
● nécessaire, ❍ en option

[1] Définir en fonction de l'installation.
[2] Sélectionner la pompe adaptée.
[3] Utiliser une pompe de charge ECS ou une vanne 3 voies.

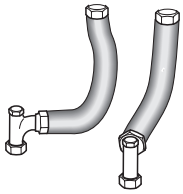
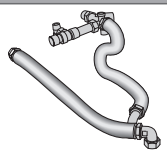
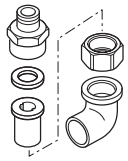
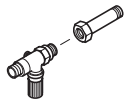
Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour raccordement du circuit de chauffage gaz					
	Kit de raccordement HKA	■ Montage en applique ■ Raccord en haut G1 ■ Raccord en bas Rp1 ■ Utilisable aussi pour plaque du montage pour le raccordement R1 (1 pouce) ■ Avec robinet de remplissage et de vidange dans départ ■ Raccord possible pour vase d'expansion dans retour	63015978	157,—	WV03
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	GG09
		■ R 3/4" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie	7738112223	87,—	GG09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau G-TA	■ Siphon complet avec conduite d'échappement et rose ■ Raccordement du siphon 1"	7099089	40,—	GG09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
	Conduite de dérivation G-KS	■ Nécessaires pour le montage si aucun ballon ECS n'est raccordé	7107800	63,—	GG09
	Vanne à 3 voies externe	- Pour GB192i.2-50, GB182i.2-45 - Valeur K_{VS} : 7,7 m²/h 230 V 1 pouce - Moteur compatible avec vannes à 3 voies 24 V de Honeywell pour GB112 (jusqu'à 43 kW)	7736702245	232,—	GG01
	Moteur 230 V pour vanne 3 voies	■ Moteur compatible avec anciennes vannes sélectives 24 V de Honeywell pour GB112 jusqu'à 43 kW	7736702246	173,—	GG01
	Set by-pass eau chaude hybride	■ Résistance avec connecteur pour la borne de la sonde d'eau chaude sanitaire TW1, si aucun ballon/sonde d'eau chaude sanitaire n'est utilisé dans le système hybride	7736606381	22,—	GG09
	Tuyau de raccordement pour chaleur externe	■ Tuyau de raccordement supplémentaire pour GBH192i.2 pour retour de tampon ■ Montage dans l'appareil ■ Cote de raccord G1	7736702247	57,—	GG01
	Vase d'expansion interne	■ Vase d'expansion 14 litres, 0,75 bar ■ Si le vase d'expansion interne est utilisé, le module EMS plus n'est plus intégrable ■ Intégrable dans GB192i.2-15/25/35	7736702244	148,—	GG01

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, 18 l	7738344599	65,50	LAG1
			Argent, 25 l	7738344603	82,—	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 3 bars ■ Argent, 35 l		7738323767	103,—	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	131,—	LAG1
			Argent, 80 l	7738323769	193,50	LAG1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars	Noir, 18 l	7738344600	65,50	LAG1
			Noir, 25 l	7738344604	82,—	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 3 bars ■ Noir, 35 l		7738344606	103,—	LAG1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars	Noir, 50 l	7738344608	131,—	LAG1
			Noir, 80 l	7738344609	193,50	LAG1

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	15,30	03DF
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
Accessoires pour ballons externes					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09
Accessoires pour S120 superposés					
	U-Flex – Jeu de tuyaux côté circuit de chauffage	■ Pour ballon S120 en dessous de la chaudière au sol ■ En saillie ■ pour GB192i jusqu'à 35 kW	63017124	169,—	GG01
Accessoires SU160 à SU300 à côté de l'appareil					
	N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	■ Pour ballons SU160 à SU300 à côté de la chaudière au sol ■ En saillie ■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm ■ Pour GB192i jusqu'à 35 kW	7738113271	341,—	GG01
Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120					
	S-Flex - Kit de raccordement flexible eau chaude sanitaire	■ Pour ballon Logalux S120 placé sous la chaudière ■ Clapet antiretour ■ Raccord tuyau ballon pour eau froide et eau chaude ■ En saillie ■ Soupape de sécurité 10 bars	63016494	377,—	GG01
	Raccordement pompe de bouclage ZP	■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS ■ Montage ultérieur dans S-Flex	87094842	64,—	GG09
	Réducteur de pression U-DM	■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex ■ 4 bars	7095604	149,—	GG09

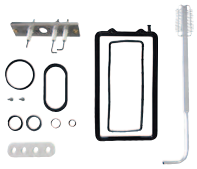
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires de raccordement côté sanitaire pour GB192i.2-30i T40S					
	Groupe de sécurité d'eau froide sanitaire	■ Soupape de sécurité 8 bars ■ Clapet antiretour ■ Évacuation avec tuyau de 1 m ■ Possibilité d'arrêter l'eau froide	7746900421	169,—	GG01
Accessoires en option					
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
	Clé pour filtre	■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre	7098097	54,—	GG09
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	300
		■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	300
	TacoSetter jusqu'à 4200 l/h	■ Vanne d'équilibrage ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 32 ■ Raccord : 1 1/4" x 1 1/4" filet intérieur ■ Débit : 20-70 l/min	7738301376	277,50	300
	Soupape de sécurité	■ Pression nominale 4 bar ■ Solution de remplacement pour soupape interne de 3 bars	7746900327	70,—	GG09
	Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto	■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation ■ PN16 ■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar ■ Filetage femelle			
		DN 15, Kvs 3,6	7738306565	221,—	15TD
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	265,—	15TD
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	321,—	15TD
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	435,—	15TD
	Vanne d'équilibrage Kombi S	■ Avec isolation ■ PN16 ■ Filetage femelle ■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion			
		DN 15, Kvs 4,7	7738306571	56,70	15TD
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	63,20	15TD
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	73,70	15TD
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	114,30	15TD
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF

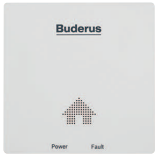
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	316,—	GG09
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279	121,—	GG09
	Neutralisation Wallcondens 45	■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW ■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis ■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm ■ Hauteur d'amenée 155 mm ■ Hauteur d'évacuation 130 mm	7738345006	226,—	GG09
	Cartouche de remplacement	■ Pour Wallcondens® Gas 45 ■ Rempli de produit de neutralisation	7738341911	123,—	GG09
	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			
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	LAB1
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	LAB1
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	LAB1
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	LAB1
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	LAB1
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	LAB1

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	LAB1
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	LAB1
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	LAB1
Maintenance					
	Chevilles et vis insonorisantes	■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil	7099398	50,60	ET01
	Set de nettoyage	■ Pour GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2, GB192iT et GB102 S ■ Comprenant 5 brosses et 5 joints pour le couvercle de trappe de visite	7719002502	126,—	GG01
	Lame de nettoyage WB5	■ En cas d'encrassement important de l'échangeur thermique ■ Pour GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42, GBH172i.2	7719002503	41,—	GG01
	Kit de service échangeur thermique WB5	■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle) ■ Pour GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2 et GB(H)192iT	8737708542	112,—	ET01
		■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle) ■ Pour GB192i-50, GB192i.2-50	8737708671	112,—	ET01
	Jeu de joints	■ Pour échangeur thermique < 45 kW ■ Contient les joints nécessaires pour la maintenance de l'échangeur thermique	8737714485	40,50	ET01
		■ Pour échangeur thermique > 45 kW ■ Contient les joints nécessaires pour la maintenance de l'échangeur thermique	8737714486	40,50	ET01
Accessoires pour pompe de charge ECS externe					
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	■ Pompe de chauffage ■ Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20 ■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM ■ Régulation continue de la puissance pour l'adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites ■ De série avec coquille isolante ■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C ■ Pression de service maximale : 6 bars ■ Raccord fileté : Rp 1	7738336495	607,—	LPU1

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Vase d'expansion ECS					
	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, 8 l	80432070	219,—	LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	LAG2
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	LAG2
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	LAG2
		■ 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 8 bars ■ Blanc, 35 l	80432079	354,50	LAG2
Installation					
	Support de montage pour chaudière individuelle	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Capacité de charge pondérale maximale 80 kg	7739624002	511,—	GG01
	Kit d'extension pour support de montage	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Capacité de charge pondérale maximale 80 kg	7739624003	319,—	GG01
Accessoires de fumisterie					
	Remplacement de buse de fumées	■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25	7736702275	62,—	WA01
Autres accessoires					
	Convertisseur RTH	■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel	78079	103,50	MA05
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	RE09

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

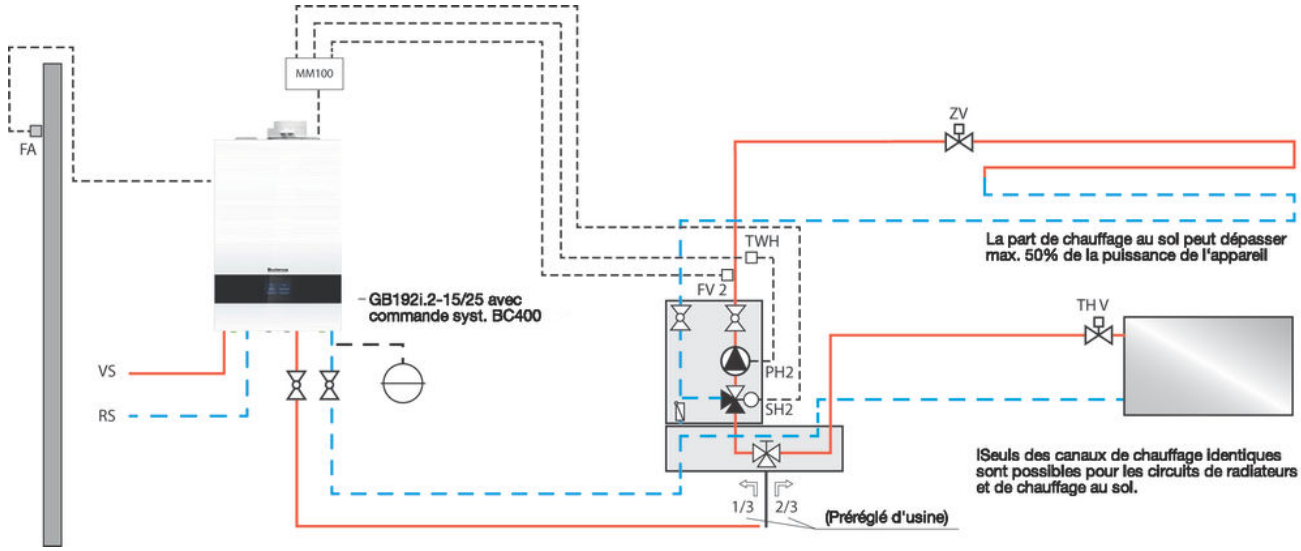
Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

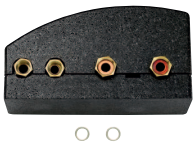
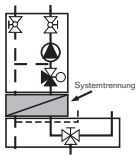
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518
		■ Type 150 SE avec siphon ■ 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	518
	Antifrogen N	■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique de 35 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510132	466,—	511
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 60 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510135	762,—	511
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 230 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510144	1.986,—	511
	Contrôleur de protection antigel Antifrogen N	■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510710	47,50	511
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	511

Pour consulter d'autres bacs de rétention de ballon, se reporter au Catalogue Partie 6 – Chapitre 1

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

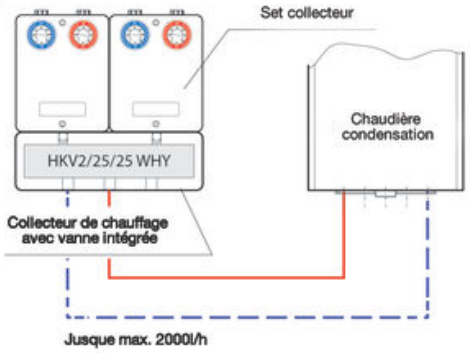
Kit de circuit de chauffage Trio Flow – GB192i.2-15/25

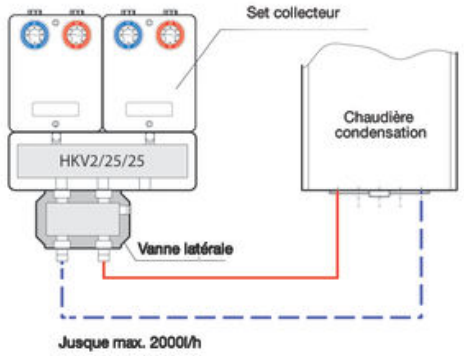


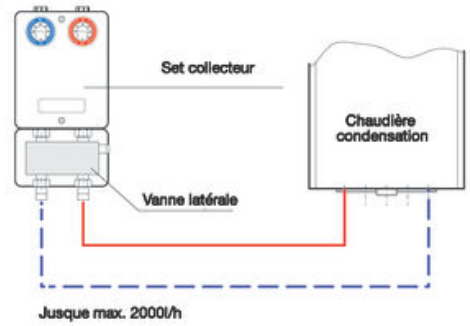
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne à 3 voies Trio-Flow	■ Pour le raccordement d'un circuit de chauffage avec mélangeur et un circuit sans mélangeur ■ Débit primaire max. = 1100 l/h ■ DN 20 ■ Rapport de débit réglable, préréglé en usine : 1/3 chauffage par le sol, 2/3 chauffage par radiateurs	80559200	290,—	WV03
	Groupe mélangeur DN 20	■ Pour combinaison avec distributeur Trio-Flow ■ Pour 1 circuit de chauffage mélangé ■ Mélangeur K_{VS} = 4 ■ Max. 12 kW,ΔT = 10 K ■ Débit max. env. Max. 1400 l/h ■ Pompe Wilo Para 15/6	7735600529	1.425,—	WV03
	Pot à boues/ séparateur d'oxyde magnétique de fer	■ Pour montage dans groupe mélangeur DN 20 ■ Avec robinet de vidange et chaîne magnétique, K_{VS} = 24	7735600530	214,—	WV03
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	Kit séparation de système pour Trio-Flow	■ À installer entre groupe mélangeur et distributeur ■ Puissance transmissible max. en relation avec le groupe mélangeur Trio Flow, 8 kW, ΔT 10 K ■ Avec soupape de sécurité ■ Possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Avec isolation thermique	7747202510	618,—	GG09

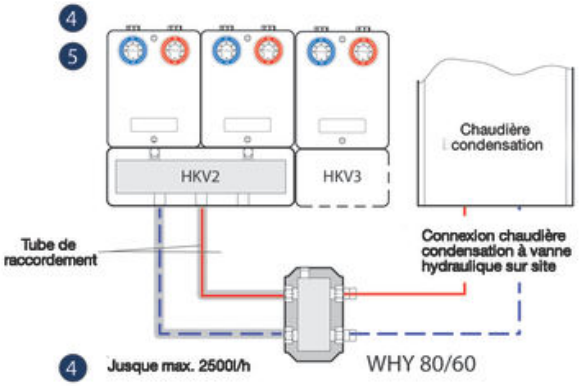
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Kit de circuit de chauffage – GB192i.2-15/25/35/50

1


2


3


4
5


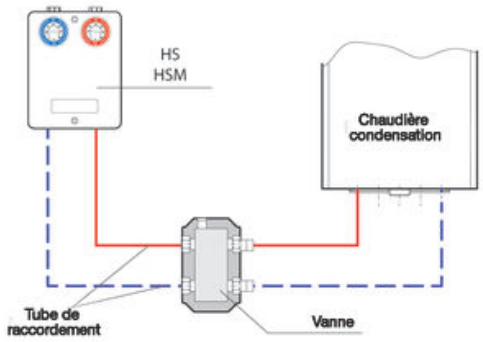
4 Jusque max. 2500l/h WHY 80/60

5 Jusque max. 5000l/h WHY 120/80

Pour HKV3 tubage d'usine uniquement pour DN32, Variante 5 livrable.

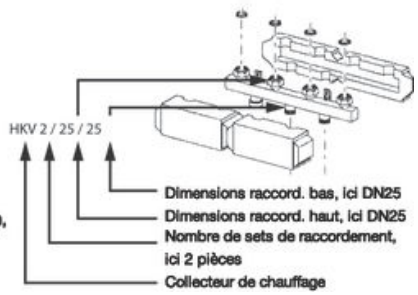
6 Jusque max. 2500l/h = WHY 80/60

7 Jusque max. 5000l/h = WHY 120/80



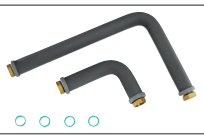
Composants compris
- Collecteur chauffage
- Vanne
- Tube de raccordement

Si le kit de circuit de chauffage est utilisé sans distributeur, le montage n'est possible qu'à gauche de la chaudière à condensation. Seules les pièces de même diamètre nominal peuvent être combinées. Pour le montage à droite de la chaudière à condensation, la tuyauterie entre l'aiguillage et le kit de circuit de chauffage doit être réalisée sur site.

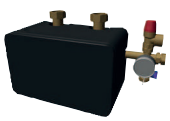


	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Combinaisons						
	1	Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour répartiteur ■ Avec kit de raccordement répartiteur	8718599383	797,—	WV03
	2	Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 ■ HKV, répartiteur 2/25/25	7739607564	871,—	WV03
	4	Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25 ■ HKV 2/25/25, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25	7739607565	1.090,—	WV03
	5	Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 2/32/32, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/32/32	7739607566	1.250,—	WV03
	5	RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 pour HKV 3/32/32	7739607567	1.320,—	WV03
	5	RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 pour HKV	7739607568	1.270,—	WV03
Composants à combiner librement						
	2-3	Bouteille de découplage hydraulique transversale	■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage ■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"	8718599384	340,—	WV03
	4	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" ■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm	8718599385	450,—	WV03
	5	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg ■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm	8718599386	604,—	WV03
		Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	WV03
		Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	WV03
		Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	WV03

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	WV03
		Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	WV03
			■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599378	463,—	WV03
			■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	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	506,—	WV03
			■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	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	594,—	WV03
		WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	WV03
		WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	WV03
		WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	WV03
	8	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25	63013548	126,—	WV03
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32	5584584	137,—	WV03
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32	5584586	146,—	WV03
		Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l’appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
		Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
		Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	WV03
		HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	WV03
		HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	WV03
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	WV03
		HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	WV03
		HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	WV03
		HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	WV03
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	WV03
		HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	WV03
		HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	WV03
			■ 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	2.020,—	WV03
		HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	WV03
		HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	WV03
		HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	WV03
		HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	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	193,—	WV03
			■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	WV03
		Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	WV03
		Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	WV03
		Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	WV03
		Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	WV03

Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.

Énergies transmissibles des kits de raccordement du circuit de chauffage avec ΔT = 20 K et 200 mbar

Set	Valeur k_{VS} [m^3/h]	Puissance transmissible env. [kW]
HSM15/4	2,5	15
HSM20/6	6,3	40
HSM25/6	8	45
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	75

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

Description du produit

Design en titane avec écran tactile intégral
- Matériau incassable en façade de l'appareil pour renforcer la qualité du design
- Écran tactile pour une commande simple et intuitive des fonctions de l'appareil

IP inside
- Avec module radio MX400 en option pour commande et télésurveillance de l'installation de chauffage via l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO

Technologie ALUplus
- Échangeur thermique robuste en fonte ALU avec revêtement ALUplus de la surface de l'échangeur de chaleur pour un rendement élevé, une longue durée de vie et de longs intervalles de nettoyage
- Dimensions compactes même pour les puissances élevées
- Échangeur thermique garanti 10 ans

Efficace grâce au système ETAplus
- Rendement énergétique optimal et diminution des démarrages du brûleur grâce à une combustion modulante. Plage de modulation jusqu'à 1:9
- Échangeur thermique très efficient pour un fonctionnement par condensation sur toute l'année
- Mode modulant régulé en fonction de la pression différentielle de la pompe haute efficience
- Mode modulant régulé en fonction de la puissance de la pompe haute efficience pour toutes les puissances d'appareil jusqu'à 50 kW, pour un fonctionnement efficace avec une bouteilles de découplage hydraulique

Flexible et économe en électricité grâce au système FLOWplus
- Fonctionnement économe en énergie grâce à l'utilisation d'une pompe à haut rendement de la classe d'énergie A dans les catégories de puissances jusqu'à 50 kW
- Possibilité de circuits hydrauliques avantageux sans soupape différentielle, le débit d'eau minimum n'étant pas nécessaire
- La pompe de circulation conçue pour un mode régulé en fonction de la pression différentielle ou de la puissance et adaptée à tous les niveaux de puissance garantit une utilisation maximale de la condensation
- La régulation automatique de la pompe permet d'adapter automatiquement l'appareil de chauffage à l'hydraulique de l'installation
- Détection de chaleur externe par la sonde de bouteille de mélange : le brûleur est désactivé lorsque la valeur du différentiel de commutation plus de consigne est dépassé sur la sonde de température de départ de l'appareil. Après une temporisation de la pompe préréglée, la pompe s'arrête aussi. Le brûleur et la pompe sont remis en marche dès que la valeur de consigne moins la valeur d'hystérésis n'est pas atteinte au niveau de la sonde de bouteille de mélange.

Production d'eau chaude sanitaire

Logamax plus GB192i.2-30 T40S avec ballon à stratification intégré
- Appareil avec ballon à stratification intégré de 40 l en acier inoxydable
- Recharge du ballon à stratification via un échangeur à plaques
- Puissance continue d'eau chaude de 33,4 kW
- Coefficient NL 1,6
- Remplissage d'une baignoire de 120 l en 10 min
- Utilisable jusqu'à une dureté de l'eau de 21 °dH
- Contrôle possible d'une pompe de bouclage (2 x 3 min par heure)
- Domaine d'application dans les appartements à étages et les petites maisons individuelles
- Conduites ECS et d'eau froide en acier inoxydable

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon d'eau chaude sanitaire séparé
- Ce type de production d'eau chaude est recommandé lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément.

Combinaisons possibles
- Les appareils peuvent être combinés avec différents ballons d'eau chaude sanitaire, en fonction des besoins en eau chaude. Des ballons de 120, 160, 200 et 300 litres sont disponibles.
- Tous les ballons tampons ECS sont équipés de la protection anticorrosion par thermovitrification DUOCLEAN MKT de Buderus
- Tous les ballons d'eau chaude sanitaire de 160 à 300 litres sont équipés d'un orifice de contrôle frontal très simple à utiliser

Consignes de conception et intégration hydraulique

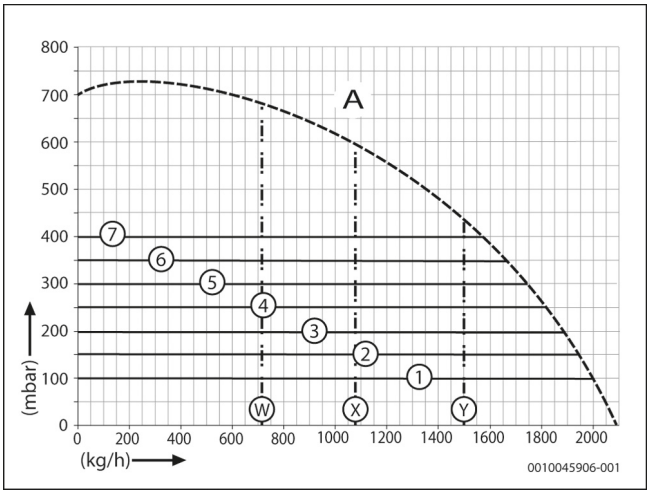
Généralités
La Logamax plus GB192i.2 est équipée du système FLOWplus. Le générateur de chaleur ne requiert pas de débit minimal. Il est ainsi possible de réaliser une hydraulique d'installation avantageuse sans soupape différentielle.

Raccordement hydraulique
Selon l'hydraulique de l'installation, le fonctionnement de la pompe haute efficience modulante de série peut être régulé par la pression différentielle ou la puissance. Dans le cas d'un circuit de chauffage situé directement en aval, il est recommandé d'opter pour un fonctionnement régulé par la pression différentielle et, en combinaison avec une bouteille de découplage hydraulique, pour un fonctionnement régulé par la puissance.

Homologation
Homologation selon la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE avec prise en compte des normes EN 483, EN 437, EN 677, EN 15502.

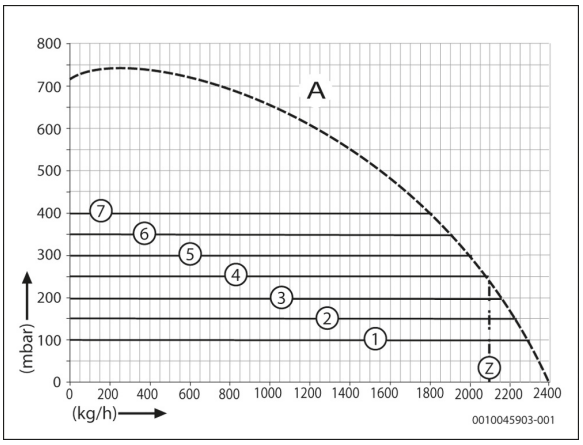
Courbes caractéristiques de la pompe

Courbes caractéristiques de pompe de la Logamax plus GB(H)192i.2-15 à 35



[1] Diagramme de pompe pression constante 100 mbar
[2] Diagramme de pompe pression constante 150 mbar
[2] Diagramme de pompe pression constante 200 mbar
[3] Diagramme de pompe pression constante 250 mbar
[4] Diagramme de pompe pression constante 300 mbar
[5] Diagramme de pompe pression constante 350 mbar
[6] Diagramme de pompe pression constante 400 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe à puissance de pompe max.
W CH max 15 kW
X CH max 25 kW
Y CH max 35 kW
Z CH max 50 kW

Courbe caractéristique de pompe de la Logamax plus GB192i.2-50



[1] Diagramme de pompe pression constante 100 mbar
[2] Diagramme de pompe pression constante 150 mbar (réglage de base)
[2] Diagramme de pompe pression constante 200 mbar
[3] Diagramme de pompe pression constante 250 mbar
[4] Diagramme de pompe pression constante 300 mbar
[5] Diagramme de pompe pression constante 350 mbar
[6] Diagramme de pompe pression constante 400 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe à puissance de pompe max.
W CH max 15 kW
X CH max 25 kW
Y CH max 35 kW
Z CH max 50 kW

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO. Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge).

Si des mesures contre la formation de tartre sont requises, utiliser de l'eau de remplissage et d'appoint déminéralisée avec une conductivité ≤ 10 microsiemens/cm.

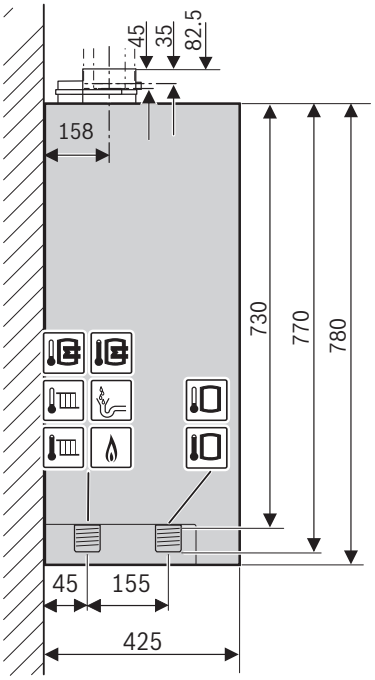
Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

Pour protéger le générateur de chaleur de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge)

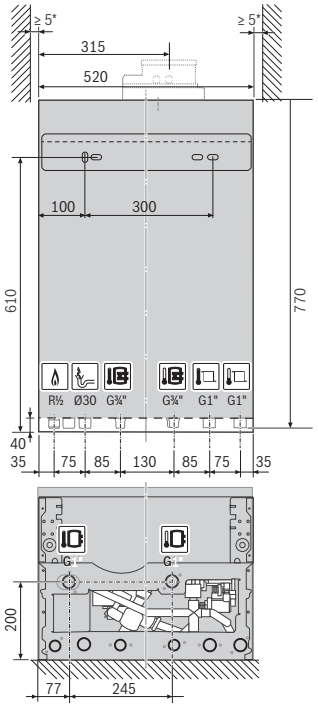
Dimensions et caractéristiques techniques

Vue latérale



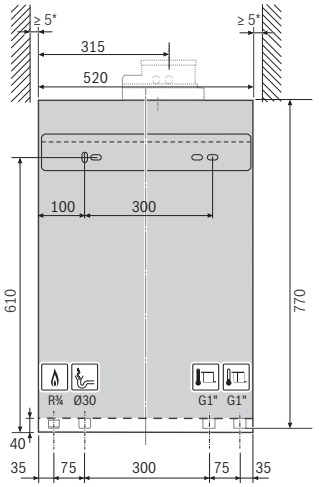
0010041381-001

Vue frontale GB(H)192i.2-15/25/35



0010043510-001

Vue frontale GB192i.2-50



0010049958-001

* Écartement recommandé : 100 mm

Type de produit		GB192i.2-15 W H | GB192i.2-15 H	GB192i.2-25 W H | GB192i.2-25 H	GB192i.2-35 W H	GB192i.2-50 W H
Caractéristiques générales					
Couleur		blanc; Noir	blanc; Noir | Noir; blanc	blanc	blanc
Combustibles appropriés		Gas	Gas	Gas	Gaz
Type de combustible adapté		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Types de gaz autorisés		2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P
Type de la pompe de circuit de chauffage		UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130	UPM3L 15-75 130
Indications de fonctionnement : chauffage					
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	2,7	2,7	5	6,2
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	16,5	23,4	33,3	47,9
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	17,9	25,1	35	48,9
Puissance thermique nominale maximale	kW	17	24	34	48
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	2,7	2,7	5,1	6,3
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	17	24,1	34,4	48,9
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	2,7	2,7	5,1	6,3
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70)	%	0,57	0,4	0,28	0,18
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,5	88,3	88,0	88,1
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	98,3	98,3	98,3	98,4
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98,1	97,7	97,8

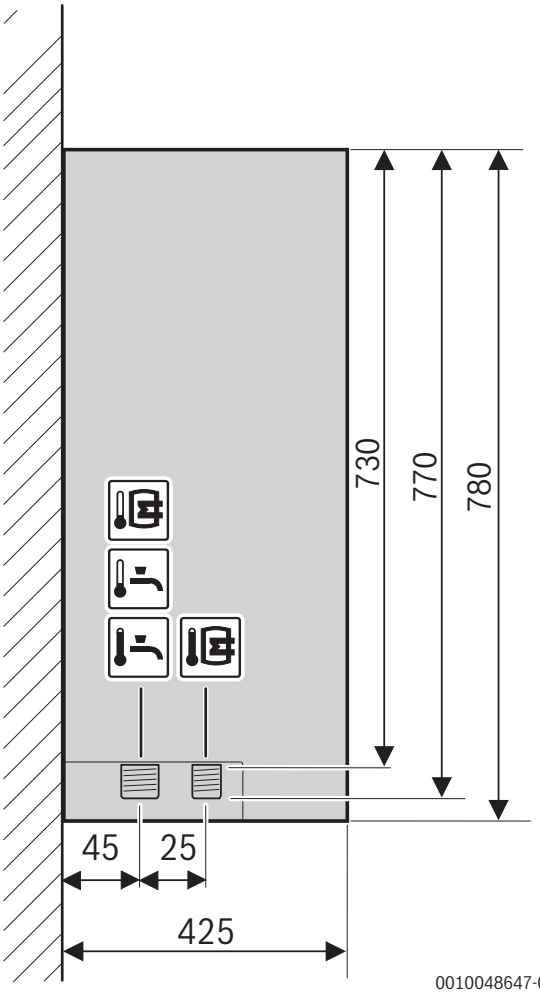
Type de produit		GB192i.2-15 W H | GB192i.2-15 H	GB192i.2-25 W H | GB192i.2-25 H	GB192i.2-35 W H	GB192i.2-50 W H
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	108,4	108,4	108,3	108,3
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	105	104,3	101,6	101,8
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	99,1	98,8	98,8	98,6
Pression de service maximale de chauffage	bar	2,7	2,7	2,7	2,7
Température maximale de départ	°C	88	88	88	88
Volume d'eau	l	1,37	1,37	1,37	1,51
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire					
Puissance ECS maximale à débit continu	kW	18,7	23,6	33,6	47,8
Charge thermique nominale ECS	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation)	kW	2,7	2,7	5,1	6,3
Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation)	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Données électriques					
Raccordement électrique	V	230	230	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	53
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Classe de protection (EN 61140)		CLASS I	CLASS I	CLASS I	CLASS I
Puissance électrique absorbée minimale	W	12	13	13	15
Puissance électrique absorbée maximale	W	100,5	100	123,8	165,9
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	12	13	13	15
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	25	42	53	89
Valeurs des fumées					
Température minimale des fumées à 80/60 °C	°C	54	56	56	56
Température maximale des fumées à 80/60 °C	°C	57	63	71	76
Pression de refoulement disponible	Pa	74	112	142	211
Teneur en CO2 minimale	%	8,6	8,6	8,6	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,5	9,5	9,5	9,5
Dimensions/poids					
Profondeur	mm	421	421	421	421
Hauteur	mm	787	787	787	787
Largeur	mm	520	520	520	520
Poids net	kg	50	50	50	53
Diamètres des raccordements					
Raccordement de gaz	Zoll	"1/2" | 1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	1Inch | 1inch	1inch	1inch	1Inch
Marques d'homologation et de qualité					
Marquage CE		CE-0085DM0713	CE-0085DM0713	CE-0085DM0713	CE-0085DM0713
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	17	23	33	48
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94	94	94	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	41	46	49	51

Type de produit		GBH192i.2-15 H	GBH192i.2-25 H	GBH192i.2-35 H
Caractéristiques générales				
Couleur		Noir; blanc	Noir; blanc	Noir; blanc
Combustibles appropriés		Gaz	Gaz	Gas
Type de combustible adapté		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Types de gaz autorisés		2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P
Type de la pompe de circuit de chauffage		UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	2,7	2,7	5
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	16,5	23,4	33,3
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	5,7	8,0	11,3
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	17,9	25,1	35
Puissance thermique nominale maximale	kW	17	24	34
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	2,7	2,7	5,1
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	17	24,1	34,4
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	2,7	2,7	5,1
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	19,3	24,1	34,4
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70)	%	0,65	0,46	0,32
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,5	88,3	88,0
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	98,3	98,3	98,3
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98,1	97,7
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	108,4	108,4	108,3
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	105	104,3	101,6
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	99,1	98,8	98,8
Pression de service maximale de chauffage	bar	2,7	2,7	2,7
Température maximale de départ	°C	88	88	88
Volume d'eau	l	1,37	1,37	1,37
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire				
Puissance ECS maximale à débit continu	kW	18,7	23,6	33,6
Charge thermique nominale ECS	kW	19,3	24,1	34,4
Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation)	kW	2,7	2,7	5,1
Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation)	kW	19,3	24,1	34,4
Données électriques				
Raccordement électrique	V	230	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Classe de protection (EN 61140)		CLASS I	CLASS I	CLASS I
Puissance électrique absorbée minimale	W	12	13	13
Puissance électrique absorbée maximale	W	100,5	100	123,8
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	12	13	13
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	25	42	53
Valeurs des fumées				
Température minimale des fumées à 80/60 °C	°C	54	56	56
Température maximale des fumées à 80/60 °C	°C	57	63	71
Pression de refoulement disponible	Pa	74	112	142
Teneur en CO2 minimale	%	8,6	8,6	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,5	9,5	9,5
Dimensions/poids				
Profondeur	mm	421	421	421

Type de produit		GBH192i.2-15 H	GBH192i.2-25 H	GBH192i.2-35 H
Hauteur	mm	787	787	787
Largeur	mm	520	520	520
Poids net	kg	53	53	53
Diamètres des raccordements				
Raccordement de gaz	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	1Inch	1inch	1Inch
Marques d'homologation et de qualité				
Marquage CE		CE-0085DM0713	CE-0085DM0713	CE-0085DM0713
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	17	23	33
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94	94	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	42	46	49

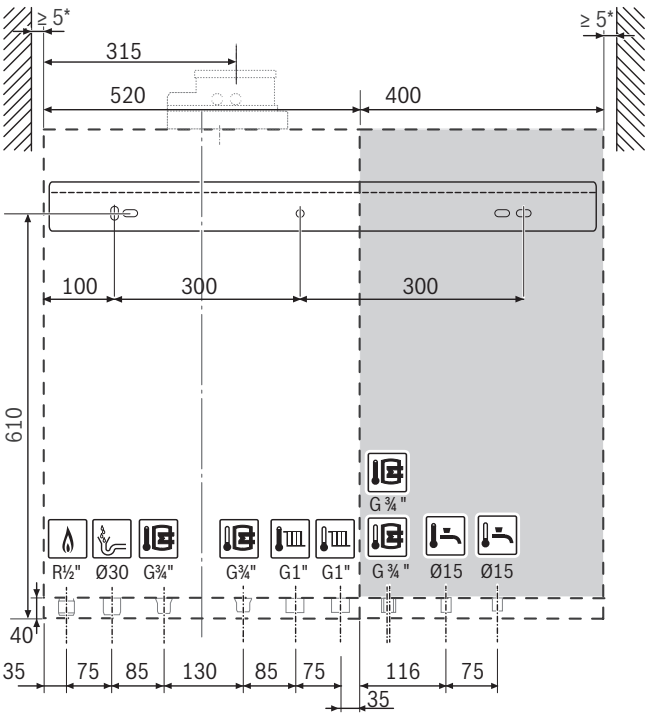
Logamax plus GB192i.2-30 T40S - avec ballon à stratification

Vue latérale



0010048647-001

Vue frontale



0010048648-001

* Écartement recommandé : 100 mm

Type de produit		GB192i.2-30 T40S W H
Caractéristiques générales		
Couleur		blanc
Combustibles appropriés		Gaz
Type de combustible adapté		Gaz naturel
Types de gaz autorisés		2E; 2LL; 3P
Type de la pompe de circuit de chauffage		UPM3 15-75 130
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	5
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	29,6
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	10,6
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	31,1
Puissance thermique nominale maximale	kW	30
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	5,1
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	30,2
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	5,1
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	34,4
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70)	%	0,38
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,5

Logamax plus GB192i.2

Chaudières gaz murales à condensation · 1,8 – 50 kW

Type de produit		GB192i.2-30 T40S W H
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	98,4
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	98
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	108,3
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	103
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	98,7
Pression de service maximale de chauffage	bar	2,7
Température maximale de départ	°C	88
Volume d'eau	l	1,37
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Puissance ECS maximale à débit continu	kW	34,4
Charge thermique nominale ECS	kW	34,4
Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation)	kW	5,1
Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation)	kW	34,4
Données électriques		
Raccordement électrique	V	230
Fréquence électrique	Hz	50
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4D
Classe de protection (EN 61140)		CLASS I
Puissance électrique absorbée maximale	W	109,3
Valeurs des fumées		
Température minimale des fumées à 80/60 °C	°C	56
Température maximale des fumées à 80/60 °C	°C	68
Pression de refoulement disponible	Pa	142
Teneur en CO2 minimale	%	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,5
Dimensions/poids		
Profondeur	mm	421
Hauteur	mm	787
Largeur	mm	920
Poids net	kg	84,9
Diamètres des raccordements		
Raccordement de gaz	Zoll	1/2"; 1/2INCH
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	1Inch
Marques d'homologation et de qualité		
Marquage CE		CE-0085DM0713
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	30
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	47


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



Logamax plus GB182i.2

Aperçu du produit

Chaudières gaz murales à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GB182i.2 avec brûleur gaz à prémélange total	15/20/25/35/45	sans **ou** séparé	Logamatic BC400 (EMS plus) **ou** Logamatic 5313	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant
	20 K/35 K	Production d'eau chaude sanitaire instantanée			
	à partir de la page 2042	à partir de la page 2044	à partir de la page	à partir de la page 2049	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Principe de condensation de pointe pour un haut degré d'efficacité et d'économie
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur
- En cinq puissances pour les maisons individuelles et les immeubles collectifs
- En variantes pour le chauffage des locaux uniquement ou pour le chauffage et l'eau chaude combinés
- Principe de condensation de pointe pour un haut degré d'efficacité et d'économie
- Robuste et durable grâce à l'échangeur thermique en fonte d'aluminium avec finition de surface en ALUplus
- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux A/A+ (A+ en combinaison avec la fonction de régulation pièce par pièce de Bosch Smart Home)
- Fonctionnement adapté aux besoins avec une large plage de modulation jusqu'à 1 : 8 (12,5 % à 100 % de puissance)
- Rapport qualité-prix équilibré
- Module radio et LAN MX400 pour système de régulation EMS plus, réseau local sans fil et base pour la commande à distance radio Logamatic RC120 RF et la régulation pièce par pièce SRC plus en tant qu'accessoires en option.
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logamax plus GB182i.2

	Désignation	Taille de chaudière	Production d'eau chaude sanitaire		Référence gaz naturel H	€	RG
	GB182i.2-15 W H	15	sans	A	7736902129	4.315,—	GG02
	GB182i.2-20 W H	20	sans	A	7736902131	4.430,—	GG02
	GB182i.2-25 W H	25	sans	A	7736902133	4.565,—	GG02
	GB182i.2-35 W H	35	sans	A	7736902135	5.490,—	GG02
	GB182i.2-45 W H	45	sans	A	7736902136	6.240,—	GG02
	GB182i.2-20 KDW H	20 KD	avec	A A	7736902126	5.100,—	GG02
	GB182i.2-35 KW H	35 K	avec	A A	7736902128	6.330,—	GG02
	GB182i.2-15 H	15	sans	A	7736902130	4.315,—	GG02
	GB182i.2-20 H	20	sans	A	7736902132	4.430,—	GG02
	GB182i.2-25 H	25	sans	A	7736902134	4.565,—	GG02
	GB182i.2-20 KD H	20 KD	avec	A A	7736902127	5.100,—	GG02

Équipement
- Robinet de remplissage et de vidange
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne 3 voies (GB182i.2-15/20/25/35)
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Purgeur automatique
- Unité bloc gaz/air
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Manomètre
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur (intégré)

Avis
- GB182i.2-45 sans vanne 3 voies intégrée : production d'eau chaude sanitaire par pompe de charge ECS ou vanne 3 voies externe
- Vase d'expansion de 12 litres intégrable en option jusqu'à 35 kW (déjà intégré en usine sur les appareils mixtes 20 KD et 35 K)
- Option de raccordement pour Service Key
- Option de raccordement pour vase d'expansion sur les appareils de système

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB182i.2-15 W H	780	440	365	35
GB182i.2-15 H	780	440	365	35
GB182i.2-20 W H	780	440	365	35
GB182i.2-20 H	780	440	365	35
GB182i.2-25 W H	780	440	365	35
GB182i.2-25 H	780	440	365	35
GB182i.2-35 W H	780	440	365	43
GB182i.2-45 W H	780	440	365	44
GB182i.2-20 KDW H	780	440	365	42
GB182i.2-20 KD H	780	440	365	42
GB182i.2-35 KW H	780	440	365	52

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

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation au gaz liquide	■ GB182i.2-20 KD H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902291	60,—	GG02
		■ GB182i.2-20 KDW H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902290	60,—	GG02
		■ GB182i.2-35 KW H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902292	60,—	GG02
		■ GB182i.2-15 (W)H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902923	60,—	GG02
		■ GB182i.2-20 (W)H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902925	60,—	GG02
		■ GB182i.2-25 (W)H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902927	60,—	GG02
		■ GB182i.2-35 W H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902918	60,—	GG02
		■ GB182i.2-45 W H ■ De gaz naturel à gaz liquide	7736902919	60,—	GG02
	Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ GB182i.2-20 KD H	7736902267	60,—	GG09
		■ GB182i.2-2 KDW H	7736902266	60,—	GG09
		■ GB182i.2-35 K	7736902268	60,—	GG09
		■ GB182i.2-15 (W) H	7736902922	60,—	GG02
		■ GB182i.2-20 (W) H	7736902924	60,—	GG02
		■ GB182i.2-25 (W) H	7736902926	60,—	GG02
		■ GB182i.2-35 W	7736902906	60,—	GG02
		■ GB182i.2-45 W	7736902907	60,—	GG02

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	149,—	DL01
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	DL01
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	DL01
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	DL01
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	DL01

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	S120.5 S-B	115	B	7735500673	1.495,—	SW01
	SU160.5 S-B	156	B	7735500670	1.620,—	SW01
	SU200.5 S-B	196	B	7735500671	1.680,—	SW01
	SU300.5 S-C	294	C	7735500680	2.125,—	SW01
	SU400.5 S-B	375	B	8732929605	2.815,—	SW01
	SU400.5 S-C	381	C	7735500681	2.590,—	SW01
	ES120 S-A	112	A	7735500495	2.430,—	SW06
	ESU160 S-A	160	A	7735500497	2.730,—	SW06
	ESU200 S-A	200	A	7735500498	2.845,—	SW06
	ESU300 S-B	302	B	7735500499	3.645,—	SW06

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 2061

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
S120.5 S-B	944,5	550	72
SU160.5 S-B	1270	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU400.5 S-C	1835	670	119
ES120 S-A	949	600	37
ESU160 S-A	1298	600	45
ESU200 S-A	1548	600	52
ESU300 S-B	1870	670	74

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

Boîtier hydraulique Logaflow HB120

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

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

Avis
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

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

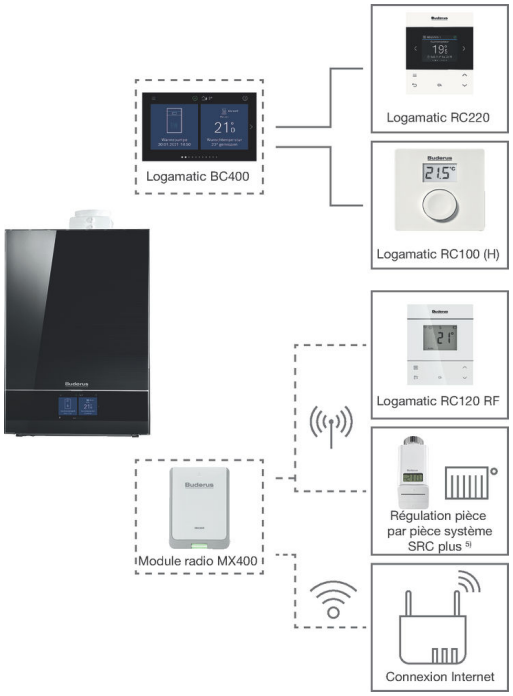
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

2

Système de régulation Logamatic EMS plus

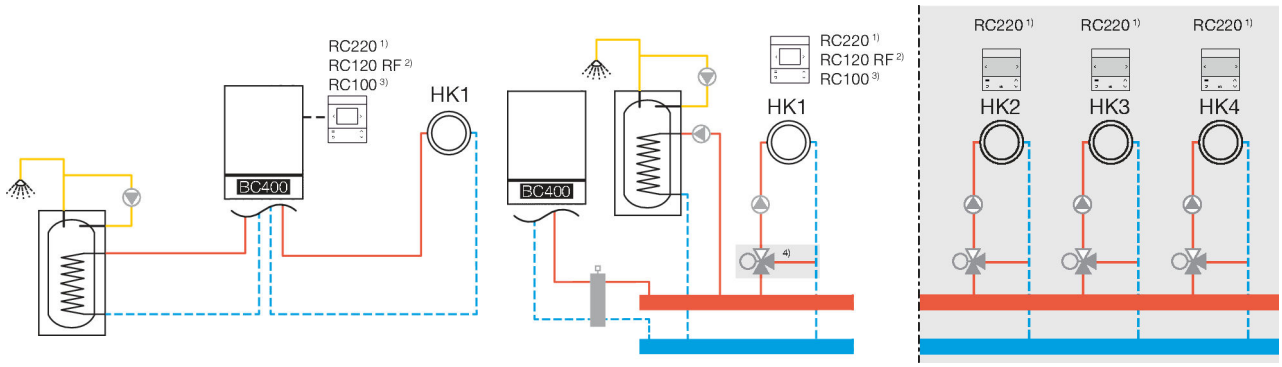
Exemple d'application

Chaudière murale gaz à condensation avec module de commande du système Logamatic BC400 et module radio MX400 (accessoire)



GB182i.2-15/20/25/35

Accessoires : 3x MM100



1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par installation Module radio MX400 nécessaire.
3) Commande à distance Logamatic RC100
4) Logamatic MM100 nécessaire pour la fonction vanne de mélange pour le circuit de chauffage 1 ainsi que pour les circuits de chauffage 2...4, possibilité de circuit sans mélangeur par le bais de la fonction de sélection borne de raccordement ZP
5) Régulation pièce par pièce SRC plus pour 1 circuit de radiateurs maximum, non combinable avec d'autres commandes à distance. Module radio MX400 nécessaire.
1 module EMS MM100 ou SM100 intégrable dans l'appareil

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Sonde de température extérieure FA	Sonde de température extérieure FA	■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738110103	454,—	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).	❍	7738110115	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01

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

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	7738111001	610,—	RE01
Accessoires					
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.	❍ [2]	7738113982	309,—	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	❍ [1]	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100	Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne	❍	7738110052	125,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [3]	7735502296	51,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	7719002255	75,—	RE09
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
Thermostat de radiateur Buderus THK	Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus	❍	7738112376	59,—	KN01
	Application ProWork		Dans l'App-Store		
	Application MyBuderus		Dans l'App-Store		

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

[1] 1 module MM100/SM100 peut être intégré dans le GB182i.2. Attention, dans ce cas, le vase d'expansion interne ne peut plus être utilisé.
[2] Possibilité d'installation ultérieure du module radio MX300. Le module radio MX400 n'est pas combinable avec le module cascade MC400.
[3] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4 ou www.buderus.de/ems-plus
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

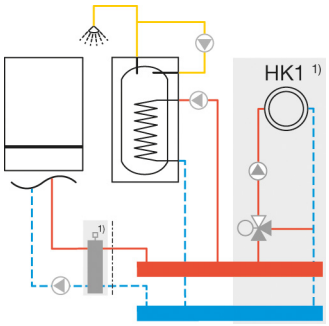
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application



Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.930,—	RE02
Classe du régulateur de température		II			
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2,0			
Module					
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍	7736606540	1.230,—	RE02
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3					
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Accessoires					
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire	Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement	❍	63043768	54,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍	7735502296	51,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	❍	80155200	60,10	254
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
Détecteur de température des fumées		❍	8732932062	249,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999

❍ en option

1) En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation

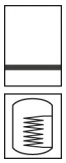
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Logamax plus GB182i.2 15/20/25/20K





			Type :	
			production d'eau chaude sanitaire instantanée intégrée - appareils mixtes (avec boîtier hydraulique MS100)	avec ballon d'eau chaude sanitaire - appareil de système
			GB182i.2 K ≤ 30 kW	GB182i.2 ≤ 30 kW
Boîtier hydraulique Logamax plus MS100		7738335699	❍	❍
Extensions				
Séparateur d'oxyde magnétique de fer		–	■	■
Séparateur air à encastrer	Pour montage dans boîtier hydraulique MS100, DN25	7738335692	❍	❍
Séparateur de système CA pour boîtier hydraulique	Dispositif de remplissage combiné	7738335702	❍ [1)]	–
Pompe à condensats Aspen	Pompe à condensats pour montage mural	7738323359	❍	–
Support KP pour boîtier hydraulique	Console de montage pour pompe de relevage de condensats Aspen	7738335694	❍	–
Cache (capot)		–	■	■
Coude de raccordement en saillie		–	■	■
Raccord coudé encastré	Raccord coudé encastré	7738335697	❍	–

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

[1)] À écarter en cas d'utilisation de produits antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage. Utilisable avec de l'eau déminéralisée.

Logamax plus GB182i.2-15/20/25/35



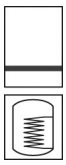


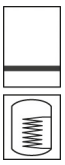
			Type :			
			Sans ballon		appareils mixtes de production d'eau chaude sanitaire instantanée intégrée	
Type de montage			AP	UP	AP	UP
Accessoires chauffage et gaz						
IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement		7738112657	●	●	●	●
AS5-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613430	● [1]	–	–	–
AS5-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613431	–	● [1]	–	–
Capuchons ECS 1/2"	2 capuchon 1/2" avec joints	7709000227	●	●	–	–
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée						
AS6-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613432	–	–	● [1]	–
AS6-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613433	–	–	–	● [1]
Accessoires en option						
Kit adaptateur AV	Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW	87095200	❍	❍	❍	❍
Accessoires pour vase d'expansion						
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍ [3]	❍ [3]	–	–
Vase d'expansion	Vase d'expansion, 12 l	7736902336	❍ [3]	❍ [3]	–	–
Cache inférieur	Recouvrement inférieur (protection contre les interventions) pour Gb172i.2, GB182i.2	7736902247	❍	❍	❍	❍

AP En saillie, UP Encastré, ● nécessaire, ❍ en option

[1] Jusqu'à 35 kW
[2] Inclus dans le kit de raccordement
[3] Un seul vase d'expansion peut être utilisé, le sélectionner en fonction de la taille de l'installation

GB182i.2-15/20/25/35





			Type :			
			avec S120 vertical		avec SU160/200/300/400	
Type de montage			AP	UP	AP	UP
Accessoires chauffage et gaz						
IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement		7738112657	●	●	●	●
AS5-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613430	–	–	● 1)	–
AS5-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613431	–	–	–	● 1)
Capuchons ECS 1/2"	2 capuchon 1/2" avec joints	7709000227	–	–	–	–
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée						
AS6-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613432	–	–	–	–
AS6-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613433	–	–	–	–
Accessoires pour ballon						
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	●	●	–	–
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	●	●
AS7-AP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, en saillie	7736613434	● 1)	–	–	–
AS7-UP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, encastré	7736613435	–	● 1)	–	–
N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	Pour ballon posé à côté SU160 à SU300	7095484	–	–	●	●
Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	Montage en dessous	87094830	● 2)	● 2)	–	–
Accessoires ballon côté sanitaire						
S-Flex - kit de raccordement	Kit de raccordement flexible côté sanitaire	87094838	❍	❍	–	–
Réducteur de pression U-DM	Pour montage dans S-Flex	7095604	❍ 3)	❍ 3)	–	–
Raccordement pompe de bouclage ZP	Pour montage dans S-Flex	87094842	❍	❍	–	–
Accessoires en option						
Kit adaptateur AV	Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW	87095200	–	–	❍	❍
Accessoires pour vase d'expansion						
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)
Vase d'expansion	Vase d'expansion, 12 l	7736902336	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)
Cache inférieur	Recouvrement inférieur (protection contre les interventions) pour Gb172i.2, GB182i.2	7736902247	–	–	–	–

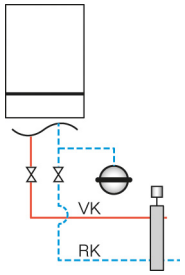
AP En saillie, UP Encastré, ● nécessaire, ❍ en option

1) Jusqu'à 35 kW
2) Inclus dans le kit de raccordement
3) En l'absence de réducteur de pression dans le domicile
4) Un seul vase d'expansion peut être utilisé, le sélectionner en fonction de la taille de l'installation

Logamax plus GB182i.2-45

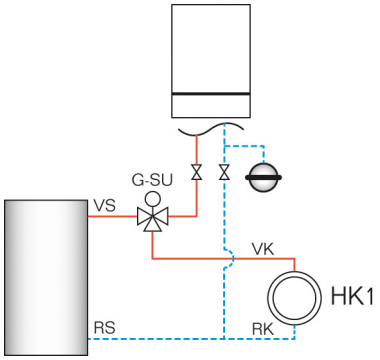
Intégration hydraulique possible

1



Pompe interne Bouteille de découplage hydraulique

2



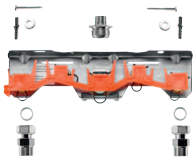
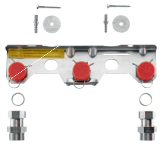
Pompe interne Circuit de chauffage directement en aval

Type d'installation			Sans ballon	Disposition libre du ballon	Sans ballon	Disposition libre du ballon
Intégration hydraulique possible			1	1	2	2
Type de montage			En saillie			
Accessoires raccordement hydraulique						
Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	Max. 5000 l/h	8718599386	●	●	–	–
TacoSetter jusqu'à 4200 l/h	Vanne d'équilibrage	7738301376	❍	❍	–	–
Accessoires chauffage et gaz						
Plaque de montage pour le raccordement	Plaque de montage pour le raccordement	7719001771	●	●	●	●
Kit de raccordement HKA	Robinet de remplissage et de vidange dans le départ : vase d'expansion dans le retour	63015978	●	●	●	●
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 3/4"	7738112223	●	●	●	●
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	●	●	●	●
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍	❍	❍	❍
Accessoires ECS - Pompe de charge ECS externe						
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Pompe de chauffage	7738336495	–	❍ [2]	–	–
Accessoires vanne 3 voies						
Vanne à 3 voies externe	230 V, DN 25, 1"	7736702245	–	❍ [2]	–	●
Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire						
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	●	–	●

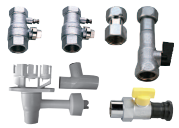
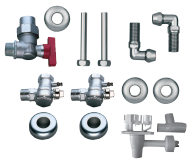
● nécessaire, ❍ en option

[1] Définir en fonction de l'installation.
[2] Utiliser une pompe de charge ECS ou une vanne 3 voies

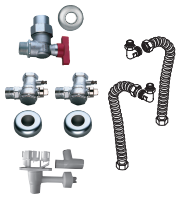
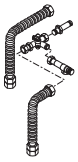
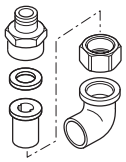
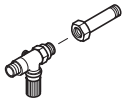
Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz					
	AS5-AP kit de raccordement	■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, générateur de chaleur ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613430	182,—	
	AS5-UP kit de raccordement	■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613431	203,—	
	GU-BS Robinet d'angle gaz	■ R 1/2" ■ Installation encastrée ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112220	81,—	
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	
		■ R 3/4" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie	7738112223	87,—	GG09
	Vannes d'isolement HA	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Montage en applique ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112207	88,—	
	Vannes d'isolement Complément de chauffage	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Installation encastrée ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112296	113,—	
	Capuchons ECS 1/2"	■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints ■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7709000227	17,50	
	IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement	■ Chauffage R 3/4 ■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2 ■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112657	72,—	
	Plaque de montage pour le raccordement	■ Chauffage R1 ■ Raccordement de gaz R 3/4 ■ Pour GB182i.2-45 kW	7719001771	138,—	
	Kit de raccordement HKA	■ Montage en applique ■ Raccord en haut G1 ■ Raccord en bas Rp1 ■ Utilisable aussi pour plaque du montage pour le raccordement R1 (1 pouce) ■ Avec robinet de remplissage et de vidange dans départ ■ Raccord possible pour vase d'expansion dans retour	63015978	157,—	WV03
	Siphon	■ Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	43,—	GG09

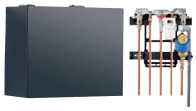
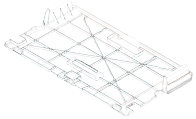
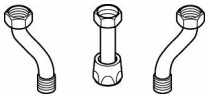
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
	Vase d'expansion	■ 12 l ■ Pour le montage interne avec GB172i.2 et GB182i.2 jusqu'à 35 kW ■ Intégré en usine sur GB172i.2-20K, GB172i.2-24 T50 et GB182i.2-20KD, GB182i.2-35K	7736902336	140,—	GG09
	Vanne de zone sélective	■ DN 25, G 1" ■ Commande 230 V ■ Nécessaire pour le complément de chauffage solaire ■ Pour montage externe dans le départ ■ Valeur K_{VS} 5,7 m^2/h ■ Commutation via 230 V ■ Retour par force du ressort	7738328237	274,50	560
	Vanne à 3 voies externe	- Pour GB192i.2-50, GB182i.2-45 - Valeur K_{VS} : 7,7 m²/h 230 V 1 pouce - Moteur compatible avec vannes à 3 voies 24 V de Honeywell pour GB112 (jusqu'à 43 kW)	7736702245	232,—	GG01
	Set by-pass eau chaude hybride	■ Résistance avec connecteur pour la borne de la sonde d'eau chaude sanitaire TW1, si aucun ballon/sonde d'eau chaude sanitaire n'est utilisé dans le système hybride	7736606381	22,—	GG09
Accessoires pour eau chaude sanitaire, appareils mixtes, appareils avec ballon intégré					
	AS6-AP kit de raccordement	■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BA	7736613432	223,—	
	AS6-UP kit de raccordement	■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BU	7736613433	252,—	GG09
	Kit de raccordement ECS U-BA	■ Pour eau froide et eau chaude 1/2" ■ Montage en applique	7738112208	54,—	
	Kit de raccordement ECS U-BU	■ Pour eau froide et eau chaude 1/2" ■ Installation encastrée	7738112206	65,—	
	Unité de remplissage automatique	■ Appoint et réalimentation intelligents d'eau de chauffage ■ Séparateur de système de la catégorie 3 inclus ■ Non applicable en cas d'utilisation de produits antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage ■ Applicable pour l'eau déminéralisée ■ Pour GB182i.2-20K	7736901578	219,—	GG02

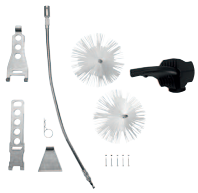
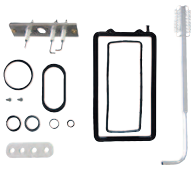
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour ballons externes					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	
Accessoires pour ballon > 120 l					
	N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	■ Ballon latéraux SU160 à SU300 ■ Montage en applique ■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm	7095484	215,—	GG09
	Raccord intermédiaire	■ 2x de G1/2 à G3/4 ■ Pour raccordement sur site de ballons ECS	7738112656	30,—	
Accessoires pour S120 superposés					
	AS7-AP kit de raccordement	■ Pour ballon sous appareil ■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-Flex, générateur de chaleur ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613434	359,—	
	AS7-UP kit de raccordement	■ Pour ballon sous appareil ■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage, U-Flex ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613435	359,—	GG09
	Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	■ Pour montage du ballon d'eau chaude sanitaire sous l'appareil ■ Pour Logalux ES120 et S120 ■ Installation encastrée et en saillie	87094830	172,—	
Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120					
	S-Flex - kit de raccordement	■ Flexible côté sanitaire ■ Pour ballon placé en dessous Logalux ES120, S120 ■ Clapet antiretour ■ Soupape de sécurité 10 bars ■ Raccordement du tuyau du ballon pour eau froide et eau chaude sanitaire ■ Incompatible avec le cache GB172	87094838	361,—	GG03
	Raccordement pompe de bouclage ZP	■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS ■ Montage ultérieur dans S-Flex	87094842	64,—	GG09
	Réducteur de pression U-DM	■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex ■ 4 bars	7095604	149,—	

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

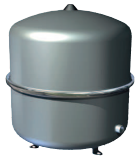
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Boîtier hydraulique Logamax plus MS100 et accessoires					
	Boîtier hydraulique Logamax plus MS100	■ Pour combinaison avec des chaudières gaz à condensation murales Logamax plus GB182i et GB172 jusqu'à une puissance de 24 kW (chauffage) ou 30 kW (ECS) ■ Comprenant : plaque du montage pour le raccordement, vannes d'isolement pour gaz, chauffage et eau potable, dispositif de verrouillage à déclenchement thermique gaz TAE, set collecteur d'évacuation d'eau Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix dans le retour Cache design en anthracite ■ Extensible grâce à des accessoires en option : séparateur d'air dans le départ, pompe de relevage de condensat avec support (utilisable uniquement avec des appareils combinés), dispositif de remplissage manuel avec séparateur de système cat. 3 (non utilisable en cas d'utilisation d'antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage) utilisable avec VES eau	7738335699	600,—	GG09
	Séparateur air à encastrer	■ DN 25	7738335692	289,—	
	Séparateur de système CA pour boîtier hydraulique	■ Dispositif de remplissage mixte pour l'intégration dans un boîtier hydraulique MS100 ■ Pour appareils mixtes seulement ■ Séparateur de système de la catégorie 3 inclus ■ Non applicable en cas d'utilisation de produits antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage ■ Applicable pour l'eau déminéralisée	7738335702	120,—	
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS
	Support KP pour boîtier hydraulique	■ Console de montage pour pompe de relevage de condensats Aspen	7738335694	49,—	
	Raccord coudé encastré	■ Raccord coudé chauffage, eau potable et gaz pour installation encastrée avec boîtier hydraulique Logamax plus MS100	7738335697	156,—	GG09
	Cache avec support	■ Cache de boîtier hydraulique MS100 individuel avec support mural ■ l x h x p = 430 x 357 x 217 mm	7738335696	171,—	
Accessoires en option					
	Cache inférieur	■ Protection contre les interventions ■ Pour GB172i.2 et GB182i.2 (ne convient pas pour GB172i.2-24 T50)	7736902247	83,—	GG09
	Kit adaptateur AV	■ Pour le remplacement des appareils Vaillant ■ Côté chauffage et gaz ■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation	87095200	110,—	
	Set de nettoyage	■ Comprenant brosse et outil de levage ■ Pour échangeur thermique WB6 des appareils GB172, GB182i jusqu'à 25 kW	7719003006	50,—	GG03
		■ Pour GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2, GB192iT et GB102 S ■ Comprenant 5 brosses et 5 joints pour le couvercle de trappe de visite	7719002502	126,—	GG01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Lame de nettoyage WB5	■ En cas d'encrassement important de l'échangeur thermique ■ Pour GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42, GBH172i.2	7719002503	41,—	GG01
	Set de nettoyage WB6	■ Comprenant brosse et outil de levage alternatif ■ Lorsque le répartiteur est fortement bloqué ■ Pour GB182i jusqu'à 24 kW et GB172 (T)	7719002404	108,—	
	Set de nettoyage C6	■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage ■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW ■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle	7738113398	125,—	GG09
	TW-BR6-2 grande brosse	■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113220	25,—	
	TW-BR6-1 petite brosse	■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113221	77,—	
	Arbre de rechange pour WB6/C6	■ Outil de nettoyage	8737711158	56,40	
	Kit de service C6-13	■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats	8737711853	87,20	
	Kit de service échangeur thermique WB5	■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle) ■ Pour GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2 et GB(H)192iT	8737708542	112,—	ET01
	Chevilles et vis insonorisantes	■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil	7099398	50,60	
	Capuchons ECS 1/2"	■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints ■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7709000227	17,50	GG09
	Pressostat gaz maxi GSW57	■ GSW57-20-025-AI ■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4" ■ 2,5 m^3/h	7747222810	83,40	11FC
		■ GSW57-20-040-AI ■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4" ■ 4 m^3/h	7747222811	84,40	
		■ Fonctionne au gaz naturel E : GSW57-25-060-AI ■ DN25, 1" FE/FI ■ 6,0 m^3/h	7747222814	58,20	
		■ Raccords filet extérieur/filet intérieur ■ Perte de charge inférieure à 0,5 mbar ■ DN32 1 1/4", jusqu'à 10 m^3/h	7747222815	178,20	

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

2

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars Argent, 18 l	7738344599	65,50	
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	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, 8 l	80432070	219,—	LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-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 8 bars ■ Blanc, 35 l	80432079	354,50	LAG2
	Antifrogen N	■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique de 35 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510132	466,—	511
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 60 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510135	762,—	
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 230 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510144	1.986,—	
	Contrôleur de protection antigel Antifrogen N	■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510710	47,50	
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	
Accessoires pour mise en place					
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Kit d'extension pour support de montage 2	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier	7739607159	319,—	
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Neutralisation Wallcondens 45	■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW ■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis ■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm ■ Hauteur d'amenée 155 mm ■ Hauteur d'évacuation 130 mm	7738345006	226,—	GG09
	Cartouche de remplacement	■ Pour Wallcondens® Gas 45 ■ Rempli de produit de neutralisation	7738341911	123,—	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	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			
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires de fumisterie					
	Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm ■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50)	7736902382	57,—	
	Pièce de raccordement de chaudière	■ KAS 60/100 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100	7738112636	64,—	WA01
		■ KAS 80/125 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	64,—	
	Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	

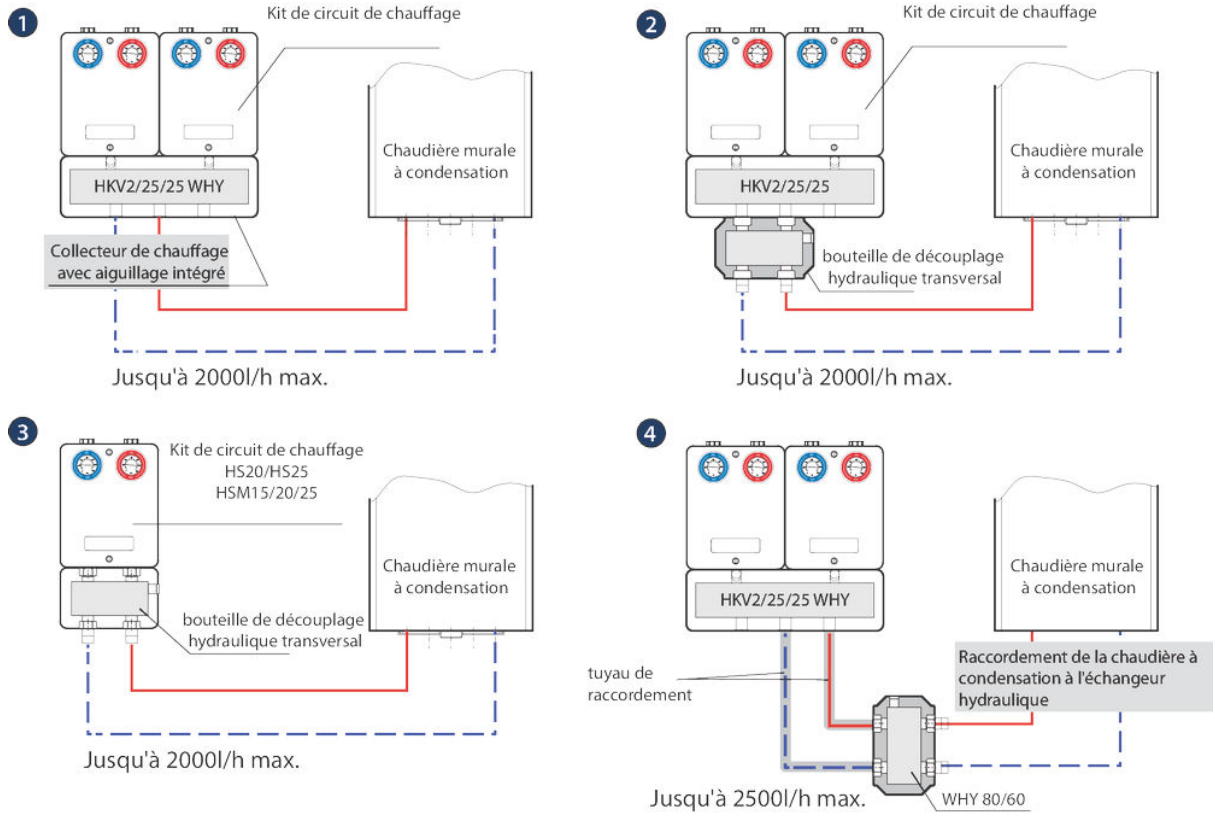
Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518

Autres bacs de récupération de fuites de ballon, voir Catalogue Partie 6, Chapitre 1

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

Kit de circuit de chauffage – GB182i.2-15/20/25/35/45



Enthaltene Komponenten = grau

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Combinaisons						
	1	Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour répartiteur ■ Avec kit de raccordement répartiteur	8718599383	797,—	
	2	Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 ■ HKV, répartiteur 2/25/25	7739607564	871,—	
	4	Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25 ■ HKV 2/25/25, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25	7739607565	1.090,—	WV03
	5	Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 2/32/32, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/32/32	7739607566	1.250,—	
	5	RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 pour HKV 3/32/32	7739607567	1.320,—	

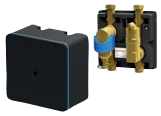
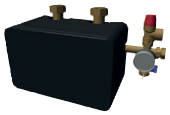
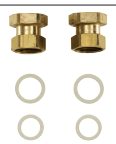
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	5	RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 pour HKV	7739607568	1.270,—	WV03
Composants à combiner librement						
	**2-3**	Bouteille de découplage hydraulique transversale	■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage ■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"	8718599384	340,—	
	**4**	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" ■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm	8718599385	450,—	
	**5**	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg ■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm	8718599386	604,—	
		Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
		Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
		Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	WV03
			■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	
		Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
			■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599378	463,—	
			■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
			■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599380	506,—	
			■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
			■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
		WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
		WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	8	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25	63013548	126,—	WV03
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32	5584584	137,—	
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32	5584586	146,—	
		Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
		Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
		HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
		HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
		HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
		HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
		HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
		HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
		HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
		HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
		HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
		HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
		HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
		HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	

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

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
		■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	

Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.

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

Puissances transmissibles du kit de montage rapide du circuit de chauffage à ΔT=20 K et 200 mbar

Set	Valeur k_{VS} [m^3/h]	Puissance transmissible env. [kW]
HSM15/4	2,5	15
HSM20/6	6,3	40
HSM25/6	8	45
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	75

Description du produit

Homologation
Homologuée selon la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE avec prise en compte des normes DIN 3368, EN 297, EN 483, EN 437, EN 677.

Combustibles
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25).
- La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2.

Équipement Logamax plus GB182i.2
- Brûleur et combustion modulante
- GB182i.2-15 : 14,5-100 %
- GB182i.2-20 : 15-100 %
- GB182i.2-25 : 12,5-100 %
- GB182i.2-20 KD : 18,5-100 %
- GB182i.2-35 : 15-100 %
- GB182i.2-45 : 13-100 %
- GB182i.2-35 K : 15-100 %
- Pompe haute efficience, régulée en fonction de la puissance ou Δp constante
- Vanne sélective intégrée de commutation entre les modes ECS et Chauffage
- Soupape de sécurité 3,0 bars
- Unité bloc gaz/air
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Logamatic BC400, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil
- Option de raccordement pour clé de maintenance
- Possibilité de raccordement pour MAG externe

Équipement alternatif Logamax plus GB182i.2 K
- Production d'eau chaude intégrée par échangeur thermique à plaques pour de l'eau chaude sans temps d'attente avec un débit continu de 14 l/min
- Soupape de sécurité eau froide sanitaire 10 bar
- Vase d'expansion 12 l, 0,75 bar
- GB182i.2-20 K avec puissance continue 12 l/min

Production d'eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon séparé
Domaine d'application
- Ce type de production d'eau chaude est recommandé lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément.

Combinaisons possibles
- Les appareils peuvent être combinés avec différents ballons d'eau chaude sanitaire, en fonction des besoins en eau chaude. Avec le Logamax plus GB182i.2 il est recommandé d'utiliser des ballons d'au moins 120 litres. Les ballons de 160 litres ou plus peuvent être utilisés de manière optimale.
- Tous ballons d'eau chaude sanitaire sont équipés d'une protection anti-corrosion

Logamax plus GB182i.2-20/35 K avec production d'eau chaude sanitaire par échangeur à plaques
Domaine d'application
- Convient lorsque plusieurs points de puisage sont disponibles, mais non utilisés simultanément
- Convient pour les conduites d'eau chaude sanitaire de moins de 8 m
- Les conduites d'eau en acier galvanisé ne peuvent pas être raccordées
- Convient pour des duretés de l'eau < 21 ° dH

Fonction
- Le temps d'attente de l'eau chaude est réduit
- Fonction de maintien au chaud en mode été avec température d'écoulement de l'eau chaude réglable de 40 à 60 °C
- Fonction de démarrage à froid réglable pour les régions où l'eau est plus dure (mode éco)
- Régulation de la température de sortie par sonde de débit d'eau

Consignes de conception, intégration hydraulique

Vase d'expansion
- Un vase d'expansion peut être intégré aux appareils. Il est déjà monté en usine dans le GB182i.2 K (12 l, 0,75 bar).
- Vérifier selon DIN 4807-2 que le vase d'expansion intégré à l'appareil est suffisant pour l'installation de chauffage

Hauteur de refoulement/résiduelle pompe de circulation
Logamax plus GB182i.2 intègre une pompe modulante.

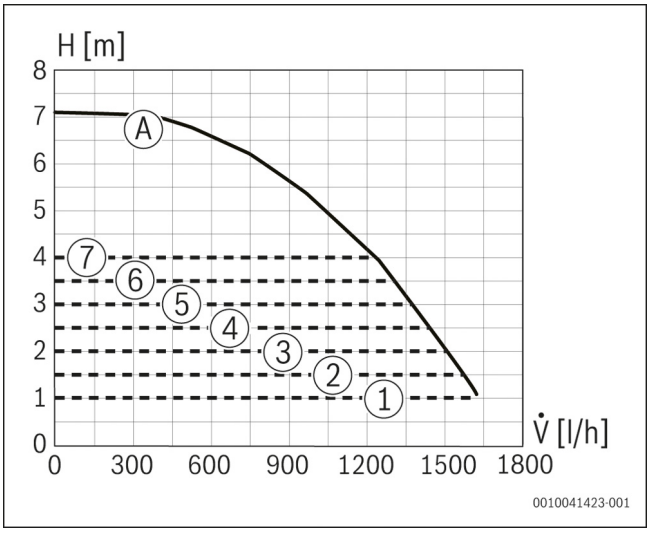
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe d'inversion externe à charge du client est nécessaire. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir aussi le document technique de conception Logamax plus GB182i.2)

Pompe de circulation modulante
Une pompe haute efficience économe en électricité est intégrée à la chaudière. Elle réduit en conséquence la consommation électrique par rapport aux pompes de chaudière usuelles. Le fonctionnement de la pompe intégrée peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

Écoulement des condensats
Le condensat produit pendant le chauffage dans la chaudière murale gaz et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacué à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La norme générale suit la Fiche de travail ATV A 251

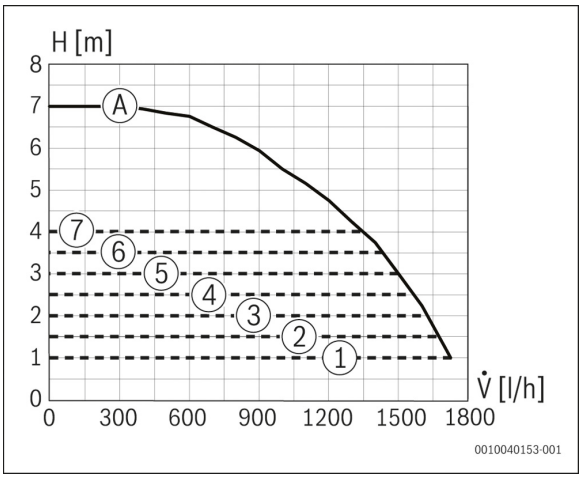
Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique de la pompe Logamax plus GB182i.2-15 à 25



[1] Diagramme de pompe Pression constante 100 mbar
[2] Diagramme de pompe Pression constante 150 mbar
[3] Diagramme de pompe Pression constante 200 mbar
[4] Diagramme de pompe Pression constante 250 mbar
[5] Diagramme de pompe Pression constante 300 mbar
[6] Diagramme de pompe Pression constante 350 mbar
[7] Diagramme de pompe Pression constante 400 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe pour une puissance de pompe maximale
H Hauteur de refoulement résiduelle
V Débit

Courbe caractéristique de la pompe Logamax plus GB182i.2-35 à 45



[1] Diagramme de pompe Pression constante 100 mbar
[2] Diagramme de pompe Pression constante 150 mbar (réglage de base)
[3] Diagramme de pompe Pression constante 200 mbar
[4] Diagramme de pompe Pression constante 250 mbar
[5] Diagramme de pompe Pression constante 300 mbar
[6] Diagramme de pompe Pression constante 350 mbar
[7] Diagramme de pompe Pression constante 400 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe pour une puissance de pompe maximale
H Hauteur de refoulement résiduelle
V Débit

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO.

Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge). Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, utiliser exclusivement des additifs validés par Buderus.

Le GB182i peut être utilisé avec des produits antigel si nécessaire. Seuls les antigel validés par Buderus sont autorisés. Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

Pour protéger la chaudière murale de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Local d'installation

Exigences requises pour le local d'installation

- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière sol gaz à condensation
- Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel

Fonctionnement cheminée

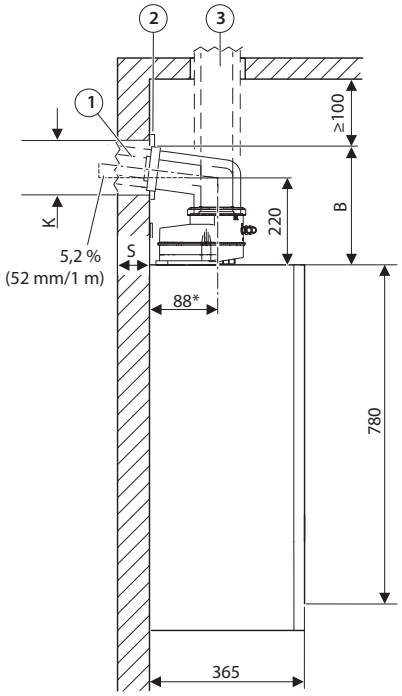
- L'air de combustion est normalement prélevé dans le local d'installation
- L'air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L'utilisation en espace de vie n'est possible qu'avec le kit de montage GA-X
- L'alimentation en air de combustion doit respecter la norme TRGI

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est normalement prélevé de l'extérieur
- L'utilisation en espace de vie est possible

Dimensions et caractéristiques techniques

Vue latérale



0010041650-003

[1] Conduit horizontal d'évacuation des fumées

[2] Cache

[3] Conduit vertical d'évacuation des fumées

A - Distance entre le bord supérieur de l'appareil et l'axe central du conduit horizontal des fumées

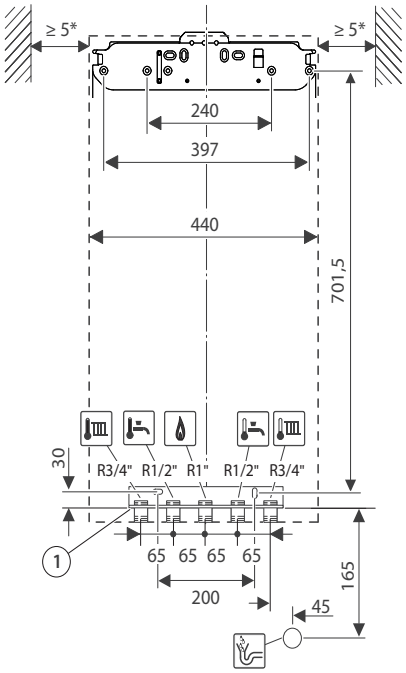
B = Distance entre le bord supérieur de l'appareil et le plafond

K = Diamètre de perçage

S = Épaisseur de mur

* Avec rail de fixation

Vue frontale GB182i.2-15/20/24/35

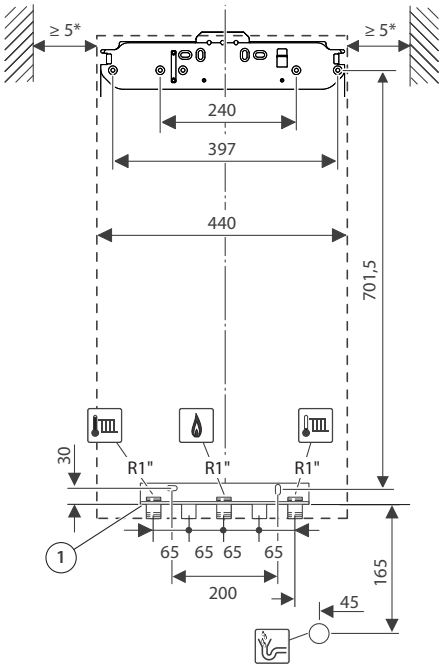


0010032012-003

[1] Plaque du montage pour le raccordement (accessoires)

* Écartement recommandé : 100 mm

Vue frontale GB182i.2-45



0010048394-002

[1] Plaque du montage pour le raccordement (accessoires)

* Écartement recommandé : 100 mm

Chaudières murales à condensation avec raccord ballon

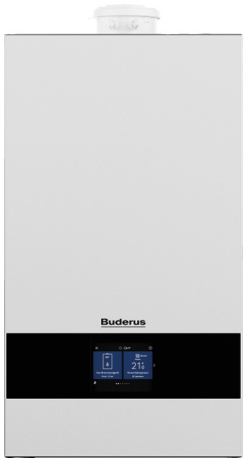
Type de produit		GB182i.2-15 W H	GB182i.2-20 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Caractéristiques générales						
Couleur		blanc	blanc	blanc	blanc	blanc
Combustibles appropriés		Gaz	Gas	Gas	Gaz	Gaz
Type de combustible adapté		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Types de gaz autorisés		2E	2E	2E	2E	2E
Type de la pompe de circuit de chauffage		CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump
Indications de fonctionnement : chauffage						
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	1,9	3	3	4,9	6,2
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	15,0	19,5	23,8	35,0	45,0
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	5,1	6,6	8,1	11,8	15,2
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	16,1	20,8	25,2	36,4	47
Puissance thermique nominale maximale	kW	15	19,6	24	35,2	45,2
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	2,1	3,1	3,1	5,1	6,3
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	15,3	20	24,5	35,8	45,9
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	2,1	3,1	3,1	5,1	6,3
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	15,3	20	24,5	35,8	45,9
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70)	%	0	0	0	0	0
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,3	88,2	88,2	88,6	88,7
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	92	95	95	96,6	98,4
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	97,8	97,5	97,3	98,1	98
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,4	108,4	108,2	108
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	105,3	104	103,1	101,7	102,4
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	99,2	98,9	98,8	98,7	99,3
Pression de service maximale de chauffage	bar	3	3	3	3	3
Température maximale de départ	°C	82	82	82	85	85
Volume d'eau	l	7	7	7	7	7
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12	12	12
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire						
Charge thermique nominale ECS	kW	19	30,5	30,5	35,8	45,9
Données électriques						
Raccordement électrique	V	230	230	230	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50	50	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33
Classe de protection (EN 61140)		I	I	I	I	I
Puissance électrique absorbée minimale	W	13,4	13,5	15,1	14,8	14,8
Puissance électrique absorbée maximale	W	120	132	108	123	144
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	13,4	13,5	15,1	14,8	14,8
Valeurs des fumées						
Débit massique minimal des fumées à 80/60 °C	kg/s	0,92	1,5	1,5	2,5	3,1
Débit massique maximal des fumées à 80/60 °C	kg/s	8,59	9,26	13,78	16,03	20,5
Température maximale des fumées à 80/60 °C	°C	65	75	75	71	76
Pression de refoulement disponible	Pa	150	150	150	125	165
Teneur en CO2 minimale	%	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,4	9,4	9,4	9,5	9,5
Dimensions/poids						
Profondeur	mm	365	365	365	365	365
Hauteur	mm	780	780	780	780	780

Type de produit		GB182i.2-15 W H	GB182i.2-20 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Largeur	mm	440	440	440	440	440
Poids net	kg	36,5	36,5	36,5	42	44
Diamètres des raccordements						
Raccordement de gaz	Zoll	1"; 1	1"; 1	1"; 1	1"; 1	1"; 1
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Raccordement de conduit de fumées	Ø mm	80	80	80	80	80
Raccordement du tuyau air-fumées	Ø mm	125	125	125	125	125
Marques d'homologation et de qualité						
Marquage CE		CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	15	20	24	35	45
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94	94	94	94	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	42	48	50	52	52

Chaudière murale à condensation avec production instantanée intégrée d'eau chaude sanitaire (appareils mixtes)

Type de produit		GB182i.2-20 KDW H	GB182i.2-35 KW H
Caractéristiques générales			
Types de gaz autorisés		2E	2E
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	3	4,9
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	19,5	35,0
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	6,6	11,8
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	20,8	36,4
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	3,1	5,1
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	20	35,8
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	3,1	5,1
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	30,5	35,8
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,2	88,6
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	98,9	98,7
Pression de service maximale de chauffage	bar	3	3
Température maximale de départ	°C	82	85
Volume du vase d'expansion	l	12	12
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Puissance ECS maximale à débit continu	kW	30,5	35,8
Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation)	kW	3,1	5,1
Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation)	kW	30,5	35,8
Données électriques			
Raccordement électrique	V	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/B33	"IPX4D, B23/B33
Puissance électrique absorbée maximale	W	122	121
Valeurs des fumées			
Teneur en CO2 minimale	%	8,6	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,4	9,5
Dimensions/poids			
Profondeur	mm	365	365
Hauteur	mm	780	780
Largeur	mm	440	440
Poids net	kg	43,7	50,5
Diamètres des raccordements			
Raccordement de gaz	Zoll	1"	1"
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	3/4"	3/4"
Raccordement de conduit de fumées	Ø mm	80	80
Raccordement du tuyau air-fumées	Ø mm	125	125
Marques d'homologation et de qualité			
Marquage CE		CE-0085DM0360	CE-0085DM0360
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	20	35
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	48	52


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



Logamax plus GB172i.2

Aperçu du produit

Chaudières gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GB172i.2 avec brûleur gaz à prémélange total	15/20/25	sans **ou** séparé	Logamatic BC400 (EMS plus) **ou** Logamatic 5313	Aide à la sélection	dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant **ou** raccordement de plusieurs foyers indépendants de l'air ambiant
	20 K	Production d'eau chaude sanitaire instantanée			
	24 T 50	intégré			
	à partir de la page 2076	à partir de la page 2079	à partir de la page 2080	à partir de la page 2080	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $_s$ jusqu'à 93 %
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur
- Raccordement compatible avec bon nombre d'anciens appareils
- Grande robustesse et longue durée de vie
- Utilisation de pompes haut rendement de classe énergétique A pour une faible consommation d'électricité
- Module radio et LAN MX400 pour système de régulation EMS plus, réseau local sans fil et base pour la commande à distance radio Logamatic RC120 RF et la régulation pièce par pièce SRC plus en tant qu'accessoires en option.
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logamax plus GB172i.2 – sans production d'eau chaude sanitaire

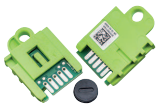
	Désignation	Taille de chaudière	Production d'eau chaude sanitaire		Référence gaz naturel H	€	RG
	GB172i.2-15 W H	15	sans	A	7736902117	3.805,—	GG03
	GB172i.2-20 W H	20	sans	A	7736902118	3.935,—	GG03
	GB172i.2-25 W H	25	sans	A	7736902119	4.000,—	GG03

Équipement
- Robinet de remplissage et de vidange
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne 3 voies
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Brûleur et combustion modulante
  - GB172i.2-15 : 15-100 %
  - GB172i.2-20 : 16-100 %
  - GB172i.2-25 : 13-100 %
- Unité bloc gaz/air
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Logamatic BC400, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : vase d'expansion de 12 litres (intégrable comme accessoire en option)
- Option de raccordement pour Service Key

Taille de chaudière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
15	780	440	365	34
20	780	440	365	34
25	780	440	365	34

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ GB172i.2-15 W H	7736902913	60,—	GG03
		■ GB172i.2-20 W H	7736902914	60,—	GG03
		■ GB172i.2-25 W H	7736902915	60,—	GG03
	Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ GB172i.2-15 W H	7736902901	60,—	GG03
		■ GB172i.2-20 W H	7736902902	60,—	GG03
		■ GB172i.2-25 W H	7736902903	60,—	GG03
	Kit de transformation électronique conduite longue d'évacuation des fumées gaz naturel	■ DN 60/100 ■ GB172i.2-20 W H	7736902403	60,—	GG03
		■ DN60/100 ■ GB172i.2-25 W H	7736902404	60,—	GG03

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

Logamax plus GB172i.2 – avec production d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Taille de chaudière	Production d'eau chaude sanitaire		Référence gaz naturel H	€	RG
	GB172i.2-20 KDW H	20 KD	intégré	A A	7736902116	4.575,—	GG03

Équipement
- Robinet de remplissage et de vidange
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne 3 voies
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Vase d'expansion 12 litres, 0,75 bar
- Brûleur et combustion modulante
  - GB172i.2-20 KD : 16-100 %
- Unité bloc gaz/air
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Logamatic BC400, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil
- Soupape de sécurité eau froide sanitaire 10 bar
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée par échangeur à plaques pour eau chaude sanitaire à puissance continue de 25 kW

Avis
- Option de raccordement pour Service Key

Taille de chaudière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
20	780	440	365	43,7

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ GB172i.2-20 KDW H	7736902912	60,—	GG03
	Kit de transformation électronique conduite longue d'évacuation des fumées gaz naturel	■ DN 60/100 ■ GB172i.2-20 KDW H	7736902402	60,—	GG03
	Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ GB172i.2-20 KDW H	7736902900	60,—	GG03

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

Logamax plus GB172i.2 T50– avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

		Taille de chaudière	Production d'eau chaude sanitaire		Référence gaz naturel H	€	RG
	GB172i.2-24 T50 H	24	intégré	A / A	7716701553	5.425,—	GG03

Caractéristiques d'équipement
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 48 l
- Robinet de remplissage et de vidange, soupape de sécurité pour chauffage (3 bar) et eau froide sanitaire (10 bar)
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne 3 voies
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Vase d'expansion 12 l, 0,75 bar
- Unité bloc gaz/air
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Soupape de sécurité eau froide sanitaire 10 bar
- Logamatic BC400, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil

Avis
- Fonction de boost de la production d'eau chaude sanitaire 24 kW à 30 kW
- Option de raccordement pour Service Key

Désignation	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB172i.2-24 T50 H	900	600	508	61

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation au gaz liquide	■ Pour GB172i.2-24 T50 H ■ De gaz naturel à gaz liquide (LPG)	7716780512	60,—	GG03

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	149,—	
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)	Type :		Référence	€	RG
Pour combiner avec GB172i.2							
	S120/5 W	115	au sol	B	8718542406	1.495,—	SW01
	SU160/5 W	156	au sol	B	8718543058	1.620,—	SW01
	SU200/5 W	196	au sol	B	8718543067	1.680,—	SW01
	SU300/5 W	294	au sol	C	8718541331	2.125,—	SW01

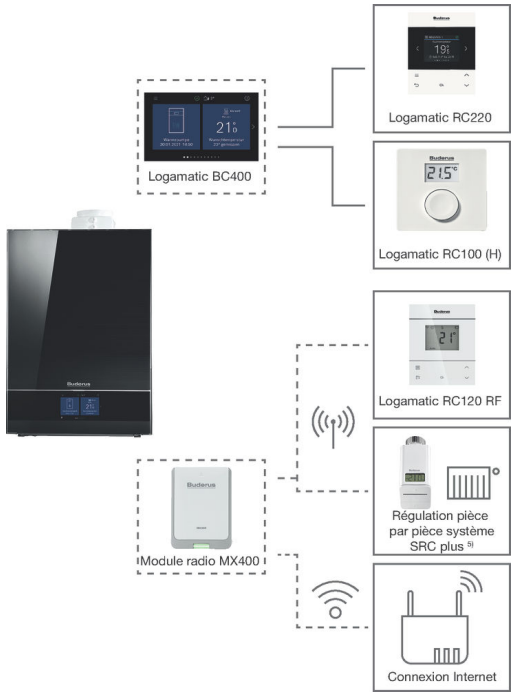
Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
S120/5 W	945	550	550	550	72
SU160/5 W	1270	550	550	550	63
SU200/5 W	1530	550	550	550	84
SU300/5 W	1495	670	670	670	105

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

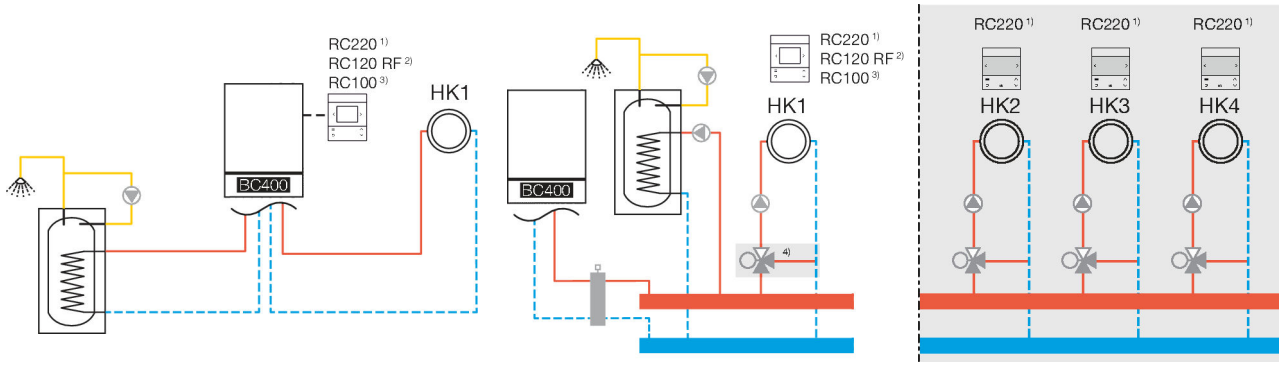
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande du système Logamatic BC400 — Exemple d'application

Chaudière murale gaz à condensation avec module de commande du système Logamatic BC400 et module radio MX400 (accessoire)



Accessoires : 3x MM100



1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par installation Module radio MX400 nécessaire.
3) Commande à distance Logamatic RC100
4) Logamatic MM100 nécessaire pour la fonction vanne de mélange pour le circuit de chauffage 1 ainsi que pour les circuits de chauffage 2...4, possibilité de circuit sans mélangeur par le bais de la fonction de sélection borne de raccordement ZP
5) Régulation pièce par pièce SRC plus pour 1 circuit de radiateurs maximum, non combinable avec d'autres commandes à distance. Module radio MX400 nécessaire.
1 module EMS MM100 ou SM100 intégrable dans l'appareil

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
BC400		■	–	–	–
Sonde de température extérieure FA		■	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738110103	454,—	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).	❍	7738110115	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01

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

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	7738111001	610,—	RE01
Accessoires					
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.	❍ [2]	7738113982	309,—	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	❍ [1]	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100	Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne	❍	7738110052	125,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [3]	7735502296	51,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	7719002255	75,—	RE09
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
	Interner Fühler zur Aktivierung des Energiemonitoring (notwendig bei Kombination mit Hybridpaketen zur Erlangung der Förderfähigkeit nach BEG)	❍	7736902360		
Thermostat de radiateur Buderus THK	Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus	❍	7738112376	59,—	KN01
Application ProWork			Dans l'App-Store		
Application MyBuderus			Dans l'App-Store		

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

[1] 1 module MM100/SM100 peut être intégré dans le GB172. Attention, dans ce cas, le vase d'expansion interne ne peut plus être utilisé.
[2] Possibilité d'installation ultérieure du module radio MX300. Le module radio MX300 n'est pas combinable avec le module cascade MC400.
[3] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4 ou www.buderus.de/ems-plus
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

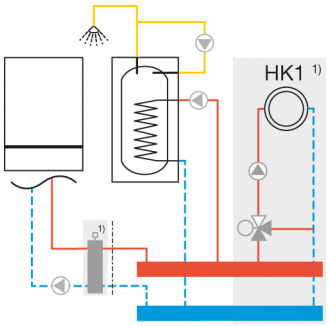
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application



Appareil de régulation	Appareil de régulation	Logamatic 5313	Référence	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.930,—	RE02
Classe du régulateur de température		II			
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2,0			
Module					
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍	7736606540	1.230,—	RE02
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3					
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Accessoires					
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire	Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement	❍	63043768	54,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍	7735502296	51,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Thermostat AT 90E	Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée	❍	80155200	60,10	254
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	80155124	44,60	254
Détecteur de température des fumées		❍	8732932062	249,—	RE09

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

Appareil de régulation	Appareil de régulation	Logamatic 5313	Référence	€	RG
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999

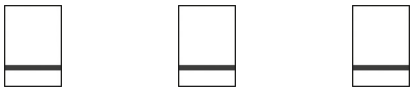
❍ en option

[1)] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation

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

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

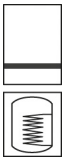
Aide à la sélection – Accessoires et ballons

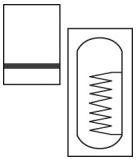


			Type :					
			Sans ballon		production d'eau chaude sanitaire instantanée intégrée GB172i.2-20 KD		Ballon intégré GB172i.2/T50	
Type de montage			AP	UP	AP	UP	AP	UP
Accessoires chauffage et gaz								
IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement		7738112657	●	●	●	●	●	●
AS5-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613430	●	–	–	–	–	–
AS5-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613431	–	●	–	–	–	–
Capuchons ECS 1/2"	2 capuchon 1/2" avec joints	7709000227	●	●	–	–	–	–
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée								
AS6-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613432	–	–	●	–	●	–
AS6-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613433	–	–	–	●	–	●
IW-SetCI-1	Raccord de bouclage pour le raccordement d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire externe	7716780456	–	–	–	–	❍	❍
IW-EVD2	Vase d'expansion ECS de 2 l, 4 bars	7716780455	–	–	–	–	❍	❍
Accessoires pour ballon								
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	–	–	–	–
AS7-AP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, en saillie	7736613434	–	–	–	–	–	–
AS7-UP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, encastré	7736613435	–	–	–	–	–	–
N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	Pour ballon posé à côté SU160 à SU300	7095484	–	–	–	–	–	–
Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	Montage en dessous	87094830	–	–	–	–	–	–
Accessoires ballon côté sanitaire								
S-Flex - kit de raccordement	Kit de raccordement flexible côté sanitaire	87094838	–	–	–	–	–	–
Réducteur de pression U-DM	Pour montage dans S-Flex	7095604	–	–	–	–	–	–
Raccordement pompe de bouclage ZP	Pour montage dans S-Flex	87094842	–	–	–	–	–	–
Accessoires en option								
Kit adaptateur AV	Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW	87095200	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Cache inférieur	Recouvrement inférieur (protection contre les interventions) pour Gb172i.2, GB182i.2	7736902247	❍	❍	❍	❍	–	–

AP En saillie, UP Encastré, ● nécessaire, ❍ en option

[1] Si un cadre de montage est utilisé, la plaque du montage pour le raccordement n'est pas nécessaire
[2] Inclus dans le kit de raccordement
[3] Incompatible avec S-Flex
[4] En l'absence de réducteur de pression dans le domicile



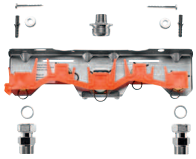
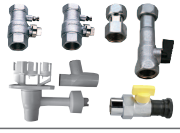


			S120 vertical		avec SU160/200/300 W	
Type de montage			AP	UP	AP	UP
Accessoires chauffage et gaz						
IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement		7738112657	●	●	●	●
AS5-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613430	–	–	●	–
AS5-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613431	–	–	–	●
Capuchons ECS 1/2"	2 capuchon 1/2" avec joints	7709000227	–	–	–	–
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée						
AS6-AP kit de raccordement	Montage en applique	7736613432	–	–	–	–
AS6-UP kit de raccordement	Installation encastrée	7736613433	–	–	–	–
IW-SetCI-1	Raccord de bouclage pour le raccordement d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire externe	7716780456	–	–	–	–
IW-EVD2	Vase d'expansion ECS de 2 l, 4 bars	7716780455	–	–	–	–
Accessoires pour ballon						
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	●	●
AS7-AP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, en saillie	7736613434	●	–	–	–
AS7-UP kit de raccordement	Pour ballon sous appareil, encastré	7736613435	–	●	–	–
N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	Pour ballon posé à côté SU160 à SU300	7095484	–	–	●	●
Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	Montage en dessous	87094830	● 2)	● 2)	–	–
Accessoires ballon côté sanitaire						
S-Flex - kit de raccordement	Kit de raccordement flexible côté sanitaire	87094838	❍	❍	–	–
Réducteur de pression U-DM	Pour montage dans S-Flex	7095604	❍ 4)	❍ 4)	–	–
Raccordement pompe de bouclage ZP	Pour montage dans S-Flex	87094842	❍	❍	❍	–
Accessoires en option						
Kit adaptateur AV	Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW	87095200	–	–	❍	❍
Cache inférieur	Recouvrement inférieur (protection contre les interventions) pour Gb172i.2, GB182i.2	7736902247	–	–	–	–

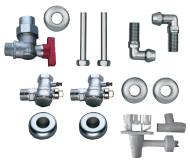
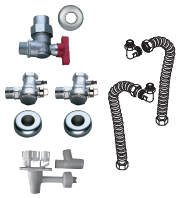
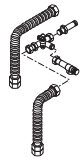
AP En saillie, UP Encastré, ● nécessaire, ❍ en option

1) Si un cadre de montage est utilisé, la plaque du montage pour le raccordement n'est pas nécessaire
2) Inclus dans le kit de raccordement
3) Incompatible avec S-Flex
4) En l'absence de réducteur de pression dans le domicile

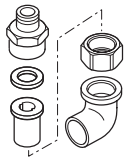
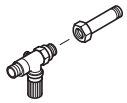
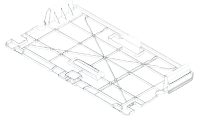
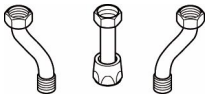
Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz					
	AS5-AP kit de raccordement	■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, générateur de chaleur ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613430	182,—	
	AS5-UP kit de raccordement	■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613431	203,—	
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	
	GU-BS Robinet d'angle gaz	■ R 1/2" ■ Installation encastrée ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112220	81,—	
	Vannes d'isolement HA	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Montage en applique ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112207	88,—	GG09
	Vannes d'isolement Complément de chauffage	■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4" ■ Installation encastrée ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112296	113,—	
	Capuchons ECS 1/2"	■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints ■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7709000227	17,50	
	IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement	■ Chauffage R 3/4 ■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2 ■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112657	72,—	
	Siphon	■ Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	43,—	
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
Accessoires pour eau chaude sanitaire, appareils mixtes, appareils avec ballon intégré					
	AS6-AP kit de raccordement	■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BA	7736613432	223,—	GG09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AS6-UP kit de raccordement	■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BU	7736613433	252,—	
	Kit de raccordement ECS U-BA	■ Pour eau froide et eau chaude 1/2" ■ Montage en applique	7738112208	54,—	GG09
	Kit de raccordement ECS U-BU	■ Pour eau froide et eau chaude 1/2" ■ Installation encastrée	7738112206	65,—	
Accessoires pour ballons externes					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09
Accessoires pour ballon > 120 l					
	N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	■ Ballon latéraux SU160 à SU300 ■ Montage en applique ■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm	7095484	215,—	
	Raccord intermédiaire	■ 2x de G1/2 à G3/4 ■ Pour raccordement sur site de ballons ECS	7738112656	30,—	GG09
Accessoires pour S120 superposés					
	AS7-AP kit de raccordement	■ Pour ballon sous appareil ■ En saillie ■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-Flex, générateur de chaleur ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613434	359,—	
	AS7-UP kit de raccordement	■ Pour ballon sous appareil ■ Encastré ■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage, U-Flex ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7736613435	359,—	GG09
	Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex	■ Pour montage du ballon d'eau chaude sanitaire sous l'appareil ■ Pour Logalux ES120 et S120 ■ Installation encastrée et en saillie	87094830	172,—	
Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120					
	S-Flex - kit de raccordement	■ Flexible côté sanitaire ■ Pour ballon placé en dessous Logalux ES120, S120 ■ Clapet antiretour ■ Soupape de sécurité 10 bars ■ Raccordement du tuyau du ballon pour eau froide et eau chaude sanitaire ■ Incompatible avec le cache GB172	87094838	361,—	GG03

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Raccordement pompe de bouclage ZP	■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS ■ Montage ultérieur dans S-Flex	87094842	64,—	GG09
	Réducteur de pression U-DM	■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex ■ 4 bars	7095604	149,—	
Accessoires en option					
	Cache inférieur	■ Protection contre les interventions ■ Pour GB172i.2 et GB182i.2 (ne convient pas pour GB172i.2-24 T50)	7736902247	83,—	GG09
	Kit adaptateur AV	■ Pour le remplacement des appareils Vaillant ■ Côté chauffage et gaz ■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation	87095200	110,—	
	Vanne de zone sélective	■ DN 25, G 1" ■ Commande 230 V ■ Nécessaire pour le complément de chauffage solaire ■ Pour montage externe dans le départ ■ Valeur K_{VS} 5,7 m^2/h ■ Commutation via 230 V ■ Retour par force du ressort	7738328237	274,50	560
	Set by-pass eau chaude hybride	■ Résistance avec connecteur pour la borne de la sonde d'eau chaude sanitaire TW1, si aucun ballon/sonde d'eau chaude sanitaire n'est utilisé dans le système hybride	7736606381	22,—	GG09
	Set de nettoyage	■ Comprenant brosse et outil de levage ■ Pour échangeur thermique WB6 des appareils GB172, GB182i jusqu'à 25 kW	7719003006	50,—	GG03
	Kit de service C6-13	■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats	8737711853	87,20	ET01
	Set de nettoyage WB6	■ Comprenant brosse et outil de levage alternatif ■ Lorsque le répartiteur est fortement bloqué ■ Pour GB182i jusqu'à 24 kW et GB172 (T)	7719002404	108,—	
	Set de nettoyage C6	■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage ■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW ■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle	7738113398	125,—	GG09
	TW-BR6-2 grande brosse	■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113220	25,—	
	TW-BR6-1 petite brosse	■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113221	77,—	
	Arbre de rechange pour WB6/C6	■ Outil de nettoyage	8737711158	56,40	ET01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion	■ 12 l ■ Pour le montage interne avec GB172i.2 et GB182i.2 jusqu'à 35 kW ■ Intégré en usine sur GB172i.2-20K, GB172i.2-24 T50 et GB182i.2-20KD, GB182i.2-35K	7736902336	140,—	GG09
	Chevilles et vis insonorisantes	■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil	7099398	50,60	ET01
	Capuchons ECS 1/2"	■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints ■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7709000227	17,50	GG09
	IW-SetCI-1	■ Raccord de bouclage GB172I.2-24 T50 H, pour le raccordement d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire externe ■ Pour raccord 1/2" FI, joint plat	7716780456	68,—	
	IW-EVD2	■ Vase d'expansion ECS de 2 l, 4 bars ■ Pour montage interne dans GB172I.2-24 T50 H	7716780455	112,—	GG03
	Pressostat gaz maxi GSW57	■ GSW57-20-025-AI ■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4" ■ 2,5 m^3/h	7747222810	83,40	11FC
		■ GSW57-20-040-AI ■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4" ■ 4 m^3/h	7747222811	84,40	
		■ Fonctionne au gaz naturel E : GSW57-25-060-AI ■ DN25, 1" FE/FI ■ 6,0 m^3/h	7747222814	58,20	
		■ 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, 18 l	7738344599	65,50	
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	

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	15,30	03DF
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 3/4" - 3/4"	7738342117	40,50	LKA1
	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, 8 l	80432070	219,—	LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
		Blanc, 25 l	80432076	302,50	
		■ 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 8 bars ■ Blanc, 35 l	80432079	354,50	
	Antifrogen N	■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique de 35 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510132	466,—	511
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 60 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510135	762,—	
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 230 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510144	1.986,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Contrôleur de protection antigel Antifrogen N	■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510710	47,50	
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	511
Accessoires pour mise en place					
	Support de montage 2 pour chaudière/station	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Kit d'extension pour support de montage 2	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier	7739607159	319,—	
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Neutralisation Wallcondens 45	■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW ■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis ■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm ■ Hauteur d'amenée 155 mm ■ Hauteur d'évacuation 130 mm	7738345006	226,—	GG09
	Cartouche de remplacement	■ Pour Wallcondens® Gas 45 ■ Rempli de produit de neutralisation	7738341911	123,—	
	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
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
Accessoires de fumisterie					
	Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm ■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50)	7736902382	57,—	
	Pièce de raccordement de chaudière	■ KAS 60/100 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100	7738112636	64,—	WA01
		■ KAS 80/125 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	64,—	
	Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	

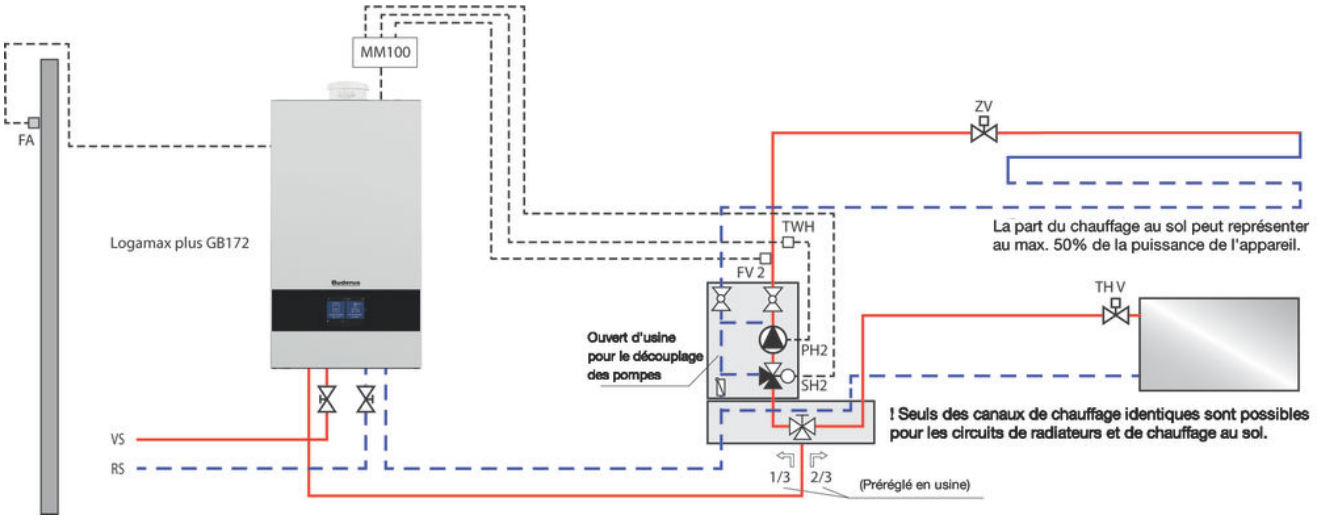
Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

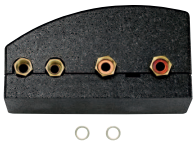
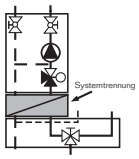
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518
		■ Type 150 SE avec siphon ■ 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,—	

Autres bacs de récupération de fuites de ballon, voir Catalogue Partie 6, Chapitre 1

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

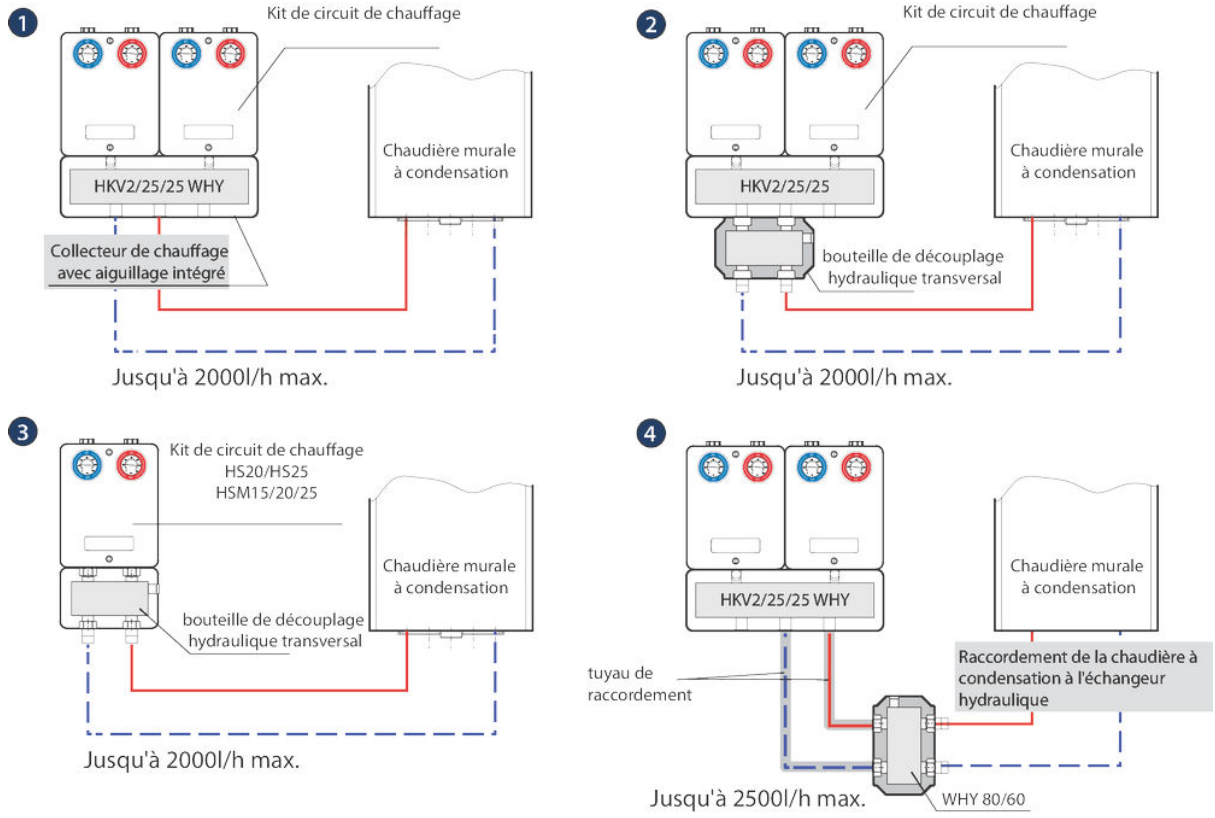
Kit de circuit de chauffage Trio Flow – GB172i.2-14/20/24



	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne à 3 voies Trio-Flow	■ Pour le raccordement d'un circuit de chauffage avec mélangeur et un circuit sans mélangeur ■ Débit primaire max. = 1100 l/h ■ DN 20 ■ Rapport de débit réglable, préréglé en usine : 1/3 chauffage par le sol, 2/3 chauffage par radiateurs	80559200	290,—	
	Groupe mélangeur DN 20	■ Pour combinaison avec distributeur Trio-Flow ■ Pour 1 circuit de chauffage mélangé ■ Mélangeur K_{VS} = 4 ■ Max. 12 kW,ΔT = 10 K ■ Débit max. env. Max. 1400 l/h ■ Pompe Wilo Para 15/6	7735600529	1.425,—	WV03
	Pot à boues/ séparateur d'oxyde magnétique de fer	■ Pour montage dans groupe mélangeur DN 20 ■ Avec robinet de vidange et chaîne magnétique, K_{VS} = 24	7735600530	214,—	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	Kit séparation de système pour Trio-Flow	■ À installer entre groupe mélangeur et distributeur ■ Puissance transmissible max. en relation avec le groupe mélangeur Trio Flow, 8 kW, ΔT 10 K ■ Avec soupape de sécurité ■ Possibilité de raccordement pour vase d'expansion ■ Avec isolation thermique	7747202510	618,—	GG09

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

Kit de circuit de chauffage – GB172i.2-14/20/24



Enthaltene Komponenten = grau

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Combinaisons						
	1	Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour répartiteur ■ Avec kit de raccordement répartiteur	8718599383	797,—	
	2	Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 ■ HKV, répartiteur 2/25/25	7739607564	871,—	
	4	Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25 ■ HKV 2/25/25, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25	7739607565	1.090,—	WV03
	5	Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 2/32/32, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/32/32	7739607566	1.250,—	
	5	RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 pour HKV 3/32/32	7739607567	1.320,—	

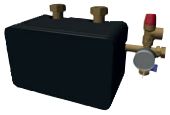
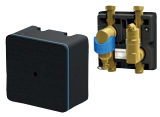
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	5	RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 pour HKV	7739607568	1.270,—	WV03
Composants à combiner librement						
	**2-3**	Bouteille de découplage hydraulique transversale	■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage ■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"	8718599384	340,—	
	**4**	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" ■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm	8718599385	450,—	
	**5**	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg ■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm	8718599386	604,—	
		Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
		Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
		Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	WV03
			■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	
		Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
			■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599378	463,—	
			■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
			■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599380	506,—	
			■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
			■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
		WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
		WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	8	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25	63013548	126,—	WV03
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32	5584584	137,—	
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32	5584586	146,—	
		Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
		Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
		HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
		HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
		HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
		HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
		HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
		HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
		HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
		HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
		HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
		HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
		HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
		HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
			■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
		Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03
		MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
		Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
		Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
		Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	

Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.

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

Puissances transmissibles du kit de montage rapide du circuit de chauffage à ΔT=20 K et 200 mbar

Set	Valeur k_{VS} [m^3/h]	Puissance transmissible env. [kW]
HSM15/4	2,5	16
HSM20/6	6,3	44
HSM25/6	8	48
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	78

Description du produit

Homologation
Homologation selon la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE avec prise en compte des normes EN en vigueur.

Domaine d'application
- Maisons mitoyennes, maisons individuelles, appartements
- Idéal pour montage dans secteur résidentiel
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non

Combustibles
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25).
- La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2.

Production d'eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon séparé
Domaine d'application
- Ce type de production d'eau chaude est recommandé lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément.

Combinaisons possibles
- Les appareils peuvent être combinés avec différents ballons d'eau chaude sanitaire, en fonction des besoins en eau chaude. Les ballons de 120, 160, 200 et 300 litres sont aussi compatibles
- Tous ballons d'eau chaude sanitaire sont équipés d'une protection anti-corrosion

Logamax plus GB172i.2-20 KD avec production d'eau chaude sanitaire par échangeur à plaques
Domaine d'application
- Convient lorsque plusieurs points de puisage sont disponibles, mais non utilisés simultanément
- Convient pour les conduites d'eau chaude sanitaire de moins de 8 m
- Les conduites d'eau en acier galvanisé ne peuvent pas être raccordées
- Convient pour des duretés de l'eau < 21 ° dH

Fonction
- Le temps d'attente de l'eau chaude est réduit
- Fonction de maintien au chaud en mode été avec température d'écoulement de l'eau chaude réglable de 40 à 60 °C
- Fonction de démarrage à froid réglable pour les régions où l'eau est plus dure
- Fonction de booster avec puissance d'eau chaude sanitaire 25 kW
- Quantité de puisage à partir de 3 l/min
- Régulation de la température de sortie par sonde de débit d'eau

Logamax plus GB172i.2-24 T 50 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré
- Production d'eau chaude sanitaire avec ballon à serpentin intégré d'un volume de 48 litres
- Ballon émaillé équipé d'une protection anti-corrosion éprouvée et d'une anode en magnésium
- Convient lorsque plusieurs points de puisage sont disponibles et utilisés simultanément
- L'eau chaude est disponible sans trop attendre
- Conduites d'eau potable internes sans cuivre en acier inoxydable, donc également adaptées au raccordement à des conduites en acier galvanisé
- Température de l'eau chaude réglable de 40 à 60 °C
- Fonction de booster avec puissance d'eau chaude sanitaire 30 kW

Consignes de conception, intégration hydraulique

Vase d'expansion
- Un vase d'expansion peut être intégré aux appareils. Il est déjà monté en usine dans les GB172K et GB172 T50 (12 l, 0,75 bar).
- Vérifier selon DIN 4807-2 que le vase d'expansion intégré à l'appareil est suffisant pour l'installation de chauffage

Hauteur de refoulement/résiduelle pompe de circulation
Le Logamax plus GB172iT intègre une pompe modulante.

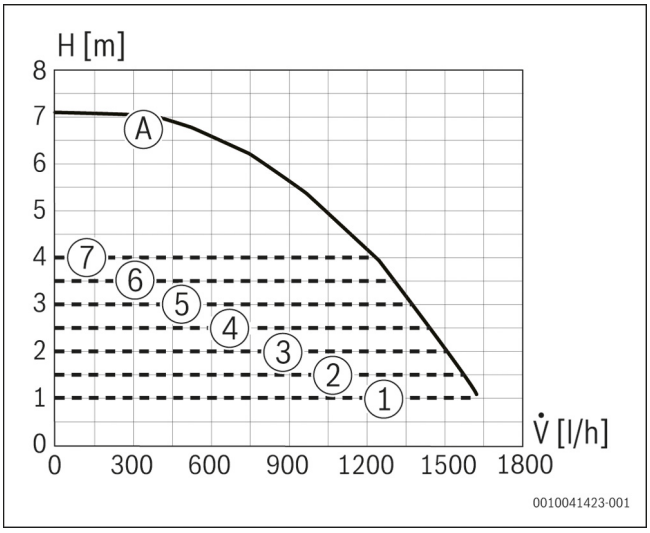
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe d'inversion externe à charge du client est nécessaire. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir aussi le document technique de conception Logamax plus GB172)

Pompe de circulation modulante
Une pompe haute efficience économe en électricité est intégrée à la chaudière. Elle réduit en conséquence la consommation électrique par rapport aux pompes de chaudière usuelles. Le fonctionnement de la pompe intégrée peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

Écoulement des condensats
Le condensat produit pendant le chauffage dans la chaudière murale gaz et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacué à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La norme générale suit la Fiche de travail DWA A 251

Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique de Logamax plus GB172



Légende

[1] Diagramme de pompe Pression constante 100 mbar
[2] Diagramme de pompe Pression constante 150 mbar
[3] Diagramme de pompe Pression constante 200 mbar
[4] Diagramme de pompe Pression constante 250 mbar
[5] Diagramme de pompe Pression constante 300 mbar
[6] Diagramme de pompe Pression constante 350 mbar
[7] Diagramme de pompe Pression constante 400 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe pour une puissance de pompe maximale
H Hauteur de refoulement résiduelle
V Débit

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO.

Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge). Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, utiliser exclusivement des additifs validés par Buderus

Le GB172 peut être utilisé avec de l'antigel si nécessaire. Seuls les antigel validés par Buderus sont autorisés. Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

Pour protéger la chaudière murale de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Local d'installation

Exigences requises pour le local d'installation

- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière sol gaz à condensation
- Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel

Fonctionnement cheminée

- L'air de combustion est normalement prélevé dans le local d'installation
- L'air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L'utilisation en espace de vie n'est possible qu'avec le kit de montage GA-X
- L'alimentation en air de combustion doit respecter la norme TRGI

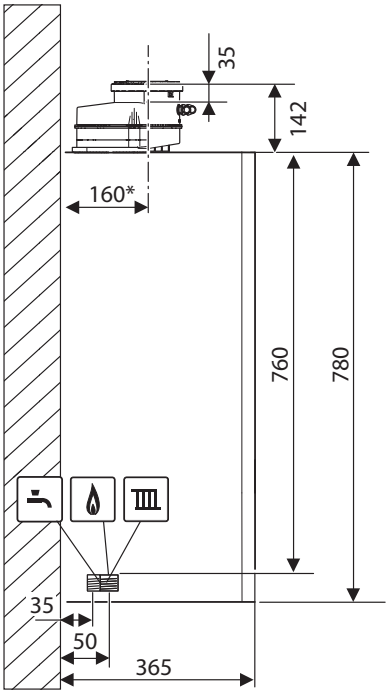
Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est normalement prélevé de l'extérieur
- L'utilisation en espace de vie est possible

Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax plus GB172i.2

Vue latérale

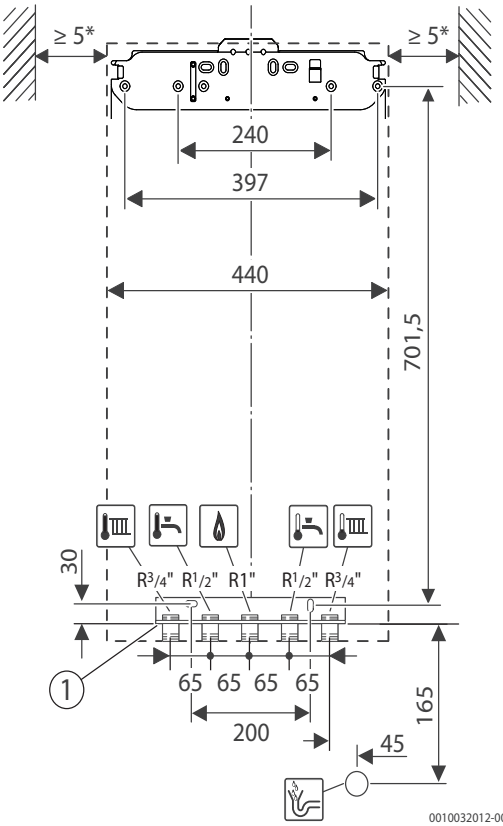


0010056100-001

* Écartement recommandé : 100 mm

[2] Cache

Vue frontale



0010032012-003

[1] Plaque du montage pour le raccordement (accessoires)

* Écartement recommandé : 100 mm

Chaudières murales à condensation avec raccord ballon

Type de produit		GB172i.2-15 W H	GB172i.2-20 W H	GB172i.2-25 W H
Caractéristiques générales				
Couleur		blanc	blanc	blanc
Combustibles appropriés		Gas	Gas	Gas
Type de combustible adapté		Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Types de gaz autorisés		2E	2E	2E
Type de la pompe de circuit de chauffage		CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump
Indications de fonctionnement : chauffage				
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	2,2	3	3
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	15,0	19,5	23,8
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	5,1	6,6	8,1
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	16,1	20,8	25,2
Puissance thermique nominale maximale	kW	15	19,6	24
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	2,4	3,1	3,1
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	15,3	20	24,5
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	2,4	3,1	3,1
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	15,3	20	24,5
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70)	%	0	0	0
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,3	88,2	88,2

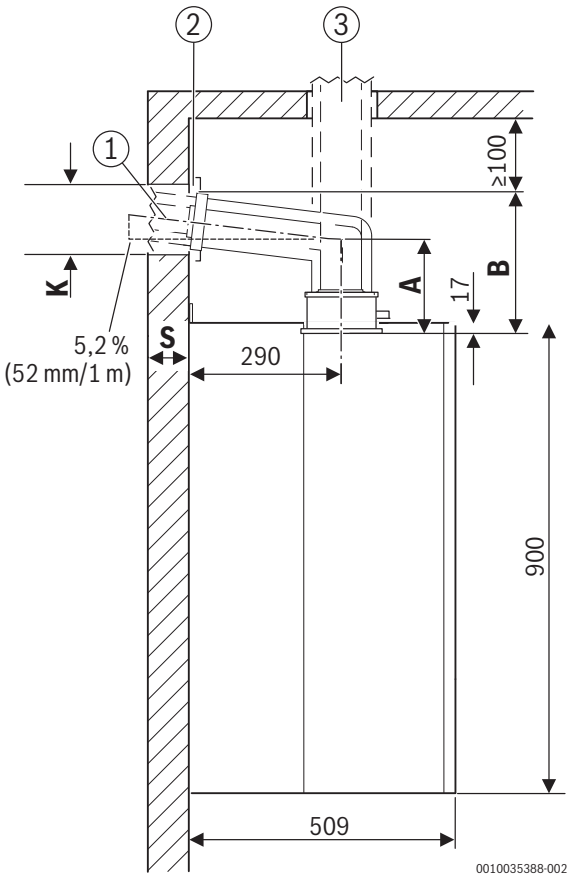
Type de produit		GB172i.2-15 W H	GB172i.2-20 W H	GB172i.2-25 W H
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	92	95	95
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	97,8	97,5	97,3
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,4	108,4
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	105,3	104	103,1
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	99,2	98,9	98,8
Pression de service maximale de chauffage	bar	3	3	3
Température maximale de départ	°C	82	82	82
Volume d'eau	l	7	7	7
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire				
Charge thermique nominale ECS	kW	15,3	20,5	25,2
Données électriques				
Raccordement électrique	V	230	230	230
Fréquence électrique	Hz	50	50	50
Type de protection (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/B33	"IPX4D, B23/B33	"IPX4D, B23/B33
Classe de protection (EN 61140)		I	I	I
Puissance électrique absorbée minimale	W	13,4	13,5	15,1
Puissance électrique absorbée maximale	W	102	132	104
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	13,4	13,5	15,1
Valeurs des fumées				
Débit massique minimal des fumées à 80/60 °C	kg/s	1,15	1,5	1,5
Débit massique maximal des fumées à 80/60 °C	kg/s	6,91	9,26	11,3
Température maximale des fumées à 80/60 °C	°C	65	83	70
Pression de refoulement disponible	Pa	100	83	125
Teneur en CO2 minimale	%	8,6	8,6	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,4	9,4	9,4
Dimensions/poids				
Profondeur	mm	365	365	365
Hauteur	mm	780	780	780
Largeur	mm	440	440	440
Poids net	kg	36	36	36
Diamètres des raccordements				
Raccordement de gaz	Zoll	1"; 1	1"; 1	1"; 1
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	3/4	3/4	3/4
Raccordement de conduit de fumées	Ø mm	80	80	80
Raccordement du tuyau air-fumées	Ø mm	125	125	125
Marques d'homologation et de qualité				
Marquage CE		CE-0085DM0360	CE-0085DM0360	CE-0085DM0360
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	15	20	24
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94	94	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	45	45	50

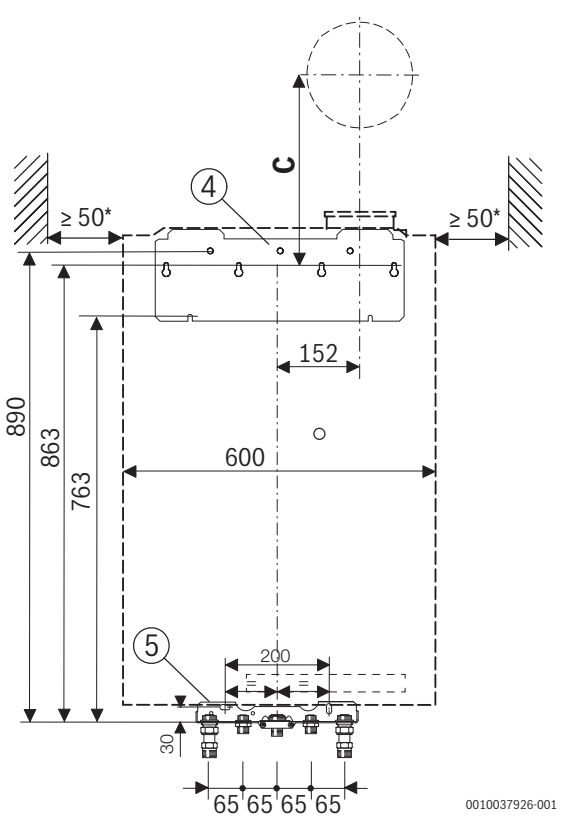
Chaudières à condensation avec ballon ECS intégré

Type de produit		GB172i.2-20 KDW H
Caractéristiques générales		
Types de gaz autorisés		2E
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	3
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	19,5
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	6,6
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	20,8
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	3,1
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	20
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	3,1
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	25,2
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,2
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	98,9
Pression de service maximale de chauffage	bar	3
Température maximale de départ	°C	82
Volume du vase d'expansion	l	12
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Puissance ECS maximale à débit continu	kW	25,2
Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation)	kW	3,1
Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation)	kW	25,2
Données électriques		
Raccordement électrique	V	230
Fréquence électrique	Hz	50
Type de protection (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/B33
Puissance électrique absorbée maximale	W	104
Valeurs des fumées		
Teneur en CO2 minimale	%	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,4
Dimensions/poids		
Profondeur	mm	365
Hauteur	mm	780
Largeur	mm	440
Poids net	kg	43,7
Diamètres des raccordements		
Raccordement de gaz	Zoll	1"
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	3/4"
Raccordement de conduit de fumées	Ø mm	80
Raccordement du tuyau air-fumées	Ø mm	125
Marques d'homologation et de qualité		
Marquage CE		CE-0085DM0360
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	20
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	94
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	47

2

Logamax plus GB172i.2-24 T50





1 = Accessoires de fumisterie horizontaux

2 = Cache

3 = Accessoires de fumisterie verticaux

A = Distance entre le bord supérieur de l'appareil et l'axe central du conduit horizontal des fumées

B = Distance entre le bord supérieur de l'appareil et le plafond

K = Diamètre de perçage

S = Épaisseur de mur

* = Recommandé 100 mm

4 = Rail de fixation

5 = Plaque du montage pour le raccordement (accessoires)

C = Position du trou pour les accessoires de fumisterie

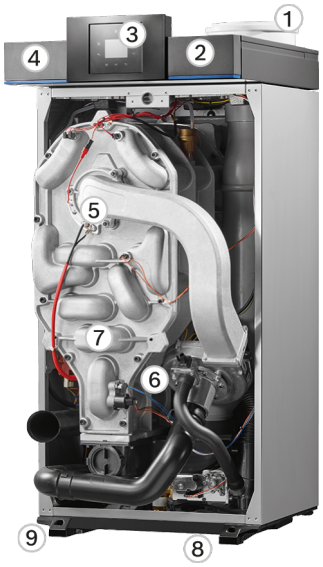
Type de produit		GB172i.2-24 T50 H
Caractéristiques générales		
Combustibles appropriés		Gas
Type de la pompe de circuit de chauffage		Yes
Indications de fonctionnement : chauffage		
Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C)	kW	0
Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C)	kW	22,0
Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C)	kW	7,4
Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C)	kW	23,5
Puissance thermique nominale maximale	kW	30,7
Charge thermique nominale minimale chauffage	kW	3,1
Charge thermique nominale maximale chauffage	kW	22,7
Charge thermique nominale minimale (plage de modulation)	kW	3,1
Charge calorifique maximale (plage de modulation)	kW	30,7
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70)	%	0,568
Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs)	%	88,1
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	96

Type de produit		GB172i.2-24 T50 H
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi)	%	97,7
Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	108,3
Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi)	%	103,4
Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs)	%	97,8
Pression de service maximale de chauffage	bar	3
Température maximale de départ	°C	82
Volume d'eau	l	8,3
Volume du vase d'expansion	l	12
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire		
Puissance ECS maximale à débit continu	kW	30
Charge thermique nominale ECS	kW	30,7
Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation)	kW	3,1
Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation)	kW	30,7
Données électriques		
Raccordement électrique	V	230
Fréquence électrique	Hz	50
Type de protection (EN 60529)	IP	IPX4
Classe de protection (EN 61140)		I
Puissance électrique absorbée minimale	W	2
Puissance électrique absorbée maximale	W	129
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	40
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	129
Valeurs des fumées		
Débit massique minimal des fumées à 80/60 °C	kg/s	0,002
Débit massique maximal des fumées à 80/60 °C	kg/s	0,013
Débit massique minimal des fumées à 50/30 °C	kg/s	0,002
Débit massique maximal des fumées à 50/30 °C	kg/s	0,013
Température minimale des fumées à 80/60 °C	°C	57
Température maximale des fumées à 80/60 °C	°C	77
Température minimale des fumées à 50/30 °C	°C	30
Température maximale des fumées à 50/30 °C	°C	57
Pression de refoulement disponible	Pa	150
Teneur en CO2 minimale	%	8,6
Teneur en CO2 maximale	%	9,4
Dimensions/poids		
Profondeur	mm	508
Hauteur	mm	900
Largeur	mm	600
Poids net	kg	70
Diamètres des raccordements		
Raccordement de gaz	Zoll	R 3/4"; "R 3/4"""
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	R 3/4"
Marques d'homologation et de qualité		
Marquage CE		1312 DL 6480
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43; C53(x); C63; C(10)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x)
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated)	kW	22
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs)	%	93
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	46



Logamax plus GB272-50/70/85/100

1. Raccord DN110/160 avec grille d'amenée d'air intégrée
2. Raccordement facile et simple des composants de régulation par le haut
3. Contrôleur de base Logamatic BC30.2 pour Logamatic EMS plus et Logamatic 5000 pour commande aisée et extension modulaire (accessoires)
4. Possibilité d'intégrer un module EMS plus de 100
5. Brûleur modulant avec modulation jusqu'à 1:5
6. Tous les éléments pour la maintenance et l'entretien sont accessibles par l'avant
7. Échangeur thermique garanti 10 ans, rendement d'exploitation jusqu'à 110 %, utilisation possible de produit antigel
8. Extension modulaire grâce au module de pompe spécifique à l'appareil avec fonction FLOW plus (accessoires)
9. Possibilité de montage sur châssis de base pour une installation au sol avec fonction « push and click in » pour un montage facile



Logamax plus GB272-125/150

1. Raccord DN110/160 avec grille d'amenée d'air intégrée
2. Raccordement facile et simple des composants de régulation par le haut
3. Contrôleur de base Logamatic BC30.2 pour Logamatic EMS plus et Logamatic 5000 pour commande aisée et extension modulaire (accessoires)
4. Possibilité d'insérer un module EMS plus
5. Brûleur modulant avec modulation jusqu'à 1:7
6. Tous les éléments pour la maintenance et l'entretien sont accessibles par l'avant
7. Échangeur thermique garanti 10 ans, rendement d'exploitation jusqu'à 110 %, utilisation possible de produit antigel
8. Extension modulaire grâce au module de pompe spécifique à l'appareil avec fonction FLOW plus (accessoires)
9. Possibilité de montage sur châssis de base pour une installation au sol avec fonction « push and click in » pour un montage facile

Aperçu du produit

Chaudières gaz murales à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GB272 avec brûleur gaz à prémélange total	50/70/85/100/125/150	sans **ou** séparé	Logamatic RC310/ RC200 **ou** Logamatic 5313	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant indépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 2108	à partir de la page 2110	à partir de la page 2111	à partir de la page 2119	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s pour GB272 jusqu'à 70 kW de jusqu'à 93 %
- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 pour GB272 au-delà de 70 kW jusqu'à 98,5 %
- Garantie de l'échangeur thermique sur 10 ans
- Montage très simple grâce au faible poids et aux composants du système conçus pour la chaudière (groupe pompe avec pompe haute efficience, modules en cascade, cascade des fumées)
- Capacité de maintenance optimale, car directement accessibles par l'avant, distance minimale latérale non requise
- Raccordement aisé des connexions électriques par le haut
- Diamètre des fumées plus faible en cas d'installation en cascade grâce au fonctionnement en surpression
- Convient pour grands ouvrages, cascades possibles jusqu'à 900 kW
- Installation en cascade de faible hauteur totale et nouvelle séquence de montage simple de bas en haut
- Pour 125 et 150 kW, sécurité anti-refoulement pour fonctionnement en cascade Surpression intégrée dans l'appareil
- Possibilité d'intégrer un module EMS plus xM100
- Le module de commande du système Logamatic RC310 est monté au mur

Logamax plus GB272 - sans production d'eau chaude sanitaire pour montage mural



Type	Taille de chaudière		Référence	€	RG
GB272-50 H	50	A	7736701641	5.825,—	MA05
GB272-70 H	70	A	7736701642	6.840,—	MA05
GB272-85 H	85		7736701643	8.760,—	MA05
GB272-100 H	100		7736701644	10.485,—	MA05
GB272-125 H	125		7736701645	14.960,—	MA05
GB272-150 H	150		7736701646	17.450,—	MA05

Équipement
- Pressostat
- Rail de fixation
- Purgeur automatique
- 1 module EMS plus à insérer
- Échangeur thermique adapté au fonctionnement avec du produit antigel
- Sécurité anti-refoulement des fumées intégré pour 125/150 kW
- Fonctionnement possible sans débit minimal
- Réglage de base gaz naturel H (E), éléments pour gaz naturel L (LL) inclus dans le contenu de livraison
- Sécurité anti-refoulement des fumées intégré pour 125/150 kW
- Possibilité d'intégrer un module EMS plus de 100
- Le module de commande RC310 est monté au mur
- Commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation (avec supplément)

▶ à partir de la page 2111

- Garantie de 10 ans sur les échangeurs thermiques

Avis

Taille de chaudière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
50	1120	520	457	74,9
70	1120	520	457	74,9
85	1120	520	457	74,9
100	1120	520	457	74,9
125	1120	520	587	97
150	1120	520	587	97

Kit de transformation de gaz pour gaz liquide

Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de transformation gaz liquide 3P (propane)	■ 50 kW	7736702382	132,—	MA05
	■ 70 kW	7736702383	132,—	MA05
	■ 85 kW	7736702384	174,—	MA05
	■ 100 kW	7736702385	174,—	MA05
	■ 125 kW	7736701862	174,—	MA05
	■ 150 kW	7736701863	174,—	MA05
Kit de transformation vers gaz L	■ 50/70 kW	7736702361	37,—	MA05
	■ 85/100 kW	7736702362	37,—	MA05
	■ 125/150 kW	7736702363	37,—	MA05

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	149,—	DL01
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	DL01
		■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic 5000	4653902	393,—	DL01
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 100 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800165	246,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 100 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800380	312,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 200 kW ■ Contrat CLASSIC	8737801743	450,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 200 kW ■ Contrat PREMIUM	8737801747	640,—	DL01
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	DL01
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	DL01

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

Ballon ECS Logalux

Lors du choix du ballon d'eau chaude sanitaire, s'assurer que la puissance continue atteint au moins 50 % de la puissance de la chaudière sélectionnée.

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	SU300.5 S-C	294	C	7735500680	2.125,—	SW01
	SU400.5 S-C	381	C	7735500681	2.590,—	SW01
	SU500.5 S-B	503		7739612912	3.625,—	SW02
	SU750.5 S-B	740		7735501680	6.250,—	SW02
	SU1000.5 S-B	955		7735501681	8.165,—	SW02
	ESU300 S-B	302	B	7735500499	3.645,—	SW06

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 2119

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-C	1835	670	119
SU500.5 S-B	1870	850	179
SU750.5 S-B	1920	1030	259
SU1000.5 S-B	1920	1140	314
ESU300 S-B	1870	670	74

Avis concernant la sélection du ballon : la puissance continue du ballon d'eau chaude sanitaire sélectionné doit atteindre au moins 50 % de la puissance nominale de la chaudière.

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

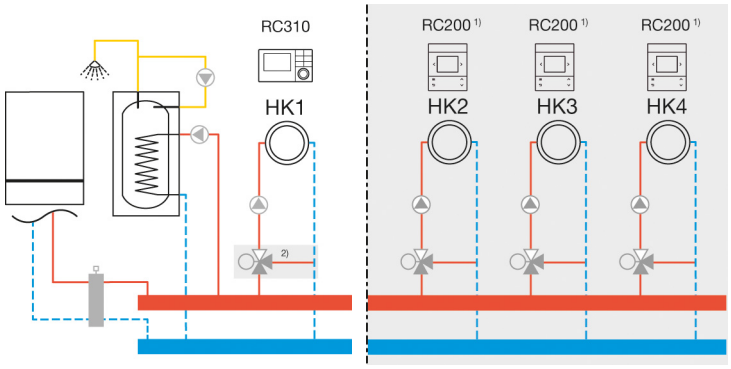
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



Module de commande		RC310	Référence	€	RG
RC310 noir			7738114097	554,—	RE01
RC310 blanc			7738114095	554,—	RE01
Classe du régulateur de température			–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)			–	–	–
Sonde de température extérieure NTC10K	Pour Logamatic EMS plus, 4000, 5000	■	8738810224	26,—	RE09
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	7738111001	610,—	RE01
Set de module radio et LAN MX400	Avec câble de raccordement, pour Logamax plus GB272	❍	7736702647	400,—	RE01
Accessoires					
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍ 2)	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ 1)	7735502296	51,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	–	7719002255	75,—	RE09

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

1) Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ 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.

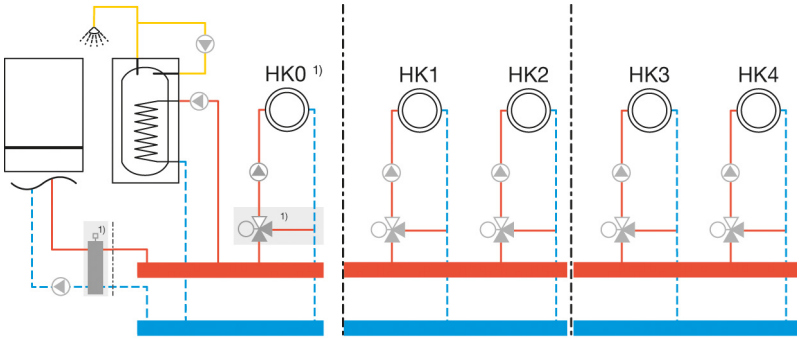
Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application

Accessoires : module supplémentaire FM-MM



1) Circuit de chauffage 0 uniquement réalisable sans vanne de mélange pour les installations avec bouteille de découplage hydraulique

Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.930,—	RE02
Classe du régulateur de température		II	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2,0	–	–	–
Module					
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Accessoires					
PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés	Pour FM444/FM-AM/AM200	❍	63043983	113,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍ 1) 3)	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍ 2)	5446142	26,—	RE09
Outil de service Logamatic 5000	Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable	❍	8732900361	68,—	RE02

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

1) Contenu dans la livraison de la combinaison chaudière-ballon de série
2) En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
3) Pour Logalux SU160 ... 300

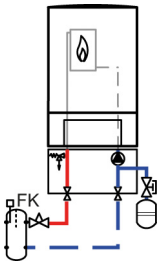
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

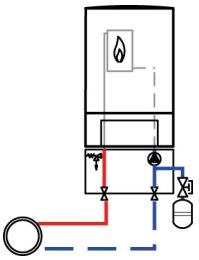
En saillie avec groupe pompe - GB272-50/70/85/100

1



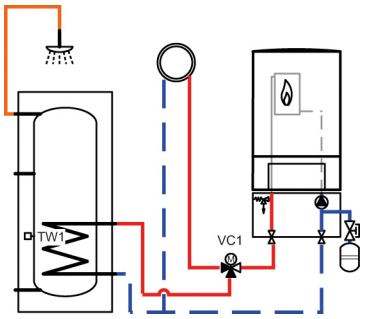
GB272-50/70/85/100

2



GB272-50/70/85/100

3



Ballon d'eau chaude sanitaire | GB272-50/70/85/100

Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2	Eau chaude sanitaire par vanne 3 voies 3
Type de montage			En saillie avec groupe pompe			
Accessoires groupe raccordement pompe chaudière						
Module raccordement pompe 50/70 kW	Sans isolation	7736701864	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Module raccordement pompe 85/100 kW	Sans isolation	7736701865	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Groupe pompe avec vanne 3 voies externe	Pour montage en cascade	7736701867	–	–	–	● 1)
Isolation pour groupe pompe		7736701876	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Régulation						
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	❍	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	●	–	●
Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique						
Unité solitaire TL1		7736701882	● 3)	● 3)	–	–
Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2	Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW, avec isolation	7736701907	● 3)	● 3)	–	–
Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	Max. 5000 l/h	8718599386	● 3)	● 3)	●	●
Kit de raccordement AS HKV 32	Kit de raccordement pour WHY 120/80 ou HKV DN32	5584552	● 3)	● 3)	–	–
Accessoires ballons externes						
Vanne 3 voies	230 V, Kvs 18 m^3/h	7736701881	–	–	–	● 4)
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Pompe de chauffage	7738336495	–	●	–	–
Vase d'expansion						
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍	❍	❍	❍

Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2	Eau chaude sanitaire par vanne 3 voies 3
Dispositifs de neutralisation des condensats						
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	❍ [6]	❍ [6]	❍ [6]	❍ [6]
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	❍ [6]	❍ [6]	❍ [6]	❍ [6]

● nécessaire, ❍ en option

[1] Une seule pompe ou un seul groupe pompe peut être sélectionné(e).
[2] L'isolation du groupe de raccordement de la pompe n'est pas nécessaire en cas d'utilisation d'une unité simple TL1.
[3] Une seule bouteille de découplage hydraulique peut être sélectionnée.
[4] Non utilisable si le groupe pompe est utilisé avec une vanne 3 voies.
[5] Un seul vase d'expansion peut être sélectionné.
[6] Une seule neutralisation peut être sélectionnée.

En saillie, montage libre sans groupe pompe -GB272-50/70/85/100

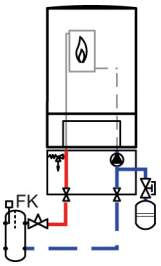
Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2	Eau chaude sanitaire par vanne 3 voies 3
Type de montage			En saillie, montage libre sans groupe pompe			
Accessoires groupe raccordement pompe chaudière						
Pompe à économie d'énergie	Pour 50/70 kW	7736701875	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Pompe à économie d'énergie	Pour 85/100 kW	7736701874	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Régulation	Régulation					
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	❍	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	●	–	●
Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique						
Kit de raccordement circuit de chauffage HKA	Pour montage en saillie sur site, DN 32	7095692	●	●	●	●
Robinet gaz GAH	Robinet de raccordement gaz Bee GAH20-25-D/TAS	89215657	●	●	●	●
Groupe de sécurité chaudière KSG	Groupe de sécurité 3 bars	81610110	●	●	●	●
Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	Max. 5000 l/h	8718599386	●	●	–	–
Kit de raccordement AS HKV 32	Kit de raccordement pour WHY 120/80 ou HKV DN32	5584552	●	●	–	–
Accessoires ballons externes						
Vanne 3 voies	230 V, Kvs 18 m^3/h	7736701881	–	–	–	●
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Pompe de chauffage	7738336495	–	●	–	–
Vase d'expansion						
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Dispositifs de neutralisation des condensats						
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]

● nécessaire, ❍ en option

[1] Une seule pompe ou un seul groupe pompe peut être sélectionné(e).
[2] Un seul vase d'expansion peut être sélectionné.
[3] Une seule neutralisation peut être sélectionnée.

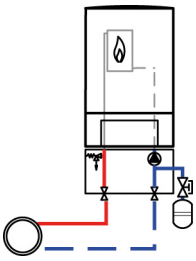
En saillie avec groupe pompe - GB272-125/150

1



GB272-125/150

2



GB272-125/150

Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2
Type de montage			En saillie avec groupe pompe		
Accessoires groupe raccordement pompe chaudière					
Module raccordement pompe 125/150 kW	Sans isolation	7736701866	●	●	●
Isolation pour groupe pompe		7736701876	●	●	●
Régulation					
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	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	●	–
Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique					
Unité solitaire TL1		7736701882	● 1)	● 1)	–
Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2	Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW, avec isolation	7736701907	● 1)	● 1)	–
Bouteille de découplage hydraulique sinus 80/120	Bouteille de mélange hydraulique 120/80 filet extérieur 2" avec isolation	89200972	● 1)	● 1)	–
Support de sonde 1/2"	Support de sonde 1/2" pour sonde Ecomatic, longueur 150 mm	80147380	● 1)	● 1)	–
Kit de raccordement AS HKV 32	Kit de raccordement pour WHY 120/80 ou HKV DN32	5584552	● 1)	● 1)	–
Accessoires ballons externes					
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Pompe de chauffage	7738336495	–	●	–
Vase d'expansion					
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	● 2)	● 2)	● 2)
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	●	●	●

Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2
Dispositifs de neutralisation des condensats					
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)

● nécessaire, ❍ en option

1) Une seule bouteille de découplage hydraulique peut être sélectionnée.
2) Un seul vase d'expansion peut être sélectionné.
3) Une seule neutralisation peut être sélectionnée.

En saillie, montage libre sans groupe pompe -GB272-125/150

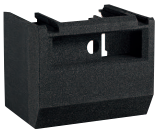
Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2
Type de montage			En saillie, montage libre sans groupe pompe		
Accessoires groupe raccordement pompe chaudière					
Pompe à économie d'énergie	Pour 125/150 kW	7736701873	●	●	●
Régulation	Régulation				
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	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	●	–
Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique					
Kit de raccordement circuit de chauffage HKA	Pour montage en saillie sur site, DN 32	7095692	●	●	●
Robinet gaz GAH	Robinet de raccordement gaz Bee GAH20-25-D/TAS	89215657	●	●	●
Groupe de sécurité chaudière KSG	Groupe de sécurité 3 bars	81610110	●	●	●
Bouteille de découplage hydraulique sinus 80/120	Bouteille de mélange hydraulique 120/80 filet extérieur 2" avec isolation	89200972	●	●	–
Support de sonde 1/2"	Support de sonde 1/2" pour sonde Ecomatic, longueur 150 mm	80147380	●	●	–
Accessoires ballons externes					
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3	Pompe de chauffage	7738336495	–	●	–
Vase d'expansion					
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● 1)	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	● 1)	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	● 1)	● 1)	● 1)
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	●	●	●

Type d'installation Intégration hydraulique possible		Référence	Sans ballon 1	Disposition libre du ballon 1	Sans ballon 2
Dispositifs de neutralisation des condensats					
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)

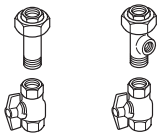
● nécessaire, ❍ en option

1) Un seul vase d'expansion peut être sélectionné.
2) Une seule neutralisation peut être sélectionnée.

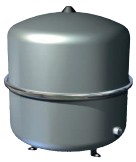
Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires groupe raccordement pompe					
	Module raccordement pompe 50/70 kW	■ Pour utilisation avec châssis de base ou montage mural pour chaudières individuelles et en cas d'utilisation des unités en cascade TL1 à TL6, TR2 à TR6 ■ Sans isolation ■ Raccord G 1 1/2" ■ Comprenant : pompe à haut rendement Wilo-Para STG 25/8, soupape de sécurité 3 bar, robinet gaz avec vanne anti-incendie intégrée, vannes d'arrêt chauffage, manomètre, raccord pour vase d'expansion externe, robinet de remplissage et de vidange	7736701864	927,—	
	Module raccordement pompe 85/100 kW	■ Pour utilisation avec châssis de base ou montage mural pour chaudières individuelles et en cas d'utilisation des unités en cascade TL1 à TL6, TR2 à TR6 ■ Sans isolation ■ Raccord G 1 1/2" Comprenant : pompe à haut rendement Wilo Stratos Para 25/1-8, soupape de sécurité 3 bars, robinet gaz avec vanne anti-incendie intégrée, vannes d'arrêt chauffage, manomètre, raccord pour vase d'expansion externe, robinet de remplissage et de vidange	7736701865	1.240,—	MA05
	Module raccordement pompe 125/150 kW	Comprenant : pompe à haut rendement Wilo Stratos Para 25/1-12, soupape de sécurité 3 bars, robinet gaz avec vanne anti-incendie intégrée, vannes d'arrêt chauffage, manomètre, raccord pour vase d'expansion externe, robinet de remplissage et de vidange	7736701866	1.545,—	
	Isolation pour groupe pompe	■ Isolation pour groupe pompe en cas de montage mural ■ N'est pas nécessaire en cas d'utilisation du châssis de base ou des unités en cascade	7736701876	248,—	
	Châssis de base pour chaudière individuelle	■ Pour l'installation d'un appareil Logamax plus GB272 au sol ■ L'appareil peut être placé librement dans la pièce sur son socle ■ Plusieurs socles peuvent être combinés les unes avec les autres ■ Composé des baguettes de montage nécessaires et de l'isolation ■ Avec pieds réglables en hauteur ■ L'isolation individuelle du groupe pompe n'est pas nécessaire si le châssis de base est utilisé	7736701912	482,—	
	Soupape de sécurité	■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe ■ Jusqu'à 100 kW ■ Pression de déclenchement 4 bars	7095595	80,60	ET01
		■ Jusqu'à 100 kW, 6 bars	7736700914	62,30	
	(Set) de soupape de sécurité	■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe ■ Pour 125/150 kW Pression de déclenchement 4 bars	8738903407	225,50	
		Pression de déclenchement 6 bars	8738903408	225,50	
	Clapet anti-retour	■ DN 32 ■ Pour le montage lorsqu'une cascade hydraulique sur site est créée. Montage dans retour	7736700432	51,—	MA05
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	WV03

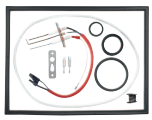
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pompe externe régulée par Δp pour montage à charge du client (montage libre)					
	Pompe à économie d'énergie	■ Fonctionnement modulant à régulation de puissance ou variable delta p ■ DN 25, avec câble de connexion et connecteur ■ Pour 50/70 kW	7736701875	742,—	MA05
	Pompe à économie d'énergie	■ Fonctionnement modulant à régulation de puissance ou variable delta p ■ DN 25, avec câble de connexion et connecteur			
		Pour 85/100 kW	7736701874	927,—	
		Pour 125/150 kW	7736701873	1.215,—	
Accessoires pour montage libre					
	Kit de raccordement circuit de chauffage HKA	■ Pour montage en saillie sur site, DN 32 ■ 2 vanne d'isolement ■ Raccord en T pour vase d'expansion externe ■ 2 raccords à vis Rp 1"	7095692	198,—	MA09
	Robinet gaz	■ Robinet gaz pour groupe pompe ■ Robinet gaz DN 25 avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique DN 32 (TAE) EN331 ■ Correspond à EN331, DIN EN 3586 ■ Débit volumique du gaz max; admissible 18 m3/h ■ Perte de charge à 18 m3/h = 100 Pa ■ Convient pour appareils jusqu'à 150 kW avec raccord de gaz R1 ■ Également utilisable en cas de montage libre sans groupe pompe	7736701868	117,—	MA05
	Vanne 3 voies	■ Montage en applique ■ Commande 230 V ■ Valeur K_{VS} 18 m^3/h ■ Diamètre nominal DN 32, 1 1/4" ■ Lors de l'utilisation de la vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire, il faut veiller à ce que le ballon d'eau chaude sanitaire ait une puissance continue d'au moins 50 % de la puissance de la chaudière, appropriée jusqu'à 100 kW de puissance de chaudière.	7736701881	606,—	
	Pressostat gaz maxi GSW57	■ Raccords filet extérieur/filet intérieur ■ Perte de charge inférieure à 0,5 mbar			11FC
		DN32 1 1/4", jusqu'à 10 m^3/h	7747222815	178,20	
	Pressostat gaz	DN 40 1 1/2", jusqu'à 16 m^3/h	7747222816	194,60	
	Groupe de sécurité chaudière KSG	■ Jusqu'à 100 kW ■ Soupape de sécurité 3/4"	81610110	132,50	428
	By-pass TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 40 ■ Raccord : 1 1/2" x 1 1/2" filet intérieur ■ Débit : 30-120 l/min	7738301377	364,—	300
	Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto	■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation ■ PN16 ■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar ■ Filetage femelle			
		DN 15, Kvs 3,6	7738306565	221,—	15TD
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	265,—	
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	321,—	
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	435,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne d'équilibrage Kombi S	■ Avec isolation ■ PN16 ■ Filetage femelle ■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion			15TD
		DN 15, Kvs 4,7	7738306571	56,70	
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	63,20	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	73,70	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	114,30	
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1 1/4" ≥ jusqu'à 5000 l/h	7095050	486,—	ZU01
	Clé pour filtre	■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre	7098097	54,—	GG09
	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 1/4"	7738330197	295,50	
		Filetage interne 1 1/2"	7738330198	313,—	
		Filetage interne 2"	7738330199	416,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
		Raccord filet intérieur 1 1/2"	7738320319	543,50	
		Raccord filet intérieur 2"	7738320320	859,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			
		Argent, 50 l	7738323768	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour ballons externes					
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518
		■ Type 150 SE avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100 ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm	7747201035	102,—	
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Volume 1 l	80244500	17,50	
	Chevilles et vis insonorisantes	■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil	7099398	50,60	ET01
Maintenance					
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	511
	Kit de maintenance jusqu'à 100 kW	■ Unité d'électrodes d'allumage et de ionisation avec joint et vis ■ Joint pour bac à condensats ■ Joint pour assemblage du bac à condensats au collecteur de fumées ■ Joints pour siphon ■ Joint du brûleur ■ Capuchon pour connecteur de pompe 230 V	8738903876	95,10	ET01
	Kit de raccordement 125/150 kW	■ Électrode d'allumage avec joint et vis ■ Électrode de contrôle avec joint et vis ■ Joint du brûleur ■ Joint pour assemblage du bac à condensats au collecteur de fumées ■ Joint pour orifice de contrôle du bac à condensats ■ Joints pour siphon	8738903877	87,20	
	Brosse de nettoyage	■ Brosse de nettoyage pour tubes supérieurs de l'échangeur thermique ■ Pour Logamax plus GB272/GB162	8738905447	40,50	
Neutralisation					
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	316,—	GG09
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279	121,—	
	Convertisseur RTH	■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel	78079	103,50	MA05

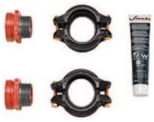
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			MA09
	KN150.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623851	392,—	
	KN150.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623852	577,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623853	556,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623854	741,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623855	635,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623856	820,—	
Installation					
	Support de montage pour chaudière individuelle	■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil ■ Convient aux appareils GB272, Logalux FS../2, Logalux SLP et Logasol SBP ■ Charge pondérale maximale 80 kg, ne convient pas pour GB272-125/150	7747201439	511,—	MA01
	Kit d'extension pour support de montage	■ Pour cascades ■ Un support nécessaire par extension ■ Montage du support au sol ■ Laquage blanc ■ Matériau : acier ■ Charge pondérale maximale 80 kg, ne convient pas pour GB272-125/150	7747201440	319,—	

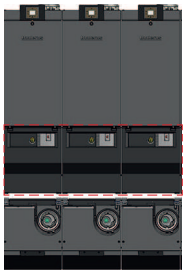
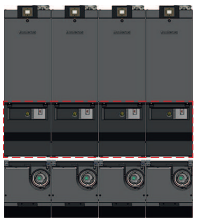
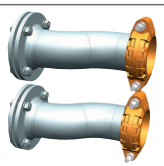
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Unité en cascade avec/sans bouteille de découplage hydraulique

Unité en cascade pour mise en place linéaire

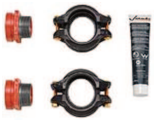
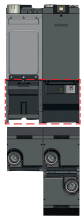
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Unité solitaire TL1	■ Sans bouteille de découplage hydraulique et sans conduite de gaz ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 1x socle en cascade ■ Tubes départ/retour DN 65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément	7736701882	1.730,—	
	Unité en cascade TL2	■ Installation en ligne ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 2x socle en cascade ■ Tubes départ/retour DN 65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz R2	7736701883	3.030,—	
	Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2	■ Comprenant : ■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic ■ Raccordement côté installation par bride DN 65, PN6 ■ Avec support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm	7736701907	680,—	MA05
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques Victaulic sur bride 2,5 pouces DN65, PN6 (à commander en cas d'utilisation de l'unité en cascade sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701914	359,—	
	Adaptateur Victaulic	■ Adaptateur de Victaulic 2,5" à filet R2 pour TL1/ TL2/TR2 ■ 2 pièces	7736702364	391,—	
			7736702372	391,—	
	Set de sonde pour bouteille de découplage hydraulique/échangeur (sonde humide)	■ Kit de sonde avec adaptateur pour l'installation de la sonde TS17 (uniquement nécessaire pour le module thermique d'appartement avec système de charge du ballon SM200) dans la bouteilles de découplage hydraulique ■ La sonde mesure directement dans le fluide (sonde immergée) ■ avec rallonge de robinet 1/2" 22 mm et 62 mm (pour d'autres rallonges de robinet, se reporter au Catalogue Partie 6) ■ Sonde (NTC10K avec filetage 1/2", longueur de câble 1,5 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Longueur de sonde env. 200 mm (par ex. GB272)	7735600656	99,—	RE09

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

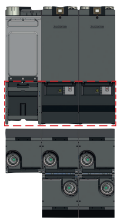
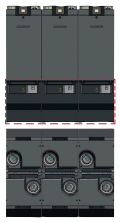
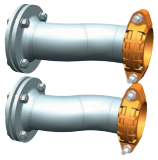
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Unité en cascade TL3	■ Installation en ligne ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 3x socle en cascade ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz bride DN80, PN16	7736701884	3.960,—	
	Unité en cascade TL4	■ Installation en ligne ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 4x socle en cascade ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz bride DN80, PN16	7736701885	4.710,—	
	Unité en cascade TL5	■ Installation en ligne ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 5x socle en cascade ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz bride DN80, PN16	7736701886	7.425,—	MA05
	Unité en cascade TL6	■ Installation en ligne ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 6x socle en cascade ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz bride DN80, PN16	7736701887	9.155,—	
	Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade à partir de TL3/TR3	■ Comprenant : ■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic ■ Raccordement côté installation par bride DN 100, PN6 ■ Support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm	7736701908	1.050,—	
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques Victaulic sur bride 4 pouces DN 100, PN6 (à commander en cas d'utilisation de l'unité en cascade sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701913	482,—	
	Adaptateur Victaulic	■ Adaptateur de Victaulic 4" à filet R4 pour unités en cascade ≥ L3/TR3 ■ 2 pièces	7736702371	669,—	

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

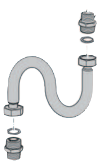
Unité en cascade pour mise en place dos à dos

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Unité en cascade TR2	■ Installation dos à dos ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 2x socle en cascade, dos à dos ■ Tubes départ/retour DN 65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz R2	7736701888	3.030,—	
	Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2	■ Comprenant : ■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic ■ Raccordement côté installation par bride DN 65, PN6 ■ Avec support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm	7736701907	680,—	MA05
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques Victaulic sur bride 2,5 pouces DN65, PN6 (à commander en cas d'utilisation de l'unité en cascade sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701914	359,—	
	Adaptateur Victaulic	■ Adaptateur de Victaulic 2,5" à filet R2 pour TL1/ TL2/TR2 ■ 2 pièces	7736702364	391,—	
			7736702372	391,—	
	Set de sonde pour bouteille de découplage hydraulique/échangeur (sonde humide)	■ Kit de sonde avec adaptateur pour l'installation de la sonde TS17 (uniquement nécessaire pour le module thermique d'appartement avec système de charge du ballon SM200) dans la bouteilles de découplage hydraulique ■ La sonde mesure directement dans le fluide (sonde immergée) ■ avec rallonge de robinet 1/2" 22 mm et 62 mm (pour d'autres rallonges de robinet, se reporter au Catalogue Partie 6) ■ Sonde (NTC10K avec filetage 1/2", longueur de câble 1,5 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Longueur de sonde env. 200 mm (par ex. GB272)	7735600656	99,—	RE09
	Unité en cascade TR3	■ Installation dos à dos ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 2x socle en cascade, dos à dos ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz DN 80, PN16 ■ Set d'obturation pour fermer les raccords non utilisés	7736701889	3.960,—	MA05

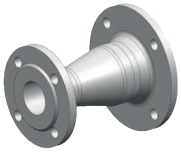
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Unité en cascade TR4	■ Installation dos à dos ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 4x socle en cascade, dos à dos ■ Tubes départ/retour DN XX, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz DN 80, PN16	7736701890	4.950,—	
	Unité en cascade TR5	■ Installation dos à dos ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 5x socle en cascade, dos à dos ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz DN 80, PN16 ■ Set d'obturation pour fermer les raccords non utilisés	7736701891	6.805,—	
	Unité en cascade TR6	■ Installation dos à dos ■ Sans bouteille de découplage hydraulique ■ Construction du bas vers le haut ■ Comprenant : ■ 6x socle en cascade, dos à dos ■ Tubes départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic ■ Isolation ■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément ■ Conduite de gaz DN 80, PN16	7736701892	6.805,—	MA05
	Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade à partir de TL3/TR3	■ Comprenant : ■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic ■ Raccordement côté installation par bride DN 100, PN6 ■ Support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm	7736701908	1.050,—	
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques Victaulic sur bride 4 pouces DN 100, PN6 (à commander en cas d'utilisation de l'unité en cascade sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701913	482,—	
	Adaptateur Victaulic	■ Adaptateur de Victaulic 4" à filet R4 pour unités en cascade ≥ L3/TR3 ■ 2 pièces	7736702371	669,—	

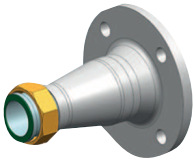
Accessoires pour unités en cascades

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set de raccordement gaz flexible pou module cascade	■ En de nouveau montage d'une chaudière dans une ancienne unité ■ Conduite en acier inoxydable flexible et en cas d'utilisation des modules cascade pour gaz liquide (1 par chaudière) ■ Convient uniquement à des modules cascade avec montage en ligne (TL) ■ Convient uniquement à des modules cascade avec montage des appareils dos à dos	7736701226	81,—	MA01
	Clapet anti-retour	■ DN 32 ■ Pour le montage lorsqu'une cascade hydraulique sur site est créée. Montage dans retour	7736700432	51,—	MA05

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

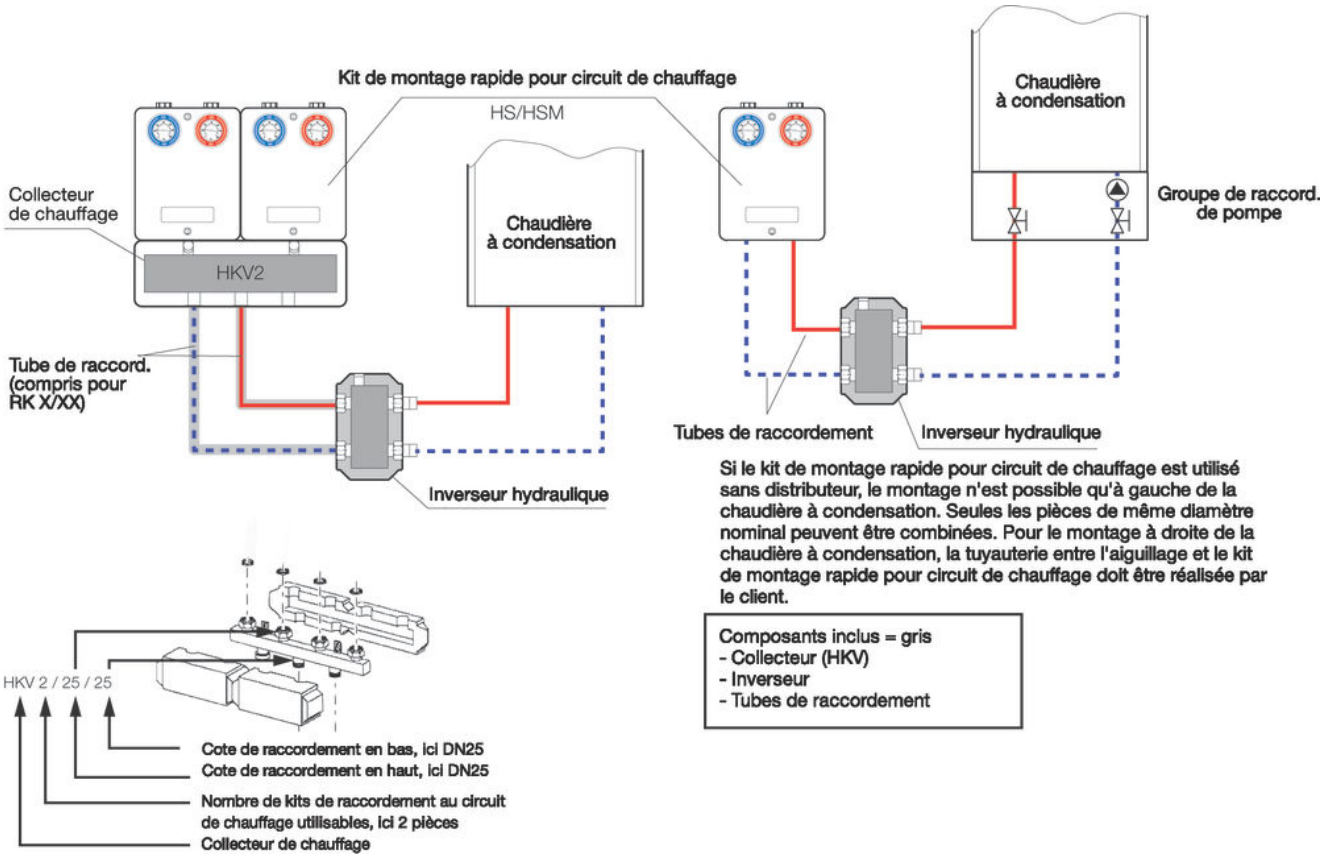
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Robinet gaz	■ Robinet gaz pour groupe pompe ■ Robinet gaz DN 25 avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique DN 32 (TAE) EN331 ■ Correspond à EN331, DIN EN 3586 ■ Débit volumique du gaz max; admissible 18 m3/h ■ Perte de charge à 18 m3/h = 100 Pa ■ Convient pour appareils jusqu'à 150 kW avec raccord de gaz R1 ■ Également utilisable en cas de montage libre sans groupe pompe	7736701868	117,—	
	Set de raccordement pour unité en cascade TL	■ Kit de raccordement du groupe pompe aux rampes injecteur départ et retour ■ Montage chaudière à l'avant sans robinet gaz	7736702047	223,—	
	Set de raccordement pour unité en cascade TR	■ Kit de raccordement du groupe pompe aux rampes injecteur départ et retour ■ Montage chaudière à l'arrière sans robinet gaz	7736702048	265,—	
	Bouteille de découplage	■ Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW (≤ TL2/TR2) ■ Sans isolation	7736701903	611,—	
		■ Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 900 kW (≥ TL3/TR3) ■ Sans isolation	7736701904	984,—	
	Isolation bouteille de découplage hydraulique	■ Isolation pour bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW	7736702049	355,—	MA05
		■ Isolation pour bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 900 kW	7736702050	551,—	
	Transmission Victaulic	■ Transmission Victaulic départ/retour 2,5"/DN65 (≤ TL2/TR2) ■ 1 pièces	7736701915	117,—	
		■ Transmission Victaulic départ/retour 4"/DN100 (≥ TL3/TR3) ■ 1 pièces	7736701916	191,—	
	Set de raccordement gaz unité de cascade TL	■ Set de raccordement gaz du groupe pompe à la puissance de collecte gaz ■ Montage de la chaudière à l'avant	7736701870	186,—	
	Set de raccordement gaz unité de cascade TR	■ Set de raccordement gaz du groupe pompe à la puissance de collecte gaz ■ Montage de la chaudière à l'arrière	7736701872	223,—	
	Groupe pompe avec vanne 3 voies externe	■ Montage sur la première chaudière ■ Production d'eau chaude sanitaire par la première chaudière de l'unité en cascade via la vanne sélective ■ Pompe à économie d'énergie Wilo Para STG 25/8-75 ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Comprenant : tuyauterie, vanne à 3 voies 1 1/4 pouce, DN 32 ■ Vannes d'isolement ■ Isolation ■ Élément qui remplace le groupe pompe pour cette chaudière ■ Convient uniquement pour une puissance jusqu'à 70 kW ■ Robinet gaz avec valve anti-incendie intégrée	7736701867	3.290,—	
	Bride de réduction pour pompe du circuit de chaudière	■ Pompe DN 65/PN6/ DN 40 (L=186) ■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40	7736602680	145,—	MA01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bride de réduction pour pompe du circuit de chaudière	■ Pompe DN 65/PN6/G1 1/2" (L=186) ■ Pour Grundfos Magna3 25-100	7736602682	145,—	MA01
	Jeu de brides	■ Brides à souder PN 6 / DN 65 ■ Comprenant : 2 brides, 2 joints plats, 8 vis	7739607261	120,20	294
		■ Brides à souder PN 6 / DN 100 ■ Comprenant : 2 brides, 2 joints plats, 8 vis	7739607265	205,80	
	Set d'obturation pour unité en cascade	■ Nécessaire si, par ex. une unité de 3 chaudières est commandée, mais que seules 2 chaudières sont installées dans un premier temps. Il est ainsi possible d'installer ultérieurement une chaudière.	7114120	91,—	MA01
Accessoires fumées					
	Kit de raccordement clapet de surpression	■ Sécurité anti-refoulement pour Logamax plus GB272-50/70/85/100 en cas d'utilisation de systèmes d'évacuation des fumées ■ Contre-pression max. sur le clapet anti-retour, lorsque e 1 appareil est éteint= 50 Pa ■ L'énergie minimale de l'appareil doit être augmentée conformément à la notice d'installation ■ Perte de charge en cas d'énergie : 100 kW - env. 80 Pa, 85 kW - env. 55 Pa, 70 kW - env. 30 Pa, 50 kW - env. 25 Pa	7736701917	248,—	
	Adaptateur de fumées parallèle	■ Adaptateur de concentrique DN 110/185 sur 2x DN 110 pour conduite d'amenée d'air et conduit de fumées parallèles ■ Pour fonctionnement ventouse ■ DN 110 ■ Comprenant bouchon, pièce d'amenée d'air et joints ■ Est nécessaire si une cascade avec ou sans clapet de surpression doit être transformée en fonctionnement indépendant de l'air ambiant (calcul nécessaire). ■ Peut également être utilisé pour le fonctionnement parallèle indépendant de l'air ambiant d'une chaudière individuelle (calcul nécessaire) ■ Attention : les exigences en matière de ventilation du local d'installation selon TRGI 2018 doivent être respectées. ■ Pour GB272-50 jusqu'à 150 kW	7736701921	186,—	WA01

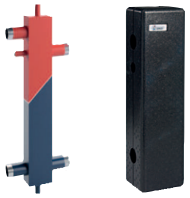
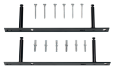
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Kits circuit de chauffage



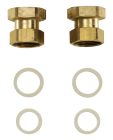
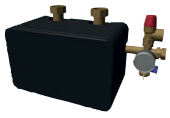
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Combinaisons					
	Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 2/32/32, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/32/32	7739607566	1.250,—	
	RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 pour HKV 3/32/32	7739607567	1.320,—	
	RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 pour HKV	7739607568	1.270,—	WV03
	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg ■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm	8718599386	604,—	
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	

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

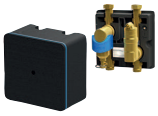
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants à combiner librement					
	Bouteille de découplage hydraulique sinus 80/120	■ Bouteille de découplage hydraulique Sinus DN 80/120 jusqu'à 8000 l/h ■ Matériau manchons femelles ST 37-2, 1/2" ■ Pas de purge, vidange ni sonde de température ■ Mousse en polyuréthane 40 mm	89200972	490,—	04VS
	Support de sonde 1/2"	■ Pour une sonde ronde Logamatic FV/FZ ■ R 1/2" ■ longueur 150 mm ■ Pour bouteille de découplage hydraulique sinus DN 80/120	80147380	49,—	RE09
	Set de fixation murale	■ Pour bouteille de découplage hydraulique sinus DN 80/120	7738302158	72,80	04VS
	Répartiteur	■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
		■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599380	506,—	
		■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	WV03
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32	5584584	137,—	
		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32	5584586	146,—	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	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	944,—	WV03
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	

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

2

	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	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
	Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	WV03
	Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	
		■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	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) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	WV03

Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.

Puissances transmissibles du kit de montage de circuit de chauffage à ΔT=20 K et 200 mbar

Set	K_{VS} [m^3/h]	Puissance transmissible env. [kW]
HSM15/4	2,5	15
HSM20/6	6,3	40
HSM25/6	8	45
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	75
HS40/10 MM100	–	99
HS50/12 MM100	–	136
HSM40/10 MM100	25	93
HSM50/12 MM100	40	130
HS40/12	–	149
HS50/12	–	202
HSM40/12	25	137
HSM50/12	40	192

Courbe caractéristique de pompe ▶ voir Catalogue Partie 4, Chapitre 10

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

Sets prêts à l'emploi MEC HSM pour combinaison avec les unités en cascade (aucune modification de configuration possible)

Désignation	Description	Référence	€	RG
Sets prêts à l'emploi MEC HSM, délai de livraison 3-4 semaines après confirmation de commande. Si une modification de configuration est souhaitée, effectuer une composition individuelle via les modules MEC HSM ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10.				
Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10	MECHSMModule	sur demande	

Dimensions packs MEC HSM

	Hauteur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur collecteur (mm)	Entraxe circuit de chauffage (mm)	Entraxe collecteur (mm)
Packs avec 2 circuits de chauffage	1950	1060	875	150	300
Packs avec 3 circuits de chauffage	1950	1360	1175	150	300

Dimensions détaillées voir Catalogue Partie 4, Chapitre 10, paragraphe MEC HSM ou filiale correspondante

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

Description du produit

Technologie d'échangeurs thermiques ALUplus
- Échangeur thermique adapté au fonctionnement avec du produit antigel (Alphi 11)
- Dimensions compactes pour une puissance maximale
- Maintenance rapide et simple par l'avant
- Technique des fluides optimisée dans les tubes de l'échangeur thermique grâce à une nouvelle forme intérieure

Équipement
- **Système ETA plus** pour une utilisation optimale de l'énergie et un coût total d'exploitation minimisé, comprenant :
  - Brûleur et combustion modulante, plage de puissance modulante de 18 à 100 %
- **Système FLOW plus** pour une utilisation maximale de la condensation et un fonctionnement silencieux de l'installation, comprenant :
  - Hydraulique d'installation simple et avantageuse sans soupape différentielle, car aucun débit minimum requis
  - Pompe de circulation haute efficience pour un fonctionnement régulé par la puissance et Δp constante (comme accessoire)
- Raccord intégré avec orifices de mesure
- Unité combinée air/gaz KombiVENT
- GB272 sans pompe pour une intégration hydraulique flexible
- Purgeur automatique
- Allumage par étincelle
- Contrôle de flamme
- Coffret brûleur ACU pour le contrôle numérique de tous les éléments électroniques

Domaine d'application
- Immeubles collectifs, installations commerciales et industrielles
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non
- Sécurité anti-refoulement pour cascade des fumées en mode surpression pour 125/150 kW, intégrée dans l'appareil (pour 50 à 100 kW, accessoire externe)

Homologation
Homologation selon la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE avec prise en compte des normes EN en vigueur.

Production d'eau chaude sanitaire

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon d'eau chaude sanitaire séparé
- La puissance continue du ballon d'eau chaude sanitaire sélectionné doit atteindre au moins 50 % de la puissance nominale de la chaudière
- Les appareils peuvent être combinés avec différents ballons d'eau chaude sanitaire, en fonction des besoins en eau chaude. Pour Logamax plus GB272, les ballons au sol de 300 à 1000 litres sont aussi compatibles
- Tous les ballons sont équipés de la protection anti-corrosion par thermovitrification DUOCLEAN MKT de Buderus

Consignes de conception et intégration hydraulique

Généralités
La Logamax plus GB272 est équipé du système FLOW plus. La chaudière ne requiert aucun débit minimum. Il est ainsi possible de réaliser une hydraulique d'installation avantageuse sans soupape différentielle.

Intégration hydraulique GB272
La Logamax plus GB272 est livrée sans pompe en usine, ce qui permet une intégration hydraulique flexible.
- Intégration avec pompe régulée en fonction de la puissance et Δp constante. La pompe fait partie du groupe de raccordement pompe et est nécessaire pour les applications suivantes :
  - En cas d'utilisation d'une bouteille de découplage hydraulique (p. ex. en combinaison avec plusieurs circuits de chauffage, des cascades ou des débits importants de l'installation) ; dans ce cas, un fonctionnement régulé par la puissance est recommandé.
- Intégration avec pompe de circuit de chauffage du groupe pompe régulée par Δp

Le débit max. autorisé via le GB272 est de 5000 l/h. Une limitation de ces débits peut s'avérer nécessaire via une vanne d'équilibrage si la pompe dépasse les débits autorisés.

Le ΔT max. à pleine puissance de l'appareil doit être inférieur à 35 K. La puissance électrique absorbée par la pompe externe ne doit pas dépasser 250 W.

Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée dans le groupe pompe ou une pompe externe ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe de circulation externe à charge du client est nécessaire. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir aussi le document technique de conception Logamax plus).

Écoulement des condensats
Le condensat produit pendant le chauffage dans l'appareil et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacué à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La référence générale est la fiche de travail ATV A 251.

Exigences requises pour le local d'installation
- En cas de puissances de l'appareil > 100 kW, un local d'installation séparé est nécessaire
- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière murale gaz à condensation
- Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel

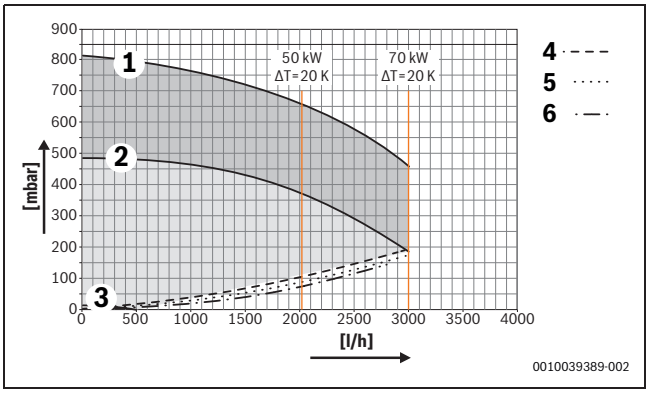
Fonctionnement cheminée
- L'air de combustion est normalement prélevé dans le local d'installation
- L'air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L'alimentation en air de combustion doit respecter la norme TRGI2018

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant
- L'air de combustion est normalement prélevé de l'extérieur

2

Hauteur de refoulement résiduelle (appareil + groupe pompe)
Pour déterminer la courbe caractéristique effective de la pompe destinée à l'installation de chauffage, déduire de la courbe caractéristique de la pompe la résistance de l'échangeur thermique, des kits de raccordement, etc.

Logamax plus GB272-50/70



[1] Hauteur manométrique de la pompe maximale réglable

[2] Hauteur manométrique de la pompe réglée en usine

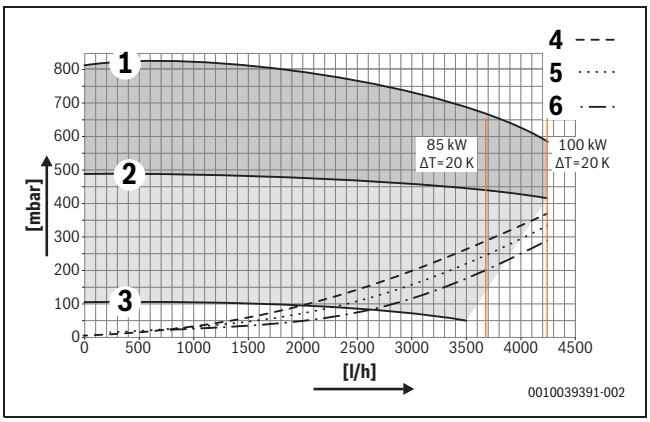
[3] Hauteur manométrique minimale de la pompe

[4] Résistance échangeur thermique + rkit de raccordement + vanne anti-retour

[5] Résistance échangeur thermique + kit de raccordement

[6] Résistance échangeur thermique

Logamax plus GB272-85/100



[1] Hauteur manométrique de la pompe maximale réglable

[2] Hauteur manométrique de la pompe réglée en usine

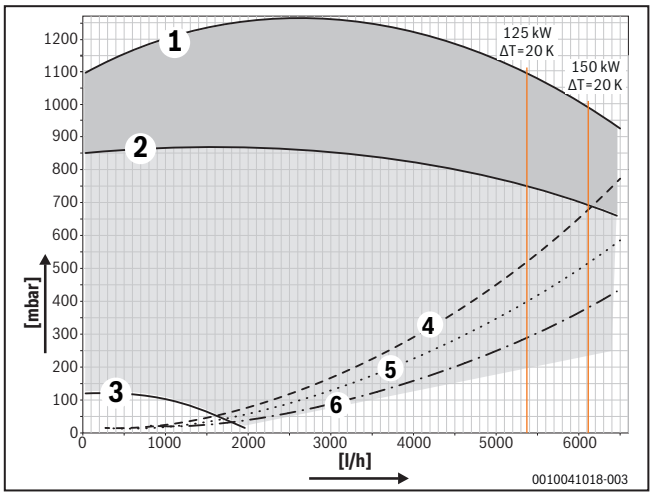
[3] Hauteur manométrique minimale de la pompe

[4] Résistance échangeur thermique + rkit de raccordement + vanne anti-retour

[5] Résistance échangeur thermique + kit de raccordement

[6] Résistance échangeur thermique

Logamax plus GB272-125/150



[1] Hauteur manométrique de la pompe maximale réglable

[2] Hauteur manométrique de la pompe réglée en usine

[3] Hauteur manométrique minimale de la pompe

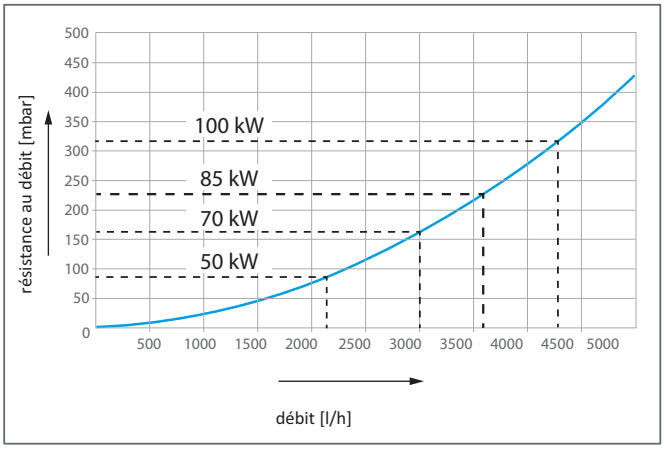
[4] Résistance échangeur thermique + rkit de raccordement + vanne anti-retour

[5] Résistance échangeur thermique + kit de raccordement

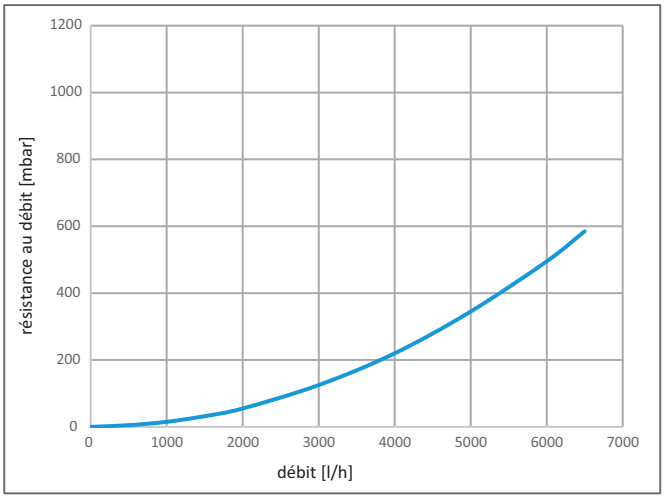
[6] Résistance échangeur thermique

Perte de charge

Logamax plus GB272-50/70/85/100



Logamax plus GB272-125/150



Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable. Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 (voir Recueil des fiches de travail techniques). Si des mesures contre la formation de tartre sont requises, utiliser de l'eau de remplissage et d'appoint déminéralisée avec une conductivité ≤ 10 microsiemens/cm.

Le produit antigel Alphi11 de Fernox peut être utilisé sur les chaudières gaz à condensation murales Logamax plus GB272.

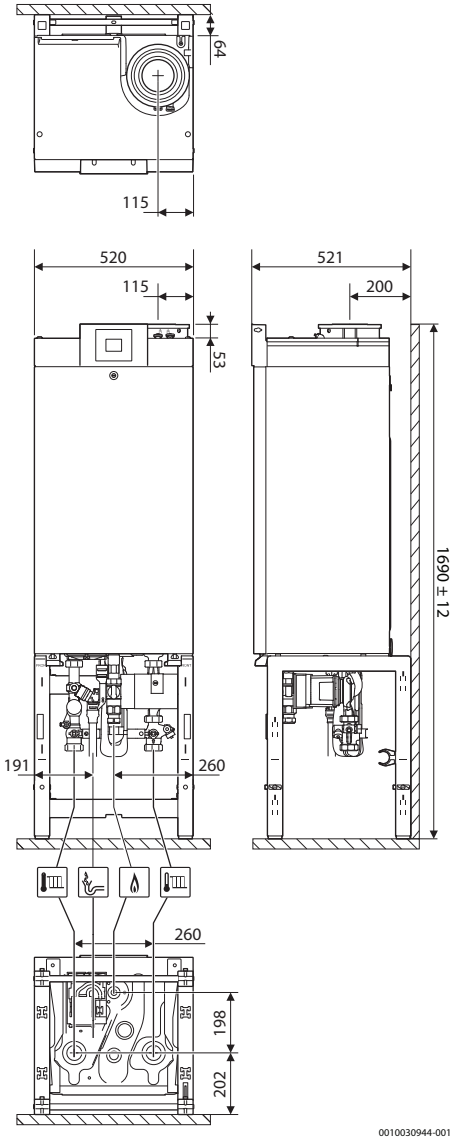
Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

Pour protéger l'appareil mural de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

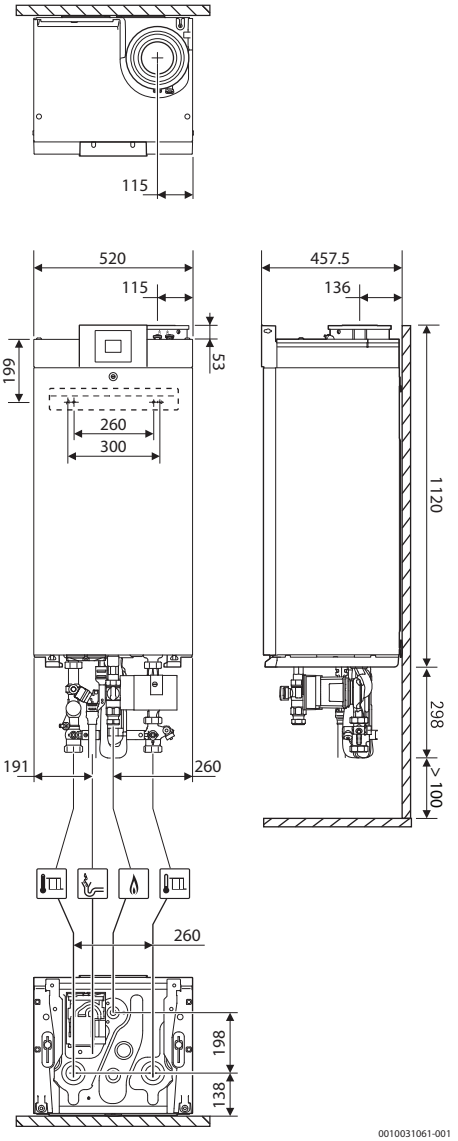
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques

Dimensions et caractéristiques techniques

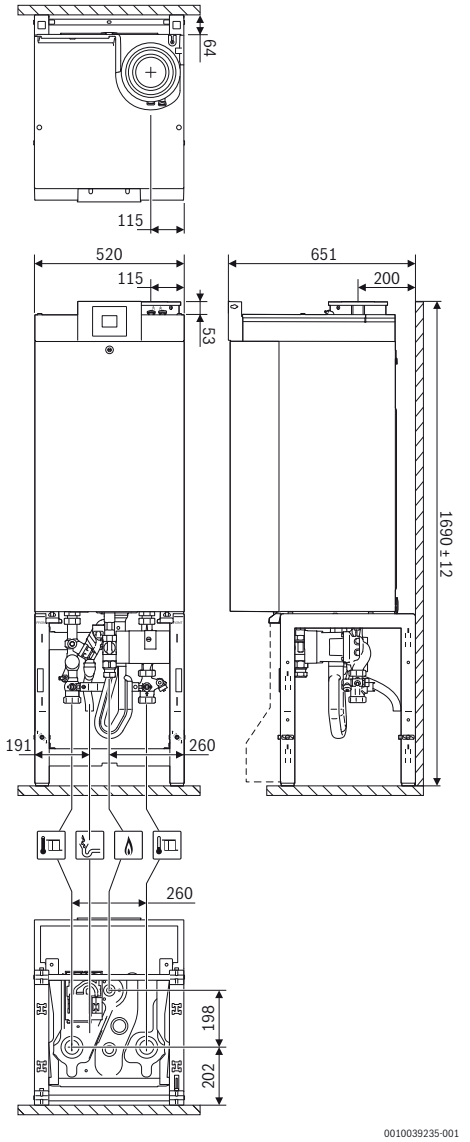
GB272-50/70/85/100 - Appareil sur cadre-support (dimensions sur châssis [mm])



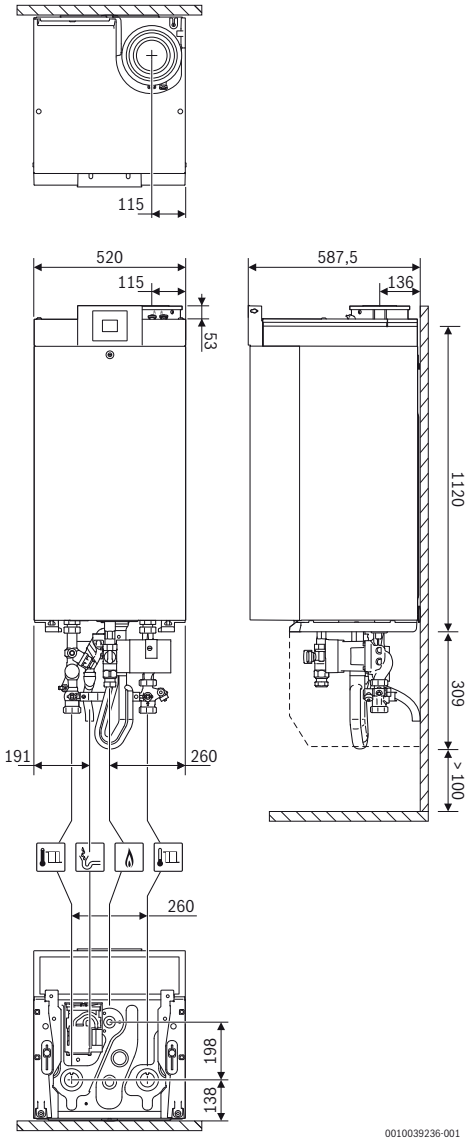
GB272-50/70/85/100 - Appareil au mur (dimensions au mur [mm])



GB272-125/150 - Appareil sur cadre-support (dimensions sur châssis [mm])



GB272-125/150 - Appareil au mur (dimensions au mur [mm])

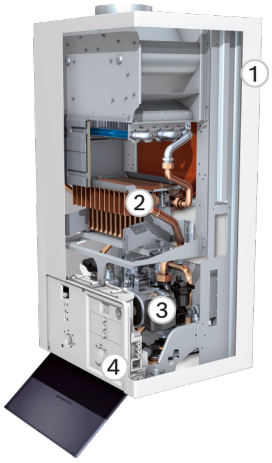


Taille de chaudière		50	70	85	100	125	150
Poids	kg	74	74	74	74	97	97
Volume d'eau	l	5	5	5	5	10,9	10,9
Température de départ maximale possible à pleine puissance	°C	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Pression de service autorisée	bar	6	6	6	6	6	6
Rendement à charge partielle 30 % selon le règlement UE	%	–	–	98,2	97,9	98,4	98,7
Classification		B_{23}, B_{23P}, B_{53P}, B_{33}, C_{13x}, C_{33x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{63x}, C_{83x}, C_{93x}					
Températures de service 80/60 °C							
Puissance thermique (modulable en continu) en cas de puissance thermique nominale	kW	46,5	62,6	80	94,5	118,1	141,7
Puissance thermique (modulable en continu) en cas de charge partielle	kW	13	13	18,9	19	24,1	24,1
Charge thermique nominale à pleine charge [Qn (Hi)]	kW	47,5	64,3	82	96,5	119,3	143,0
Charge thermique nominale à charge partielle [Qn (Hi)]	kW	13,3	13,3	19,3	19,3	24,5	24,5
Température des fumées - pleine charge [1)]	°C	59	61	68	73	67	71
Teneur en CO_2gaz - pleine charge	%	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,9
Débit massique des fumées - pleine charge	g/s	21,6	29,2	38,0	44,7	56,3	67,5
Pression de refoulement disponible	Pa	71	130	162	226	145	200
Rendement d'exploitation Hs/Hi à 75/60 °C	%	95,5/106,0	96,3/106,9	96,1/106,7	96,2/106,8	96,5/107,2	96,6/107,3

Taille de chaudière		50	70	85	100	125	150
Températures de service 50/30 °C							
Puissance thermique (modulable en continu) en cas de puissance thermique nominale	kW	49,9	69,5	84,5	99,5	124,5	146,0
Puissance thermique (modulable en continu) en cas de charge partielle	kW	14,3	14,3	18,9	19	26,2	26,2
Charge thermique nominale à pleine charge [Qn (Hi)]	kW	47,5	64,3	82	96,5	119,3	143,0
Charge thermique nominale à charge partielle [Qn (Hi)]	kW	13,3	13,3	19,3	19,3	24,5	24,5
Température des fumées - pleine charge [1]	°C	39	43	50	53	50	53
Teneur en CO_2gaz - pleine charge	kW	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,9
Débit massique des fumées - pleine charge	g/s	21,6	29,2	38,0	44,7	56,3	67,5
Pression de refoulement disponible	Pa	71	130	162	226	145	200
Rendement d'exploitation Hs/Hi à 40/30 °C	%	98,8/109,7	99,4/110,1	99,3/110,2	99,3/110,3	99,4/110,4	99,6/110,6
Puissance électrique absorbée sans pompe	W	32	64	88	133	[2]	
Puissance électrique absorbée de la pompe	W	74	74	138	138	max 300	max 300
Diamètres des raccordements							
Raccordement gaz directement sur l'appareil		R1, robinet gaz DN25 avec TAE DN32 dans le groupe pompe Perte de pression max. à 150 kW = 100 Pa = 1 mbar					
Raccordement gaz sous le groupe pompe		Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Départ/Retour		G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Raccordement condensats : tube flexible de raccordement	mm	24	24	24	24	24	24
Directive européenne sur l'efficacité énergétique							
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	–	–	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	–	–	–	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	93	93	–	–	–	–
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	47	64	–	–	–	–
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	55	61	–	–	–	–

[1] Mesuré au niveau du raccordement ventouse
[2] Données indisponibles au moment de l'impression
Avis : si les appareils sont utilisés dans une cascade en surpression, augmenter la puissance inférieure de l'appareil conformément à la notice d'installation.


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



Logamax U154 K

1. Technique de raccordement Plug & Warm – Pour une mise en service rapide et économique grâce à une technique de raccordement compatible avec toutes les anciennes installations courantes sur le marché

2. Brûleur hautement modulant –Pour des valeurs d'émission nettement réduites et des rendements élevés sur toute la plage de fonctionnement

3. Hydraulique avec pompe haute efficience – Pour des économies d'électricité particulièrement significatives

4. Compatibilité EMS – Pour une bonne adaptation aux spécificités de l'installation

Aperçu du produit

Chaudière murale gaz	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Ventilateur d'aspiration air-fumées	Évacuation des fumées
Logamax U154 K avec brûleur gaz atm.	20/24	intégré K (combi)	Logamatic RC200 **ou** Logamatic RC310	Aide à la sélection	sans	Dépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 2144	à partir de la page 2144	à partir de la page 2145	à partir de la page 2146		

Avantages du produit

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s de 77 %
- Système de régulation Logamatic EMS plus Compatibilité
- Mise en service rapide et économique grâce à une technique de raccordement compatible avec les anciennes installations courantes sur le marché
- Brûleur hautement modulant pour des valeurs d'émission nettement réduites et des rendements élevés
- Hydraulique avec pompe haute efficience pour des économies d'électricité particulièrement significatives

Logamax U154 K

	Désignation	Taille de chaudière		Gaz naturel E Référence	Gaz naturel LL Référence	€	RG
	U154 K	20	C B	7747304264	7747304268	4.850,—	GG07
		24	C B	7747304265	7747304270	5.080,—	GG07

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur modulant à prémélange – 45–100 %
- Coffret brûleur UBA H3 pour commande et surveillance numériques de tous les composants électroniques
- Pompe modulante à haute efficience
- Bloc gaz pour mode modulant
- Échangeur de chaleur à lamelles en cuivre, avec revêtement, longue durée de vie, avec purge manuelle
- Vase d'expansion 8 l
- Purgeur automatique
- Limiteur de température de sécurité
- Soupape de sécurité
- Sécurité thermique contre le manque d'eau
- Manomètre
- Conduite de décharge
- Sonde de température des gaz brûlés
- Régulation de la température à la sortie d'eau chaude sans temps d'attente
- Vanne 3 voies et régulation du ballon
- Électrode de contrôle pour surveiller le brûleur
- Tube en S pour raccordement à UM-A
- avec coupe-tirage anti-refouleur pour raccordement de la cheminée
- Installation hydraulique préalable possible
- Allumeur à retardement
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée via échangeur thermique à plaques sans temps d'attente
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée

Avis
- Appareil de régulation non compris dans la livraison.
- Affecter à l'appareil de régulation gaz un module de commande (RC200.2 ou RC310 contre supplément de prix) ▶ à partir de la page 2145

Désignation	Taille de chaudière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
U154 K	20	850	440	360	40
	24	850	440	360	41

Kit de transformation gaz liquide

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz liquide 3P	■ pour U154 K-20	8737601635	54,—	GG07
		■ pour U154 K-24	8737601638	66,—	GG07

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	149,—	DL01
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	DL01
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	DL01
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	DL01
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	DL01

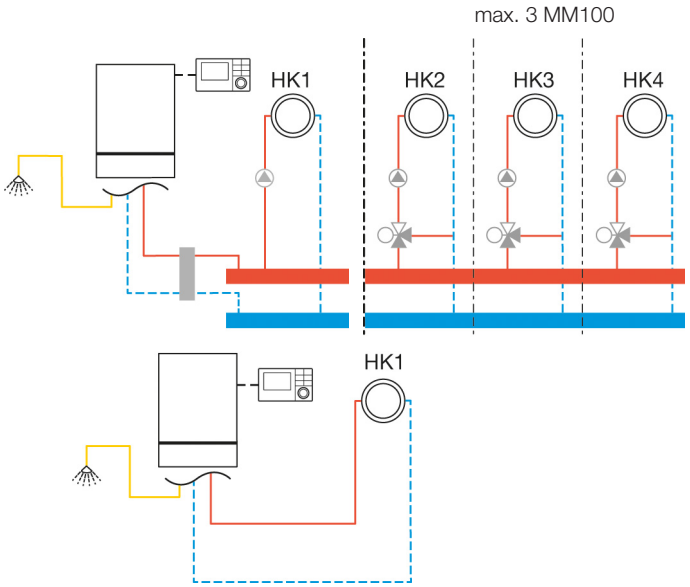
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application



Module de commande		RC310	RC200.2	Référence	€	RG
	Référence noir	7738114097				
	Référence blanc	7738114095	7738112951			
	€	554,—	322,—			
	RG	RE01	RE01			
Classe du régulateur de température			V			
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)			3,0			
Sonde de température extérieure NTC10K	Pour Logamatic EMS plus, 4000, 5000	■	❍	8738810224	26,—	RE09
Module						
Unité de commutation LM10	Commande d'une hotte aspirante, commande d'une pompe de bouclage, commande du clapet des fumées	❍	❍	8737707138	285,—	ET01
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	–	7738112951	322,—	RE01

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

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

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

Aide à la sélection – Accessoires

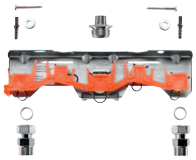


			Production d'eau chaude sanitaire intégrée	
Type de montage			AP	UP
Accessoires chauffage et gaz				
IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement		7738112657	●	●
Capuchons ECS 1/2"	2 capuchon 1/2" avec joints	7709000227	❍	❍
Console gros œuvre MKU	Installation encastrée	87094080	–	❍ [1)]
Accessoires pour appareils mixtes				
AS2-AP kit de raccordement	en saillie, Comprenant : GA-BS, U-TA11, HA, U-BA	7095846	●	–
AS2-UP kit de raccordement	Encastré, Comprenant : GU-BS, U-TA11, HU, U-BU	7095848	–	●
Accessoires ballon côté sanitaire				
U-TA 11 - Kit collecteur d'évacuation d'eau	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7746700054	–	–
Accessoires en option				
Tuyaux de raccordement pour installation Vaillant	Tuyaux de raccordement pour installation Vaillant	7747380724	–	❍
Kit adaptateur AV	Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW	87095200	❍	–

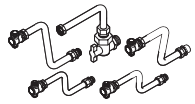
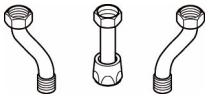
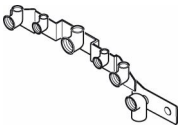
● nécessaire, ❍ en option, AP = en saillie, UP = encastré

[1)] En cas d'installation préalable de tuyaux encastrés

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz					
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	
	GU-BS Robinet d'angle gaz	■ R 1/2" ■ Installation encastrée ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112220	81,—	GG09
	IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement	■ Chauffage R 3/4 ■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2 ■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112657	72,—	
	U-TA 11 - Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7746700054	44,—	GG07
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
Accessoires pour eau chaude sanitaire, appareils mixtes					
	AS2-AP kit de raccordement	■ En saillie ■ Pour appareils mixtes ■ Comprenant : GA-BS, U-TA11, HA, U-BA	7095846	223,—	
	AS2-UP kit de raccordement	■ Encastré ■ Pour appareils mixtes ■ Comprenant : GU-BS, U-TA11, HU, U-BU	7095848	252,—	GG07
	Kit de raccordement ECS U-BA	■ Pour eau froide et eau chaude 1/2" ■ Montage en applique	7738112208	54,—	
	Kit de raccordement ECS U-BU	■ Pour eau froide et eau chaude 1/2" ■ Installation encastrée	7738112206	65,—	GG09
	Capuchons ECS 1/2"	■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints ■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7709000227	17,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires en option					
	Tuyaux de raccordement pour installation Vaillant	■ Solution encastrée ■ Toutes les vannes d'isolement incluses ■ Pas d'autres accessoires hydrauliques nécessaires	7747380724	590,—	GG07
	Kit adaptateur AV	■ Pour le remplacement des appareils Vaillant ■ Côté chauffage et gaz ■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation	87095200	110,—	GG09
	Console gros œuvre MKU	■ Pour appareils individuels, mixtes, appareils avec Logalux HT70/HT110/H70/H110, S120 empilés ■ Installation encastrée	87094080	171,—	GG07
	Unité de commutation LM10	■ Pour la commande d'une hotte aspirante ■ Pour la commande d'une pompe de bouclage ■ Pour la commande d'un clapet des fumées	8737707138	285,—	ET01
	Clapet motorisé des fumées	■ Clapet des fumées à entraînement moteur ■ Ø 110 mm	80968322	658,95	01KW
		■ Clapet des fumées à entraînement moteur ■ Ø 130 mm	80968326	691,34	

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

Description du produit

Gamme de produits haut de gamme – Design haut de gamme
Appareil eau de chauffage/mixte avec coupe-tirage anti-refouleur et contrôle anti-refoulement des fumées (B11BS).

Homologation
Homologué selon la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE compte tenu des normes EN en vigueur, certification de système de l'appareil et des systèmes d'évacuation des fumées (pour U152).

Équipement

- Brûleur modulant à prémélange – 45–100 %
- Échangeur de chaleur à lamelles en cuivre, avec revêtement, longue durée de vie, avec purge manuelle
- Pompe modulante à haute efficience
- Purgeur automatique
- Soupape de sécurité 3 bars
- Sécurité thermique contre le manque d'eau
- Limiteur de température de sécurité
- Conduite de décharge
- Bloc gaz pour mode modulant
- Allumeur à retardement
- Électrode de contrôle pour surveiller le brûleur

Domaine d'application

- Modernisation, raccordement à un système d'évacuation des fumées de plusieurs appartements (raccordement de plusieurs foyers)
- Appartements en étage / immeubles collectifs

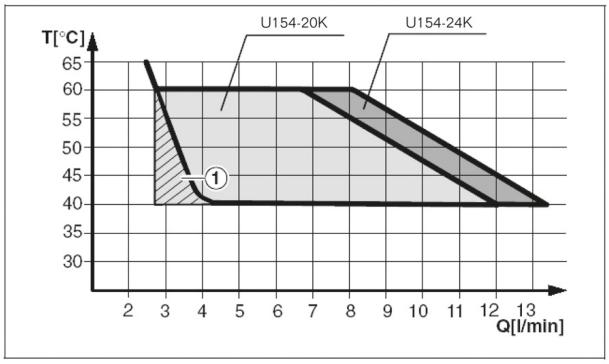
2

Production d’eau chaude sanitaire

Production d’eau chaude sanitaire intégrée

- Convient lorsque plusieurs points de puisage sont disponibles, mais non utilisés simultanément
- Convient pour les conduites d'eau chaude sanitaire de moins de 8 m
- Les conduites d'eau en acier galvanisé ne peuvent pas être raccordées
- Convient pour des duretés de l'eau < 21 ° dH
- Équipé d'un échangeur thermique à plaques pour l’eau chaude sans temps d’attente (préparateur d'eau chaude sanitaire instantanée)
- Équipé d'une régulation de température en sortie (40–60 °C)
- Fonction de démarrage à froid possible

Quantité d’eau chaude sanitaire/température d’eau chaude sanitaire

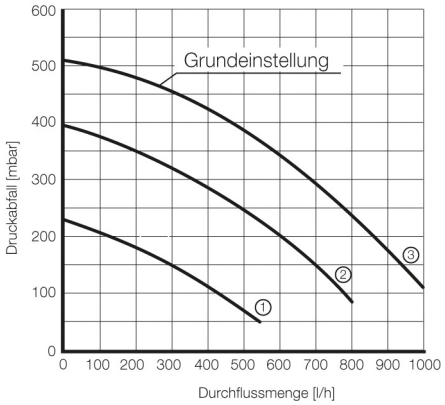


P1#### L'appareil fonctionne par intermittence (basculement entre ON/OFF)

La température ECS peut être réglée de 40 à 60 °C. Si les quantités d'eau chaude sanitaire sont importantes, la température diminue proportionnellement.

Notes de planification

Pompe modulante à haute efficience à 3 étages
Si la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée n'est pas suffisante, installer sur site une deuxième pompe de circulation. Prévoir une bouteille de mélange hydraulique pour la séparation.



Courbes caractéristiques : 1 - 3 en fonction de la vitesse de rotation des pompes au niveau du boîtier de connexion

Vase d'expansion
Les appareils sont déjà dotés d'un vase d'expansion. Conformément à la norme DIN 4807-2, vérifier si le vase d'expansion intégré est suffisant :
- 20/24 kW : 8 l, 0,75 bar

Soupape différentielle/conduite de décharge
- Une conduite de décharge réglable (▶ Accessoires) empêche les bruits aux vannes thermostatiques et assure pour les appareils la quantité minimale d'eau de circulation

Soupape différentielle/conduite de décharge
- La quantité minimale d'eau de circulation est garantie par une conduite de décharge
- Pour éviter l'émission de bruits au niveau des vannes thermostatiques, il est possible d'ajouter une soupape différentielle (Accessoires soupape différentielle) avec une pression d'ouverture de 250 mbar

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Pour l'installation de chauffage, utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO ! Pas d'adoucissement par échangeur de cations ! Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés, par ex. de l'antigel Antifrogen N! Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

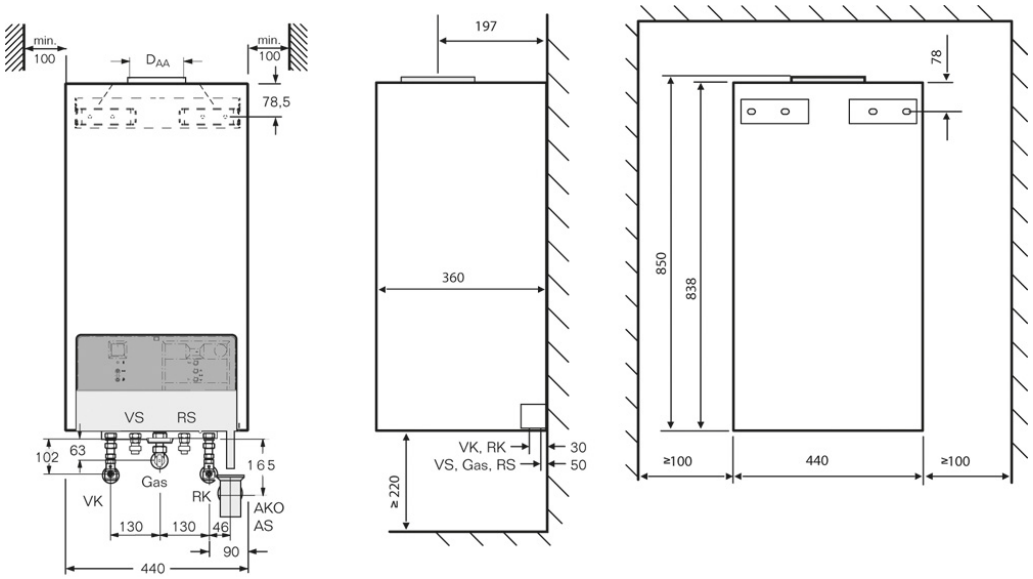
Pour protéger la chaudière murale de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Chauffage par le sol
Un raccordement direct à un chauffage par le sol n'est pas possible.

Local d'installation

 Généralités Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
Locaux non autorisés pour l'installation d'appareils à gaz :
<li2>Cages d'escalier, sauf dans les immeubles d'habitation de faible hauteur ne comptant pas plus de 2 appartements et dans les couloirs accessibles à tous servant d'issues de secours</li2><li2>Locaux dans lesquels sont stockées de grandes quantités de matières facilement inflammables</li2><li2>Locaux dans lesquels se trouvent ou peuvent se former des substances explosives. Exception : les appareils de type C dans les garages destinés à être utilisés comme foyer de garage</li2>
 Fonctionnement cheminée Tous les appareils avec un coupe-tirage anti-refouleur disposent d'un contrôle anti-refoulement des fumées intégré (Réf. : B_{11BS})
B₃₂ – le conduit d'évacuation des fumées est rincé par l'air de combustion, les fumées ne peuvent pénétrer dans le local d'installation
Les appareils peuvent être installés dans des appartements, des unités d'occupation comparables et d'autres pièces destinées à servir de lieu de séjour aux personnes (par ex. pièces de loisirs, pour les fêtes, le fitness, pièces de service, etc. dans les sous-sols et les greniers). La condition préalable est toutefois que les pièces soient suffisamment approvisionnées en air extérieur. L'alimentation en air de combustion est suffisante lorsque la pièce de séjour reçoit, naturellement ou par des mesures techniques, un débit horaire d'air de combustion de 1,6 m³ pour 3 kW de puissance calorifique nominale totale, avec une dépression par rapport à l'air libre ne dépassant pas 0,04 mbar (4 Pa)
L'alimentation en air de combustion peut s'effectuer :
<li2>Par les joints extérieurs du local d'installation</li2><li2>Par les joints extérieurs en bloc d'air de combustion</li2><li2>Par des ouvertures vers l'air libre</li2><li2>Par l'effet conjugué de joints extérieurs et des éléments de passage d'air extérieur dans le local d'installation</li2><li2>Par des installations techniques particulières</li2>
Il faut exclure toute contamination de l'air de combustion par des hydrocarbures halogénés (contenus par ex. dans les bombes aérosols, les solvants, les peintures, les colles) et par la poussière

Dimensions et caractéristiques techniques



VK = G 3/4 – Élément de montagel R 3/4
RK = G 3/4 – Élément de montage R 3/4
EK = G 1/2 – Élément de montage R 1/2
AB = G 1/2 – Élément de montage l R 1/2
AS = Rp 3/4 – Élément de montage R 1
Gaz = G 1 – Élément de montage R 1/2

		U154 K	
Taille de chaudière		20	24
Raccord fumées/air	D_{AA}	110	130
Puissance calorifique (réglable modulant en continu) à 80/60 °C	Puissance thermique nominale (kW) charge partielle (kW)	19,9 9,1	24,0 10,9
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	22,2 10,1	26,7 12,2
Température des fumées [1]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	109 81	102 75
Teneur en CO_2	Pleine charge (%) Charge partielle (%)	6,23 2,97	5,61 2,82
Débit massique des fumées	Pleine charge (g/s) Charge partielle (g/s)	13,8 12,4	19,4 16,5
Rendement d'exploitation Hs/Hi (%)		91/82	91/82
Puissance électrique absorbée (W)		110	110
Pression de refoulement disponible ou nécessaire (Pa)		3	3
Poids (appareil simple/mixte) (kg)		40	41
Volume d'eau échangeur thermique primaire (l)		0,8	0,8
Température de départ réglable (°C)		55-88	55-88
Pression de service autorisée (bar)		3	3
Classification		B_{11BS}	
Marquage CE		CE-0085 BR 0511	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		C	C
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S (%)		77	77
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)		20	24
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))		48	44
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		B	B
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions climatiques moyennes (%)		58	56
Profil de soutirage		M	M

[1] Mesuré après le coupe-tirage anti-refouleur avec un conduit de fumées de 0,5 m à 80/60 °C (valeur pour la conception de la cheminée selon DIN 4705)



Logamax plus GB172iT

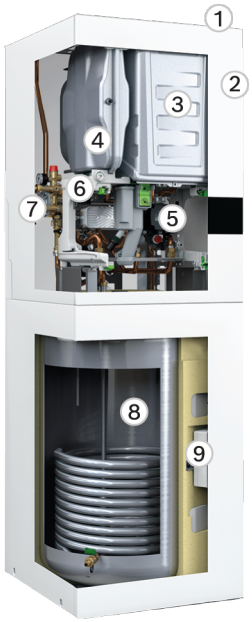


Logamax plus GBH172i T100S avec PNS400

Chapitre 3 Centrale compacte de chauffage gaz à condensation 2,9 - 25 kW

Logamax plus

GB172iT	■ Maisons individuelles et à deux logements 3 – 24 kW ■ Centrale compacte de chauffage avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré, gamme de produits Classic	 p. 3003  p. 3004	 p. 3008  p. 3010  p. 3043  p. 3019
GBH172iT	■ Maisons individuelles et à deux logements 3 – 24 kW ■ Centrale compacte de chauffage avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré et technologie hybride interne, gamme de produits Classic	 p. 3023  p. 3024  p. 3025	 p. 3027  p. 3029  p. 3043  p. 3045
Système d'évacuation des fumées		 Chapitre 9	
Traitement d'eau et séparation du système		 Chapitre 10	



Logamax plus GB172iT

1. Emplacement pour module radio et LAN MX400
2. Couvercle de l'appareil en deux parties – pour une maintenance aisée
3. Modulation jusqu'à 1:8 – Mode basse consommation grâce à une adaptation optimale de la puissance en fonction des besoins
4. Équipement complet – avec vase d'expansion 12 litres pour chauffage et 18 litres pour solaire
5. Pompe haute efficience – à vitesse variable pour une efficacité énergétique élevée et des coûts d'électricité significativement réduits
6. Concept de montage intelligent – pour un montage et une maintenance d'une simplicité élémentaire
7. Prêt pour la technologie solaire – groupe de pompes solaires intégré pour l'utilisation de jusqu'à trois capteurs solaires
8. Eau chaude à convenance – grâce à différents ballons d'eau chaude sanitaire selon les besoins
9. Module solaire intégré – pour une régulation optimale de l'installation solaire

Aperçu du produit

Centrale compacte de chauffage gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GB172iT	17i T120 24i T120	Ballon à serpentin	Logamatic RC310/ RC200	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant
	17i T100 S 24i T100 S	Ballon à chargement par stratification			
	17i T210 SR 24i T210 SR	Modèle solaire avec ballon à stratification bivalent (production d'eau chaude sanitaire solaire)			
		à partir de la page 3004	à partir de la page 3008	à partir de la page 3010	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Cette centrale de chauffage compacte peu encombrante répond à toutes les exigences du confort moderne en matière de chauffage et d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles et bifamiliales, sur une surface minimale
- Efficacité élevée de chauffage η_S de 94 % en association avec une large plage de modulation jusqu'à 1:8 en mode chauffage et 1:10 en mode ECS
- Concept de montage intelligent pour faciliter l'accès au moment de l'installation et de l'entretien et mise en place pratique avec une livraison en 2 éléments
- Variante solaire Logamax plus GB172iT, avec ballon à stratification bivalent et grand nombre d'accessoires de système à monter dans l'appareil
- Très compact grâce à des composants intégrables dans l'appareil, par ex. un vase d'expansion pour l'eau potable et un vase d'expansion supplémentaire de 17 litres pour le chauffage

Logamax plus GB172iT
Centrale compacte de chauffage gaz à condensation · 3 - 24 kW

Logamax plus GB172iT avec ballon d'eau chaude sanitaire (ballon à serpentin)

	Taille de chaudière	Ballon à serpentin (l)		Référence [1]	€	RG
	17	120	A A	7738101032	5.895,—	GG03
	24	120	A A	7738101033	6.075,—	GG03

[1] Préréglé en usine sur le gaz naturel E. Pas de pièce nécessaire pour la conversion lors de la conversion du gaz H/E au gaz L/LL.

Équipement
- Centrale de chauffage compacte
- Commande simple via le contrôleur de base BC25.2
- Unité combinée air/gaz KombiVENT
- Chaudière murale gaz à condensation et ballon d'eau chaude sanitaire sous un même habillage
- Brûleur et combustion modulante
  - en mode chauffage jusqu'à 1:8 et
  - en mode ECS 1:10
- Ballon à serpentin 120 litres
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Sonde de température ECS
- Robinet de vidange
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Contrôleur de base Logamatic BC25.2, production d'eau chaude sanitaire avec puissance thermique (30 kW)
- Emplacement pour module radio MX400

Avis
- Module radio et LAN MX400 inclus dans les accessoires
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation/ module de commande à une centrale de chauffage compacte (avec supplément) ▶ à partir de la page 3008
- Systèmes d'évacuation des fumées ▶ voir Partie 3 Chapitre 9
- Option de raccordement pour Service Key
- Complément de centrale solaire compacte de chauffage
  - Module solaire SM100
  - Vase d'expansion solaire, 18 l
  - Dispositif de rinçage/remplissage
  - Soupape de sécurité 6 bars
  - Dispositif de verrouillage
  - Vanne anti-retour
  - Taco-Setter

Taille de chaudière	d'eau potable (l)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
17	120	1638	600	669	142,464
24	120	1638	600	669	142,464

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

Logamax plus GB172iT avec ballon d'eau chaude sanitaire (ballon à stratification)

	Taille de chaudière	Ballon à stratification (l)			Référence [1]	€	RG
	17	100 S	A	A	7738101034	5.725,—	GG03
	24	100 S	A	A	7738101035	5.960,—	GG03

[1] Préréglé en usine sur le gaz naturel E. Pas de pièce nécessaire pour la conversion lors de la conversion du gaz H/E au gaz L/LL.

Caractéristiques d'équipement
- Centrale de chauffage compacte
- Commande simple via le contrôleur de base BC25.2
- Unité combinée air/gaz KombiVENT
- Chaudière murale gaz à condensation et ballon d'eau chaude sanitaire sous un même habillage
- Brûleur et combustion modulante
  - en mode chauffage jusqu'à 1:8 et
  - en mode ECS 1:10
- Ballon à stratification 100 litres
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Sonde de température ECS
- Robinet de vidange
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec anode en magnésium

Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Contrôleur de base Logamatic BC25.2, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil, production d'eau chaude sanitaire avec puissance thermique (30 kW)
- Emplacement pour module radio MX400

Avis
- Module radio et LAN MX400 inclus dans les accessoires
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation/ module de commande à une centrale de chauffage compacte (avec supplément) ▶ à partir de la page 3008
- Systèmes d'évacuation des fumées ▶ voir Partie 3 Chapitre 9
- Option de raccordement pour Service Key
- Complément de centrale solaire compacte de chauffage
  - Module solaire SM100
  - Vase d'expansion solaire, 18 l
  - Dispositif de rinçage/remplissage
  - Soupape de sécurité 6 bars
  - Dispositif de verrouillage
  - Vanne anti-retour
  - Taco-Setter

Taille de chaudière	Ballon	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
17	100 S	1531	600	669	120,496
24	100 S	1531	600	669	120,496

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

Logamax plus GB172iT
Centrale compacte de chauffage gaz à condensation · 3 - 24 kW

Logamax plus GB172iT – avec ballon à stratification bivalent pour mode solaire

	Taille de chaudière	d'eau potable (l)			Référence [1]	€	RG
	17	210 SR	A	A	7738101036	7.480,—	GG03
	24	210 SR	A	A	7738101037	7.670,—	GG03

[1] Préréglé en usine sur le gaz naturel E. Pas de pièce nécessaire pour la conversion lors de la conversion du gaz H/E au gaz L/LL.

Caractéristiques d'équipement
- Centrale de chauffage compacte
- Commande simple via le contrôleur de base BC25.2
- Unité combinée air/gaz KombiVENT
- Chaudière murale gaz à condensation et ballon d'eau chaude sanitaire sous un même habillage
- Brûleur et combustion modulante
  - en mode chauffage jusqu'à 1:8 et
  - en mode ECS 1:10
- Ballon à stratification bivalent 210 litres
- Soupape de sécurité 3 bar (6 bar pour solaire)
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité (solaire)
- Sonde de température ECS
- Robinet de vidange
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Contrôleur de base Logamatic BC25.2, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil
- Production d'eau chaude sanitaire avec puissance thermique (30 kW)
- Groupe solaire pour production d'eau chaude sanitaire solaire avec module solaire SM100
- Vase d'expansion solaire, 18 l
- Dispositif de rinçage/remplissage
- Dispositif de verrouillage
- Vanne anti-retour
- Taco-Setter
- Limiteur de débit solaire

Avis
- Module radio et LAN MX400 inclus dans les accessoires
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation/ module de commande à une centrale de chauffage compacte (avec supplément) ▶ à partir de la page 3008
- Systèmes d'évacuation des fumées ▶ voir Partie 3 Chapitre 9
- Option de raccordement pour Service Key

Taille de chaudière	d'eau potable (l)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
17	210 SR	1878	600	669	165
24	210 SR	1878	600	669	165

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

Kits de transformation de gaz

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz	■ Pour GB172iT-17 avec ballon à serpentin	7738113990	59,—	
		■ Pour GB172iT-24 avec ballon à serpentin	7738113991	59,—	
		■ Pour GB172iT-17 avec ballon à stratification	7738113994	59,—	
		■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification	7738113995	59,—	
	Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel	■ Pour GB172iT-17 avec ballon à serpentin	7738113996	59,—	GG03
		■ Pour GB172iT-24 avec ballon à serpentin	7738113997	59,—	
		■ Pour GB172iT-17 avec ballon à stratification	7738114001	59,—	
		■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification	7738114002	59,—	

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	149,—	
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

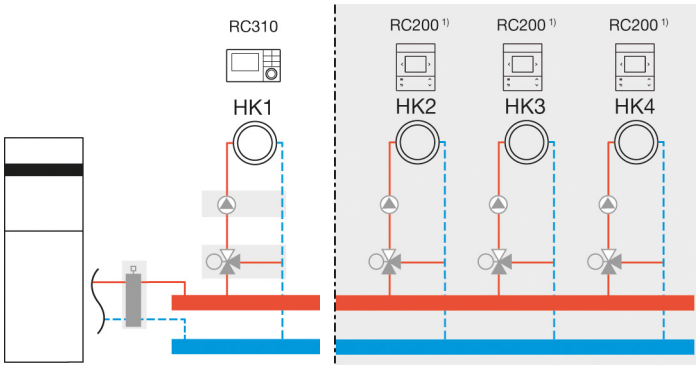
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 ne peut être commandé par interface IP

Module de commande		RC310	RC200.2 en fonction de la pièce	Référence	€	RG
	Référence blanc	7738114095	7738112951	–	–	RE01
	Référence noir	7738114097	–	–	–	–
	€	554,—	322,—	–	–	–
Classe du régulateur de température			V	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)			3,0	–	–	–
Sonde de température extérieure NTC10K		■	❍	8738810224	26,—	RE09
Module						
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
CS37 Répartiteur bus EMS	CS37 – Extension bus EMS pour BC25.2 (à monter directement dans BC25.2, raccord de deux participants BUS supplémentaires)	❍	❍	7738112928	38,—	GG03
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/ WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	–	7738110135	342,—	RE01
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.	❍	–	7738113982	309,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	–	7738112951	322,—	RE01
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ 1)	❍ 1)	7735502296	51,—	RE09
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	61,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	–	–	8718571695	22,—	RE09

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

Module de commande		RC310	RC200.2 en fonction de la pièce	Référence	€	RG
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	❍	7719002255	75,—	RE09
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	❍	80155124	44,60	254

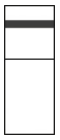
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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

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

Aide à la sélection – Accessoires

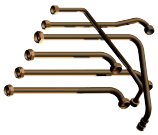
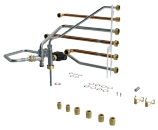
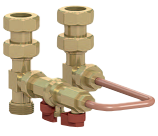
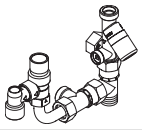


			Type : 120	100 S	210 SR
Kits de raccordement ou kits de raccords-unions (un seul kit de raccordement par appareil)					
CS10 Kit de raccordement horizontal	Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche	7738112112	●	●	●
CS33 Kit de raccordement vertical	Pour raccordement en haut	7738112829	●	●	–
CS38 Kit de raccordement horizontal avec TWM	Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche	7738112835	–	–	●
Kit de raccords CS17	Pour raccordement direct sur site sans kit de raccordement	7738112119	●	●	●
Kits robinets					
CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt	Robinets pour gaz, eau chaude, chauffage, remplissage et vidange	7738112832	●	●	●
Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30	Dispositif de remplissage avec séparation du système, montage à droite, à gauche ou vertical	7738112236	●	●	●
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	❍	❍	❍
Vase d'expansion chauffage et eau potable (sélection – vérifier les dimensions)					
EV 17HC Vase d'expansion	Pour chauffage, 17 l intégrable	7738112839	❍ [1]	❍ [1]	–
ECW8-DHW Vase d'expansion	Vase d'expansion ECS 8 l, intégrable	7738112837	❍ [1]	❍ [1]	–
CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion	Pour raccordement d'un vase d'expansion externe	7738112840	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● [3]	● [3]	● [3]
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●
Autres accessoires (combinables)					
SF13 Kit d'isolation	Isolation thermique pour la partie arrière	7738112929	❍	❍	❍
Cache SF11	Cache pour ouvertures latérales d'appareil à gauche/droite,	7738112841	❍	❍	❍
SFF3 Réservoir pour fluide solaire	Collecteur de fluide caloporteur, intégrable	7738112836	–	–	❍
FA10 adaptateur de remplissage solaire	FA10 – Adaptateur de remplissage solaire 3/4"	7738113503	–	–	❍
MA10 manomètre solaire	MA10 – Manomètre solaire Solar 3/4" – supplément externe	7738113504	–	–	❍
Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-17 avec ballon à stratification T100S/T210SR			❍	❍	❍
Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S/T210SR			❍	❍	❍
Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-17 avec ballon à serpentin T120			❍	❍	❍
Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-24 avec ballon à serpentin T120			❍	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option

[1] Vérifier la taille en fonction de l'installation, montage au mur possible
[2] si un vase d'expansion externe est utilisé
[3] Vérifier la taille en fonction de l'installation

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Kits de raccordement hydraulique (un seul kit utilisable)					
	CS10 Kit de raccordement horizontal	■ Kit de raccordement horizontal pour montage dans tous les Logamax plus GB192iT/GB172iT/ GBH172iT ■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche ■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage	7738112112	240,—	
	CS38 Kit de raccordement horizontal avec TWM	■ Kit de raccordement horizontal pour le montage dans GB172i T210SR (variante solaire) ■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche ■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage ■ Avec mélangeur d'eau sanitaire thermostatique intégré	7738112835	612,—	GG01
	CS33 Kit de raccordement vertical	■ Kit de raccordement vertical pour montage dans tous les Logamax plus GB172i T120, GB172i T100S et GBH172iT ■ Convient au raccordement par le haut ■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage ■ Ne convient pas pour l'appareil solaire GB172i T210SR	7738112829	316,—	
	Kit de raccords CS17	■ Pour le raccordement direct sur site du départ et du retour chauffage, du gaz, de l'eau froide sanitaire et de l'eau chaude sanitaire, de la circulation sans kit de raccordement ■ Comprenant : 3 x embouts R3/4", 1 x embout R1/2", 1 x sur R3/4"	7738112119	40,—	
Kits robinets					
	CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt	■ 2 vannes d'isolement R 3/4", avec isolation en forme de passage ■ Avec thermomètre rotatif pour combinaison avec les kits de raccordement CS10, CS38 ou CS33 au choix ■ 1 robinet gaz 1/2", forme de passage, avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique ■ Raccord en T avec robinet de remplissage et de vidange enfichable ■ Vanne d'arrêt de l'eau potable R3/4" ■ Rallonge pour combinaison avec séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix livrée	7738112832	221,—	GG01
	Siphon	■ Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	43,—	GG09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03
	Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30	■ Contient le séparateur de système intégré ■ Pour remplir l'appareil / l'installation de chauffage via un tuyau de raccordement permanent vers la conduite d'eau chaude sanitaire ■ Selon DIN EN 1717, version CA catégorie de liquide 3 (eau de chauffage sans inhibiteurs)	7738112236	279,—	GG01
	Kit robinetterie sanitaire	■ Nécessaire selon DIN 1988 ■ Soupape de sécurité 10 bars ■ Clapet antiretour ■ Conduite d'évacuation Soupape de sécurité ■ G 3/4" x G 3/4"	7124030	208,—	GG03

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Vases d'expansion (intégrables et externes)					
	EV 17HC Vase d'expansion	■ Pour le chauffage, volume 17 l ■ Vase d'expansion supplémentaire disponible en option avec le vase d'expansion intégré 12 l pour GB172iT120 et GB172iT100S ■ À installer à l'intérieur ou à l'extérieur ■ Ne pas installer à l'intérieur sur la GB172iT210SR	7738112839	182,—	GG01
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars Argent, 50 l	7738323768	131,—	LAG1
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars Noir, 18 l	7738344600	65,50	
		Noir, 25 l	7738344604	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	

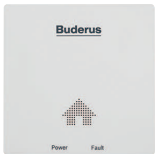
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			LAG1
		Noir, 50 l	7738344608	131,—	
		Noir, 80 l	7738344609	193,50	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
Accessoires en option					
	Cache SF11	■ Cache pour ouvertures latérales de l'appareil gauche/droite inutilisées par le kit de raccordement horizontal CS10 ou CS40 ■ Contenu 2 caches	7738112841	48,—	GG01
	SF13 Kit d'isolation	■ Isolation thermique pour la partie arrière	7738112929	155,—	GG03
	SFF3 Réservoir pour fluide solaire	■ Collecteur de fluide caloporteur ■ Réservoir pour recueillir le fluide caloporteur sortant du système solaire	7738112836	61,—	GG01
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			LAB1
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
	FA10 adaptateur de remplissage solaire	■ Adaptateur de remplissage solaire 3/4" ■ Rallonge optionnelle robinet de remplissage/ vidange du groupe de transfert interne pour raccordement d'un dispositif de remplissage solaire avec écrou-raccord	7738113503	19,50	GG01
	MA10 manomètre solaire	■ Manomètre solaire 3/4" ■ Pour le montage externe supplémentaire d'un manomètre solaire en dehors de l'appareil (manomètre disponible sur le groupe de transfert interne) ■ Avec isolation	7738113504	75,—	
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	300

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	300
	Clé pour filtre	■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre	7098097	54,—	GG09
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	316,—	
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279	121,—	
	Neutralisation Wallcondens 45	■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW ■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis ■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm ■ Hauteur d'amenée 155 mm ■ Hauteur d'évacuation 130 mm	7738345006	226,—	GG09
	Cartouche de remplacement	■ Pour Wallcondens® Gas 45 ■ Rempli de produit de neutralisation	7738341911	123,—	
	Antifrogen N	■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique de 35 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510132	466,—	511
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 60 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510135	762,—	
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 230 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510144	1.986,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Contrôleur de protection antigel Antifrogen N	■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510710	47,50	511
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	511
Maintenance					
	Kit de service C6-13	■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats	8737711853	87,20	ET01
	Set de nettoyage C6	■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage ■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW ■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle	7738113398	125,—	
	TW-BR6-2 grande brosse	■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113220	25,—	GG09
	TW-BR6-1 petite brosse	■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113221	77,—	
	Arbre de rechange pour WB6/C6	■ Outil de nettoyage	8737711158	56,40	ET01
Autres accessoires					
	Convertisseur RTH	■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel	78079	103,50	MA05
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	RE09
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254
	MX400	■ Module radio et LAN pour séries de générateurs de chaleur compatibles ■ Communication LAN et WLAN (réseau local sans fil) pour l'appli MyBuderus (exploitant) et le portail web Buderus ConnectPRO (client professionnel) ■ Communication radio au choix pour la régulation individuelle des pièces SRC plus ou pour la liaison sans fil d'une télécommande radio Logamatic RC120 RF, uniquement avec Logamatic BC400	7738113982	309,—	RE01
Accessoires de fumisterie					
	Pièce de raccordement de chaudière	■ KAS 60/100 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100	7738112636	64,—	WA01
		■ KAS 80/125 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	64,—	
	Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	

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

Description du produit

Homologation
Homologué selon le règlement sur les appareils à gaz (UE) 2016/42 en tenant compte de la norme EN 15502

Domaine d'application
- Maisons mitoyennes, maisons individuelles et maisons à deux logements,

appartements
- Idéal pour montage dans secteur résidentiel
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

- Possibilité de combiner trois tailles de ballon en fonction des besoins en eau potable
- Ballon à serpentin 120 l pour une robustesse maximale, même dans les zones à eau très calcaire
- Ballon à stratification 100 l, compact pour un grand confort, convient pour une dureté de l'eau < 21°dH, installation de production d'eau chaude sanitaire pour une dureté de l'eau >21°dH
- Ballon à stratification bivalent solaire avec un volume de 210 l pour production d'eau chaude sanitaire solaire
- Limite d'utilisation du ballon à stratification : à partir d'une dureté totale de l'eau potable de 15°dH, régler la température du ballon à ≤ 55 °C
- Équipement des Ballons d'eau chaude sanitaire avec la protection anti-corrosion par thermovitrification Duoclean plus de Buderus
- Raccord bouclage intégré
- Conduites d'eau chaude et froide en acier inoxydable ou plastique

Consignes de conception et intégration hydraulique

Vase d'expansion
- Les appareils contiennent déjà un vase d'expansion 12 l pour le circuit de chauffage.
- Vérifier que le vase d'expansion intégré à l'appareil est suffisant pour l'installation de chauffage. Ajouter d'autres vases d'expansion si nécessaire.
- Des vases d'expansion supplémentaires 17 l pour le circuit de chauffage et 8 l pour l'eau potable peuvent être intégrés à l'appareil.

Hauteur de refoulement/résiduelle pompe de circulation
Logamax plus GB172iT intègre une pompe modulante.

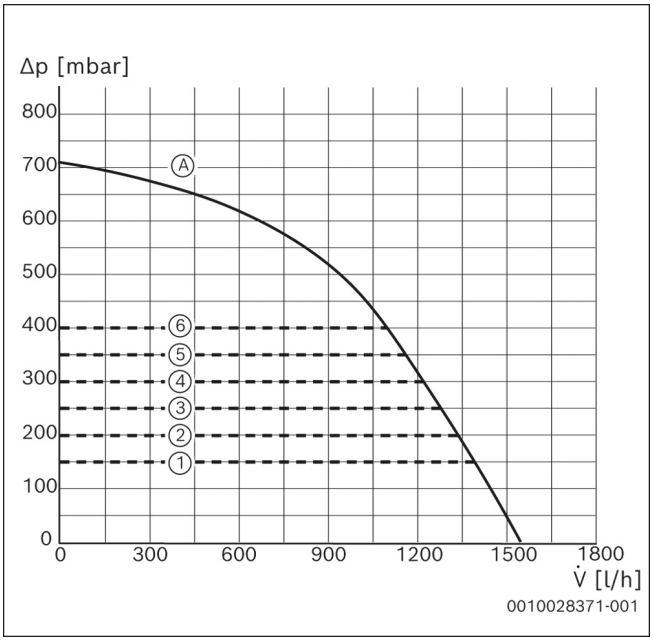
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe de circulation externe à charge du client est nécessaire. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir aussi le document technique de conception Logamax plus GB172iT).

Pompe de circulation modulante
La centrale compacte de chauffage gaz à condensation intègre une pompe haut rendement éco-énergétique. Elle réduit en conséquence la consommation électrique par rapport aux pompes de chaudière usuelles. Le fonctionnement de la pompe intégrée peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

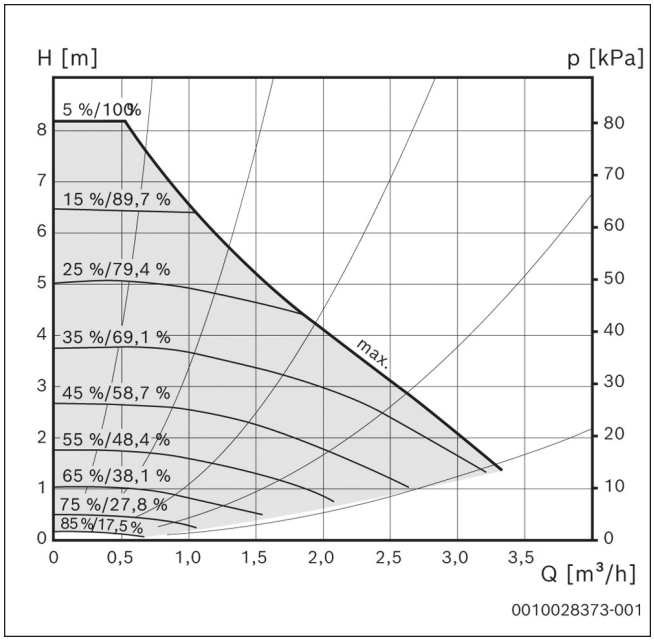
Écoulement des condensats
L'eau de condensation produite pendant le chauffage dans la chaudière gaz à condensation et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacuée à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La référence générale est la fiche de travail ATV A 251.

Courbes caractéristiques de la hauteur de refoulement résiduelle

Diagrammes de pompe de la pompe de chaudière



Diagrammes de pompe de la pompe solaire



[1] Diagramme de pompe Pression constante 150 mbar
[2] Diagramme de pompe Pression constante 200 mbar
[3] Diagramme de pompe Pression constante 250 mbar
[4] Diagramme de pompe Pression constante 300 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe pour une puissance de pompe maximale

Δp = perte de charge V = débit

H = hauteur de refoulement résiduelle p = pression Q = débit

Local d’installation

Exigences requises pour le local d’installation
- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière sol gaz à condensation
- Le local d’installation doit toujours être bien aéré et à l’abri du gel

Fonctionnement cheminée
- L’air de combustion est normalement prélevé dans le local d’installation
- L’air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L’utilisation en espace de vie n’est possible qu’avec le kit de montage GA-X
- L’alimentation en air de combustion doit respecter la norme TRGI

Fonctionnement indépendant de l’air ambiant
- L’air de combustion est normalement prélevé de l’extérieur
- L’utilisation en espace de vie est possible

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l’installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO. Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge).

Si des mesures contre la formation de tartre sont requises, utiliser de l'eau de remplissage et d'appoint complètement déminéralisée avec une conductivité ≤ 10 microsiemens/cm.

Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

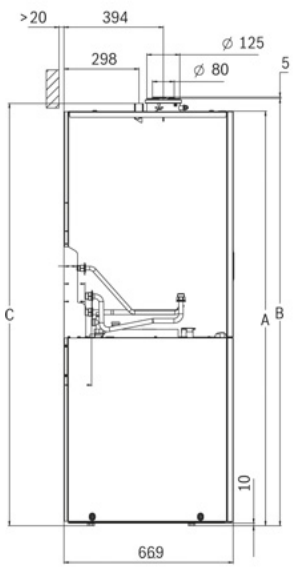
Pour protéger la centrale compacte de chauffage de l’accumulation de boues provenant de l’installation de chauffage, en cas d’utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d’installer un filtre sur l’ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge)

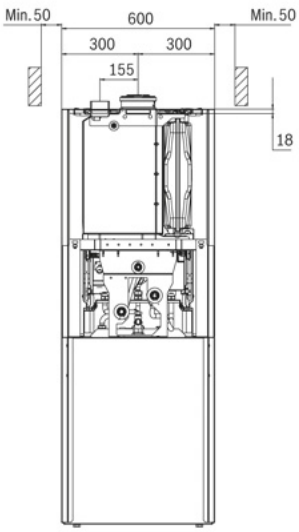
Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax plus GB172iT avec ballon à serpentin ou stratification

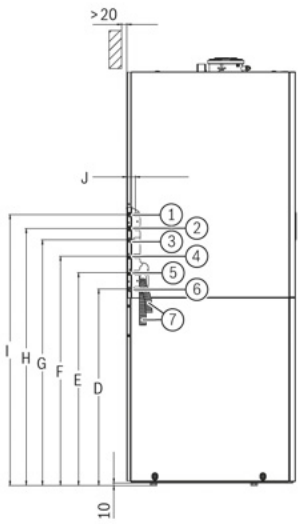
Vue latérale	Vue arrière	Vue latérale	Vue arrière



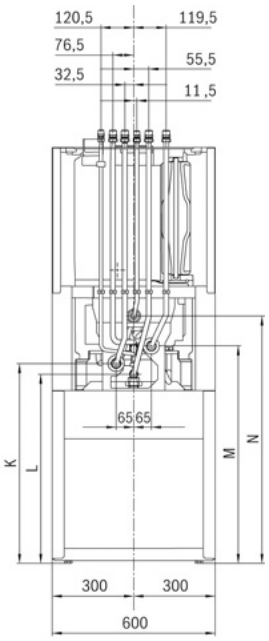
0010027521-001



0010027522-001



0010027523-001



0010029210-001

1 = Circulation G 1/2"

2 = Gaz G 1/2"

3 = Eau froide G 3/4"

4 = Départ chauffage G 3/4"

5 = Retour chauffage G 3/4

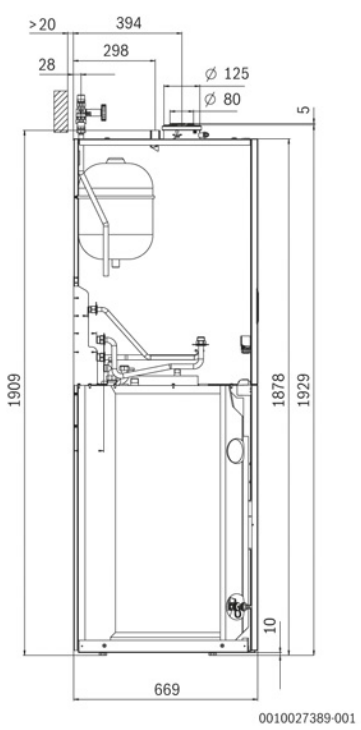
6= Eau chaude sanitaire G 3/4"

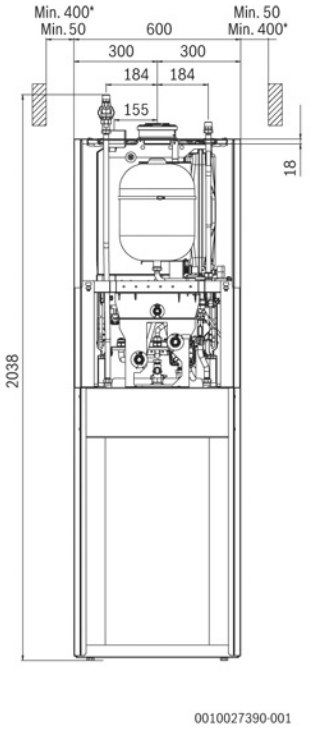
7 = Flexible pour l'écoulement des condensats et flexible pour la soupape de sécurité

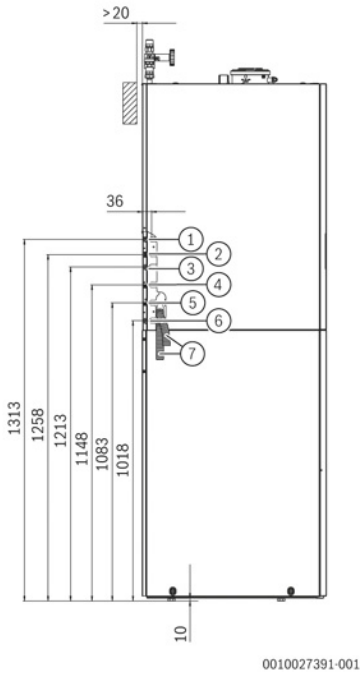
		GB172iT 120	GB172iT 100S
A	mm	1638	1531
B	mm	1689	1582
C	mm	1669	1662
D	mm	778	671
E	mm	843	736
F	mm	908	801
G	mm	973	866
H	mm	1018	911
I	mm	1073	966
J	mm	36	36
K	mm	842	735
L	mm	803	696
M	mm	908	801
N	mm	1018	911

Logamax plus GB172iT avec ballon à stratification bivalent pour le mode solaire

Vue latérale	Vue arrière	Vue latérale







1 = Circulation G 1/2"
2 = Gaz G 1/2"
3 = Eau froide G 3/4"
4 = Départ chauffage G 3/4"
5 = Retour chauffage G 3/4
6= Eau chaude sanitaire G 3/4"

		GB172iT					
		17/100 S	24/100 S	17/120	24/120	17/210 SR	24/210 SR
Volume du ballon	l	100	100	120	120	210	210
Poids	kg	115	115	137	137	165	165
Volume d'eau	l	7	7	7	7	7	7
Température de départ maximale réglable	°C	82	82	82	82	82	82
Surpression de service max. Chauffage/Solaire	bar	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Classification		B_{23P}, B_{23}, B_{33}, $B_{53(P)}$, C_{13x}, C_{33x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{63x}, C_{83x}, C_{93x}, C_{10x}, C_{12x}, C_{13x}, C_{14x}					
Marquage CE		CE-0085CU0157					
Puissance électrique absorbée en mode chauffage	W	52	66	52	66	52	66
Puissance électrique absorbée en mode ballon	W	96	96	70	70	96	96
Volume du ballon (volume utile/part solaire)	l	100,8/–	100,8/–	110,8/–	110,8/–	199,2/124	199,2/124
Perte d'arrêt selon EN 15502-1:2012	W	96	96	98	98	128	128
Puissance thermique nominale max. (eau chaude sanitaire)	kW	30	30	30	30	30	30
Coefficient de performance (N_L)		2,8	2,8	1,8	1,8	2,5	2,5
Pression de service max. Côté eau de chauffage	bar	3	3	3	3	3	3
Pression de service max. Côté eau chaude	bar	10	10	10	10	10	10
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	21	22	21	22	21	22
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	124	124	126	126	124	124
Rendement UE à 30 % de charge à $\dot{Q}_{30}$	%	109,9	110,4	109,9	110,4	109,9	110,4
Rendement UE à 100 % de charge à $\dot{Q}_n$	%	99,4	99	99,4	99	99,4	99
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C q_B	%	0,64	0,44	0,64	0,44	0,64	0,44
Pompe comprise dans la puissance absorbée		UPM3+Askoll (SLS)		Grundfos UPM3 15-75 HU2-10		UPM3+Askoll (SLS)	
Perte thermique à l'état de veille q_n	kWh/d	0,77	0,77	0,82	0,82	1,53	1,53

		GB172iT					
		17/100 S	24/100 S	17/120	24/120	17/210 SR	24/210 SR
Températures de service 80/60 °C							
Puissance thermique nominale max. 80/60 mode chauffage	kW	16,6	23,8	16,6	23,8	16,6	23,8
Puissance thermique nominale min. 80/60 mode chauffage	kW	3	3	3	3	3	3
Puissance thermique nominale max. Chauffage	kW	17	24,5	17	24,5	17	24,5
Puissance thermique nominale min. Chauffage	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Température des fumées [1]	°C	65	71	65	71	65	71
Teneur en CO_2gaz - pleine charge	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Débit massique des fumées, pleine charge	g/s	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Pression de refoulement disponible	Pa	150	150	150	150	150	150
Températures de service 50/30 °C							
Puissance thermique nominale max. 50/30 mode chauffage	kW	17,8	25,3	17,8	25,3	17,8	25,3
Puissance thermique nominale min. 50/30 mode chauffage	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Puissance thermique nominale max. Chauffage	kW	17	24,5	17	24,5	17	24,5
Puissance thermique nominale min. Chauffage	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Température des fumées [1]	°C	46	52	46	52	46	52
Teneur en CO_2gaz - pleine charge	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Débit massique des fumées, pleine charge	kg/s	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Pression de refoulement disponible	Pa	150	150	150	150	150	150
Directive européenne sur l'efficacité énergétique							
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	94	94	94	94	94	94
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	17	24	17	24	17	24
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	45	49	45	49	45	49
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A	A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F					
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions Climat	%	85	85	81	81	85	85
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL	XL	XL

[1] Mesuré au niveau du raccordement ventouse

Longueur totale maximale autorisée de la conduite d'évacuation des fumées, voir à partir de la page



Logamax plus GBH172

1. Couvercle de l'appareil divisé pour une maintenance confortable et rapide
2. Corps de chauffe avec modulation jusqu'à 1:10 pour un fonctionnement éco-énergétique grâce à une adaptation optimale aux besoins de la puissance
3. Grand échangeur thermique d'eau chaude sanitaire pour une production efficace d'eau chaude sanitaire à partir de sources d'énergie renouvelables
4. Vanne mélangeuse hybride pour une intégration efficace des sources d'énergie renouvelables dans le système de chauffage.
5. Pompe haute efficience à vitesse variable pour une efficacité énergétique élevée et des coûts d'électricité significativement réduits
6. Concept de montage intelligent pour un montage et une maintenance d'une simplicité élémentaire
7. Ballon à stratification de 100 litres pour un confort hors pair en matière d'eau chaude sanitaire sur une surface minimale
8. Emplacement pour module de commande du système Logamatic RC310 avec affichage de la consommation énergétique et de l'efficacité pour une régulation optimale de l'ensemble du système
9. Emplacement pour module radio MX400

Aperçu du produit

Appareil hybride gaz à condensation	Variantes	Production d'eau chaude sanitaire	Appareil de régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logamax plus GBH172iT T100S avec brûleur gaz à prémélange total	17/24	Ballon à stratification inégré	Logamatic RC200 **ou** Logamatic RC310	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant
		à partir de la page 3024	à partir de la page 3027	à partir de la page 3029	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- L'appareil hybride gaz à condensation avec ballon à stratification de 100 litres intégré répond à toutes les exigences du confort moderne en matière de chauffage et d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles et à deux logements.
- Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ηS élevée de 94 % en association avec une large plage de modulation de jusqu'à 1:8 en mode chauffage et 1:10 en mode ECS.
- Technologie hybride moderne de Buderus pour un raccordement simple et efficace des sources d'énergie renouvelables, telles que le solaire ou les poêles, sur un ballon tampon pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Concept de montage intelligent pour faciliter l'accès lors de l'installation et de la maintenance et pose simple grâce à la livraison démontée même dans des endroits difficilement accessibles
- Confort ECS élevé grâce à une puissance d'eau chaude sanitaire de 30 kW
- Combinable avec un ballon tampon chauffé par n'importe quelle source d'énergie, entre autres pour un chauffage complémentaire général à énergie renouvelable
- Installation très simple et intégration hydraulique rapide
- Livraison en configuration de base en usine Gaz naturel E
- Adaptation simple au type de gaz sans pièces de conversion

GBH172i T100S - avec ballon à stratification

	Taille de chaudière			Référence Erdgas E [1]	€	RG
	17	A	A	7738100953	6.255,—	GG03
	24	A	A	7738100954	6.380,—	GG03

[1] Préréglé en usine sur le gaz naturel E. Pas de pièce nécessaire pour la conversion lors de la conversion du gaz H/E au gaz L/LL.

Caractéristiques d'équipement
- Appareil hybride gaz à condensation et ballon d'eau chaude sanitaire sous un même habillage
- Ballon à stratification 100 litres
- Module de commande avec écran intégré à l'habillage avant
- Préréglé en usine sur le gaz naturel E. En cas d'utilisation avec du gaz naturel LL, la conversion de la catégorie de gaz doit être effectuée conformément à la notice de montage jointe. Passage au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz.
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Sonde de température ECS
- Robinet de vidange
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Contrôleur de base Logamatic BC25.2
- Production d'eau chaude sanitaire avec puissance thermique (30 kW)

Avis
- Module radio et LAN MX400 inclus dans les accessoires
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation/ module de commande à une centrale de chauffage compacte (avec supplément) ▶ à partir de la page 3008

Taille de chaudière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
17	1531	600	669	116
24	1531	600	669	116

Kit de transformation gaz liquide

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz	■ Pour GBH172iT-17 avec ballon à stratification T100S	7738113521	59,—	GG03
		■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S	7738113522	59,—	
	Kit de conversion gaz liquide au gaz naturel E	■ Pour GB172iT-17 avec ballon à stratification T100S	7738113524	59,—	
		■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S	7738113525	59,—	

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	149,—	DL01
	Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation	■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus	4653901	296,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon tampon

Logalux PNS – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	PNS400/5		C	8718544208	1.825,—	SW04

Caractéristiques d'équipement
- Ballon en tôle d'acier vertical, modèle cylindrique
- Échangeur thermique solaire soudé
- Isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane/EPS de 50 mm
- Pieds réglables en hauteur

Mode de livraison
- Ballon tampon complet, 1 emballage sous film sur palette

Ballon tampon	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
PNS400/5	1835	660	121

Logalux PNR – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
	PNR500.6 EW-C	481	65	C	7735500933	2.530,—	SW04
	PNR750.6 EW-C	725	85		7735500945	2.940,—	SW04
	PNR1000.6 EW-C	932			7735500953	3.430,—	SW04
	PNR1300.6 EW-C	1233			7735500957	4.410,—	SW04

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	101
PNR750.6 EW-C	1820	965	149
PNR1000.6 EW-C	2255	965	197
PNR1300.6 EW-C	2280	1070	198

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

Ballon tampon pour intégration d'un poêle à granulés/bois

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 E-C	494	65	C	7735500905	2.125,—	SW04
	PR750.6 EW-C	743	85		7735500917	2.390,—	SW04
	PR1000.6 EW-C	954			7735500925	2.835,—	SW04
	PR1300.6 EW-C	1258			7735500929	3.640,—	SW04

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
PR750.6 EW-C	1820	960	130
PR1000.6 EW-C	2255	960	151
PR1300.6 EW-C	2280	1070	173

Logalux P - Ballon tampon

	Désignation	Volume du ballon (l)	Isolation thermique (mm)		Référence	€	RG
Logalux P .6							
	P500.6 W-C	495	65	C	7735500849	1.560,—	SW04
	P750.6 W-C	743	85		7735500861	1.750,—	SW04
	P1000.6 W-C	954			7735500869	1.940,—	SW04

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

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

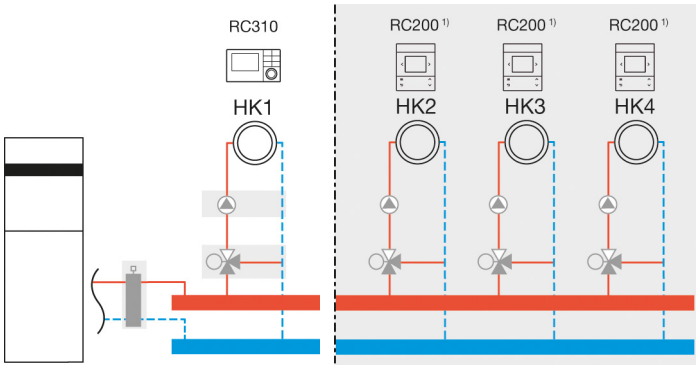
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 et RC200RF ne peuvent être commandés par interface IP

Module de commande		RC310 noir	RC200.2 en fonction de la pièce	Référence	€	RG
	Référence noir	7738114097	–	–	–	RE01
	Référence blanc	7738114095	7738112951	–	–	–
€	€	554,—	322,—	–	–	–
Classe du régulateur de température			V	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)			3,0	–	–	–
Sonde de température extérieure NTC10K	Pour Logamatic EMS plus, 4000, 5000	■	❍	8738810224	26,—	RE09
Module						
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
CS37 Répartiteur bus EMS	CS37 – Extension bus EMS pour BC25.2 (à monter directement dans BC25.2, raccord de deux participants BUS supplémentaires)	❍	❍	7738112928	38,—	GG03
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	–	7738101063	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/ WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	❍	7738110135	342,—	RE01
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.	❍	–	7738113982	309,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	–	7738112951	322,—	RE01
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ 1)	❍ 1)	7735502296	51,—	RE09

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

Module de commande		RC310 noir	RC200.2 en fonction de la pièce	Référence	€	RG
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	61,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	–	–	8718571695	22,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	❍	7719002255	75,—	RE09
Thermostat de contact AT 90E 20-90C	Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis	❍	❍	80155124	44,60	254

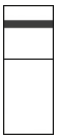
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

[1)] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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

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

Aide à la sélection – Accessoires



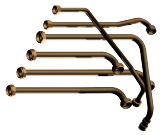
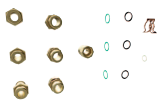
			GBH172i T100S
Kits de raccordement ou kit de raccords-unions			
CS10 Kit de raccordement horizontal	Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche	7738112112	● 1)
CS33 Kit de raccordement vertical	Pour raccordement en haut	7738112829	● 1)
CS40 Kit de raccordement tampon		7738113397	●
CS42 - kit de raccords	Pour GBH172iT, pour raccordement direct sur site sans kit de raccordement	7738113527	● 5)
CS39 – Conduite de raccordement pour ballon Flex	Pour intégration d'un ballon tampon à GBH172iT	7738113396	❍
Kits robinets			
CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt	Robinets pour gaz, eau chaude, chauffage, remplissage et vidange	7738112832	●
CS20-1 Kit de robinetterie chauffage	Pour montage vertical pour 1 circuit de chauffage	7738112833	●
Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30	Dispositif de remplissage avec séparation du système, montage à droite, à gauche ou vertical	7738112236	●
Kit robinetterie sanitaire	Avec soupape de sécurité 10 bars	7124030	●
Siphon	Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	❍
Vase d'expansion fr chauffage et d'eau potable (sélection – vérifier les dimensions)			
EV 17HC Vase d'expansion	Pour chauffage, 17 l intégrable	7738112839	● 2)
ECW8-DHW Vase d'expansion	Vase d'expansion ECS 8 l, intégrable	7738112837	❍
CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion	Pour raccordement d'un vase d'expansion externe	7738112840	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● 2)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	❍
Autres accessoires (combinables)			
SF13 Kit d'isolation	Isolation thermique pour la partie arrière	7738112929	❍
Cache SF11	Cache pour ouvertures latérales d'appareil à gauche/droite,	7738112841	❍ 3)
Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz	Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-17 avec ballon à stratification T100S/T210SR	7738113521	❍
Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz	Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S/T210SR	7738113522	❍
Kit de conversion gaz liquide au gaz naturel E	Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GBH172iT-17 avec ballon à serpentin T120	7738113524	❍
Kit de conversion gaz liquide au gaz naturel E	Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GBH172iT-24 avec ballon à serpentin T120	7738113525	❍
Groupes de transfert			
Logasol KS0110 SM100/2	Logasol KS0110 SM100/2- groupe de transfert	7735600043	❍

			GBH172i T100S
Logasol KS0110 SM200/2	Logasol KS0110 SM200/2- groupe de transfert	7735600045	❍
Ballon tampon			
PNS400/5	Logalux PNS400/5 – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire	8718544208	❍
PNR500.6 EW-C	Logalux PNR500.6 EW-C – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire	7735500933	❍
PNR750.6 EW-C	Logalux PNR750.6 EW-C – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire	7735500945	❍
PNR1000.6 EW-C	Logalux PNR1000.6 EW-C – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire	7735500953	❍
PNR1300.6 EW-C	Logalux PNR1300.6 EW-C – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire	7735500957	❍
PR500.6 E-C	Logalux PR500.6 EW-C - Ballon tampon	7735500905	❍
PR750.6 EW-C	Logalux PR750.6 EW-C - Ballon tampon	7735500917	❍
PR1000.6 EW-C	Logalux PR1000.6 EW-C - Ballon tampon	7735500925	❍
PR1300.6 EW-C	Logalux PR1300.6 EW-C - Ballon tampon	7735500929	❍
P500.6 W-C	Logalux P500.6 W-C - Ballon tampon	7735500849	❍ [4]
P750.6 W-C	Logalux P750.6 W-C - Ballon tampon	7735500861	❍ [4]
P1000.6 W-C	Logalux P1000.6 W-C - Ballon tampon	7735500869	❍ [4]

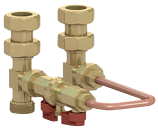
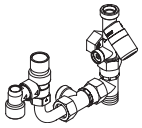
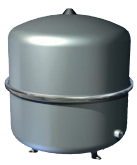
● nécessaire, ❍ en option

[1] Utiliser CS10 ou CS33
[2] Vérifier la taille en fonction de l'installation
[3] Utilisable verticalement avec le kit de raccordement CS33 uniquement
[4] Intégration solaire impossible
[5] CS42 ne peut être utilisé conjointement à CS10/CS33/CS40

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Kits de raccordement hydraulique (un seul kit utilisable)					
	CS10 Kit de raccordement horizontal	■ Kit de raccordement horizontal pour montage dans tous les Logamax plus GB192iT/GB172iT/ GBH172iT ■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche ■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage	7738112112	240,—	GG01
	CS33 Kit de raccordement vertical	■ Kit de raccordement vertical pour montage dans tous les Logamax plus GB172i T120, GB172i T100S et GBH172iT ■ Convient au raccordement par le haut ■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage ■ Ne convient pas pour l'appareil solaire GB172i T210SR	7738112829	316,—	
	CS40 Kit de raccordement tampon	■ Kits de raccordement horizontaux à installer dans tous les Logamax plus GBH172iT pour raccordement du ballon ■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche ■ Jeu de tubes Départ, Retour vers le ballon tampon ■ avec sonde de température pour tampon Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH avec connecteur et segments aveugles/ matériel de raccordement	7738113397	154,—	GG03
	CS42 - kit de raccords	■ Pour GBH172iT, pour raccordement direct sur site sans kit de raccordement ■ Pour raccordement direct à charge du client du départ et du retour chauffage, du gaz, de l'eau froide sanitaire et de l'eau chaude sanitaire, du bouclage, du ballon tampon sans jeu de tubes ■ Composition : 3 embouts R3/4", 1 embout R1/2", 3 sur R3/4" ■ avec sonde de température pour tampon Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH avec connecteur et segments aveugles/ matériel de raccordement	7738113527	63,—	
	Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement	■ Pour ballon tampon à charge du client ou raccordement d'une bouteille de découplage hydraulique à charge du client directement sur GB(H)192iT ■ CS40 et CS42 inclus dans les kits ■ Sonde Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH ■ Avec connecteur	7735502290	61,—	RE09
Kits robinets					
	CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt	■ 2 vannes d'isolement R 3/4", avec isolation en forme de passage ■ Avec thermomètre rotatif pour combinaison avec les kits de raccordement CS10, CS38 ou CS33 au choix ■ 1 robinet gaz 1/2", forme de passage, avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique ■ Raccord en T avec robinet de remplissage et de vidange enfichable ■ Vanne d'arrêt de l'eau potable R3/4" ■ Rallonge pour combinaison avec séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix livrée	7738112832	221,—	GG01
	Siphon	■ Siphon complet avec conduite d'écoulement et rose	7719000763	43,—	GG09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm ■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose	7124100	49,—	GG03

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	CS20-1 Kit de robinetterie chauffage	■ Kit de robinets chauffage pour montage vertical pour 1 circuit de chauffage pour GB(H)192iT ou pour la combinaison avec le kit de raccordement tampon (CS40) pour GBH172iT. ■ Comprenant : vanne d'isolement, départ/retour avec thermomètre (pivotant) pour un circuit de chauffage ■ GB(H)192iT : deux pièces sont nécessaires pour deux circuits de chauffage	7738112833	132,—	GG01
	CS39 – Conduite de raccordement pour ballon Flex	■ Pour intégration d'un ballon tampon à GBH172iT ■ Raccord pour tampon Logalux PNS400 et Logalux P/PR/PNR compris ■ Comprenant : 2 x tuyaux ondulés en acier inoxydable G1" pouvant être raccourcis, longueur 2 m, adaptations de 2 x à G3/4" pour chaudière murale gaz à condensation, 2 x à R 1 1/2" pour Logalux P/PR/PNR, 2 x à R1 pour Logalux PNS400	7738113396	322,—	GG03
	Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30	■ Contient le séparateur de système intégré ■ Pour remplir l'appareil / l'installation de chauffage via un tuyau de raccordement permanent vers la conduite d'eau chaude sanitaire ■ Selon DIN EN 1717, version CA catégorie de liquide 3 (eau de chauffage sans inhibiteurs)	7738112236	279,—	GG01
	Kit robinetterie sanitaire	■ Nécessaire selon DIN 1988 ■ Soupape de sécurité 10 bars ■ Clapet antiretour ■ Conduite d'évacuation Soupape de sécurité ■ G 3/4" x G 3/4"	7124030	208,—	GG03
Vases d'expansion (intégrables et externes)					
	EV 17HC Vase d'expansion	■ Pour le chauffage, volume 17 l ■ Vase d'expansion supplémentaire disponible en option avec le vase d'expansion intégré 12 l pour GB172iT120 et GB172iT100S ■ À installer à l'intérieur ou à l'extérieur ■ Ne pas installer à l'intérieur sur la GB172iT210SR	7738112839	182,—	GG01
	CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion externe avec vanne de sécurité ■ Pour vase d'expansion avec raccord 3/4" ou 1" ■ Avec flexible ondulé ■ Env. 1 m et avec adaptateur raccord en T	7738112840	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 25 l	7738344603	82,—	LAG1
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	

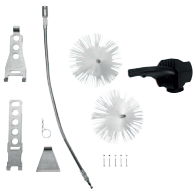
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			LAG1
		Argent, 50 l	7738323768	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
Accessoires en option					
	Cache SF11	■ Cache pour ouvertures latérales de l'appareil gauche/droite inutilisées par le kit de raccordement horizontal CS10 ou CS40 ■ Contenu 2 caches	7738112841	48,—	GG01
	SF13 Kit d'isolation	■ Isolation thermique pour la partie arrière	7738112929	155,—	GG03
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			LAB1
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
	FA10 adaptateur de remplissage solaire	■ Adaptateur de remplissage solaire 3/4" ■ Rallonge optionnelle robinet de remplissage/vidange du groupe de transfert interne pour raccordement d'un dispositif de remplissage solaire avec écrou-raccord	7738113503	19,50	GG01
	MA10 manomètre solaire	■ Manomètre solaire 3/4" ■ Pour le montage externe supplémentaire d'un manomètre solaire en dehors de l'appareil (manomètre disponible sur le groupe de transfert interne) ■ Avec isolation	7738113504	75,—	
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	300
		■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	
	Clé pour filtre	■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre	7098097	54,—	GG09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Pompe à condensats Aspen	■ Pompe à condensats pour montage mural ■ Capacité du réservoir 0,24 litre ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Hauteur de refoulement max. 10 m ■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h ■ Convient jusqu'à env. 25 kW ■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm ■ Niveau sonore 21 dB(A)	7738323359	267,90	01AS
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	316,—	
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279	121,—	
	Neutralisation Wallcondens 45	■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW ■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis ■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm ■ Hauteur d'amenée 155 mm ■ Hauteur d'évacuation 130 mm	7738345006	226,—	GG09
	Cartouche de remplacement	■ Pour Wallcondens® Gas 45 ■ Rempli de produit de neutralisation	7738341911	123,—	
	Antifrogen N	■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique de 35 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510132	466,—	
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 60 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510135	762,—	
		■ Produit antigel ■ Concentration autorisée 20-40 % ■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage ■ Bidon à usage unique 230 kg ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510144	1.986,—	511
	Contrôleur de protection antigel Antifrogen N	■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N ■ coloré en jaune ■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) !	80510710	47,50	
	Produits antigel Fernox Alphi 11	■ Bidon de 25 litres ■ Attention : concentré, doit être mélangé ■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 % ■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Concentration max. 40 %	7738344942	802,—	

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 S avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm ■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm ■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm	80244074	115,—	518
		■ 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,—	
		■ Type 125 SE avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 1250 x 1250 x 100 mm	7738311383	247,—	
Maintenance					
	Kit de service C6-13	■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats	8737711853	87,20	ET01
	Set de nettoyage C6	■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage ■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW ■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle	7738113398	125,—	GG09
	TW-BR6-2 grande brosse	■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113220	25,—	
	TW-BR6-1 petite brosse	■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique ■ Pour kit de nettoyage C6	7738113221	77,—	
	Arbre de rechange pour WB6/C6	■ Outil de nettoyage	8737711158	56,40	ET01
Autres accessoires					
	Convertisseur RTH	■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel	78079	103,50	MA05
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	254

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MX400	■ Module radio et LAN pour séries de générateurs de chaleur compatibles ■ Communication LAN et WLAN (réseau local sans fil) pour l'appli MyBuderus (exploitant) et le portail web Buderus ConnectPRO (client professionnel) ■ Communication radio au choix pour la régulation individuelle des pièces SRC plus ou pour la liaison sans fil d'une télécommande radio Logamatic RC120 RF, uniquement avec Logamatic BC400	7738113982	309,—	RE01
Accessoires de fumisterie					
	Pièce de raccordement de chaudière	■ KAS 60/100 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100	7738112636	64,—	WA01
		■ KAS 80/125 ■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	64,—	
	Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	

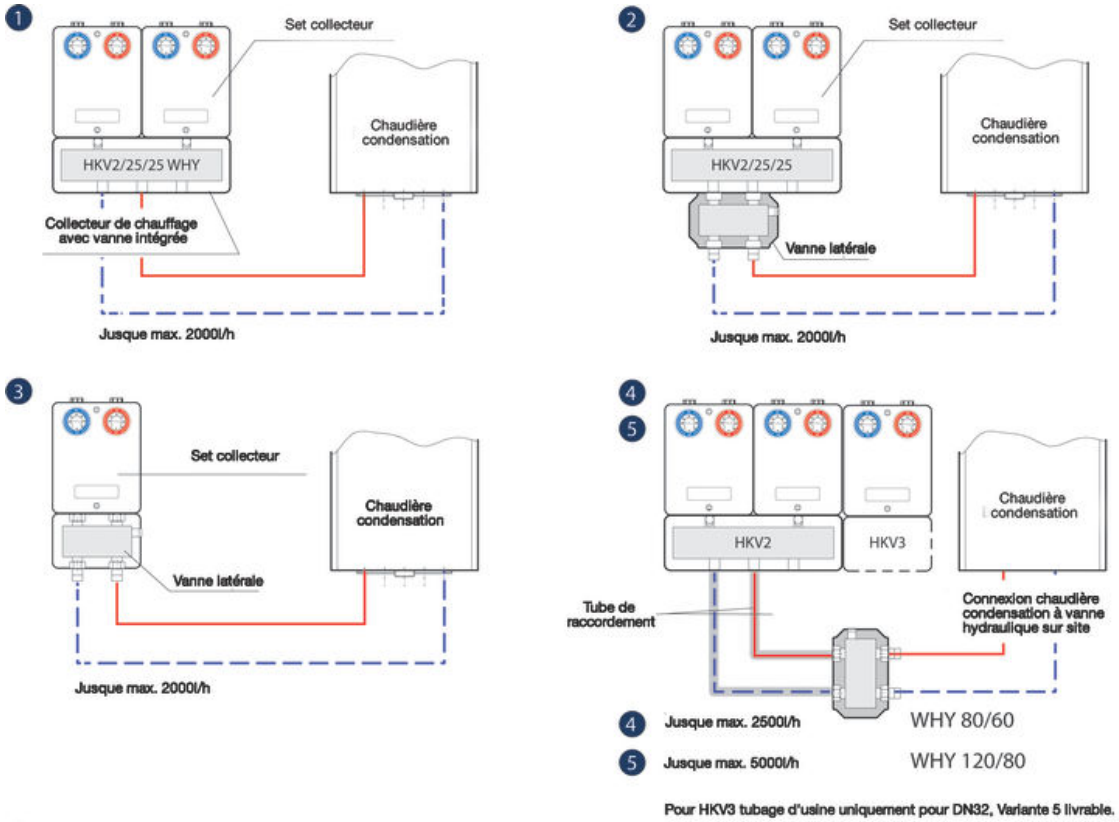
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Installation solaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logasol KS0110 SM100/2	■ Groupe de transfert avec module solaire SM100 pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un utilisateur ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage intégré ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7735600043	1.600,—	
	Logasol KS0110 SM200/2	■ Groupe de transfert avec module solaire SM200 intégré pour installations avec jusqu'à 3 consommateurs ■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage solaire intégré ■ Circuits hydrauliques préprogrammés et affichage graphique via module de commande RC310 ou SC300 ■ En lien avec le système de régulation EMS plus : optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons tampons ECS ■ Sélection de diverses fonctions supplémentaires selon le système hydraulique en place : par ex. 2 champs de capteurs est/ouest, chargement du ballon via échangeur thermique externe et commutation ballon by-pass ■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies	7735600045	1.820,—	SK09
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars Argent, 50 l	7738323768	131,—	LAG1
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	Conduite de raccordement AAS/ solaire	■ Pour raccordement d'un vase d'expansion Logafix 18 à 50 litres ■ Avec support mural pour vase d'expansion 18 à 25 litres ■ Comprenant flexible ondulé en acier inoxydable de DN 20, fermeture automatique 3/4" longueur 600 mm	7739300331	90,—	SK09
		longueur 1000 mm	7736501353	103,—	
	Fluide solaire L	■ Pour capteurs solaires plans ■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion ■ Adapté au secteur alimentaire Mélange prêt à l'emploi, 10 litres	8718660880	97,—	
		Mélange prêt à l'emploi, 20 litres	8718660881	197,—	

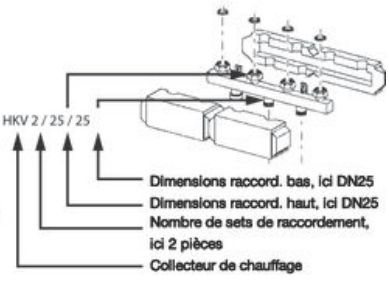
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Kit de circuit de chauffage



Pour HKV3 tubage d'usine uniquement pour DN32, Variante 5 livrable.

Composants compris
- Collecteur chauffage
- Vanne
- Tube de raccordement



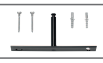
Si le kit de circuit de chauffage est utilisé sans distributeur, le montage n'est possible qu'à gauche de la chaudière à condensation. Seules les pièces de même diamètre nominal peuvent être combinées. Pour le montage à droite de la chaudière à condensation, la tuyauterie entre l'aiguillage et le kit de circuit de chauffage doit être réalisée sur site.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Combinaisons						
	1	Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour répartiteur ■ Avec kit de raccordement répartiteur	8718599383	797,—	WV03

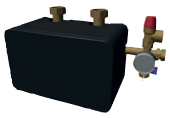
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	2	Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 ■ HKV, répartiteur 2/25/25	7739607564	871,—	
	4	Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25 ■ HKV 2/25/25, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/25/25	7739607565	1.090,—	
	5	Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 2/32/32, répartiteur ■ WMS 2 pour HKV 2/32/32	7739607566	1.250,—	WV03
	5	RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 pour HKV 3/32/32	7739607567	1.320,—	
	5	RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide	■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 pour HKV	7739607568	1.270,—	
Composants à combiner librement						
	**2-3**	Bouteille de découplage hydraulique transversale	■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage ■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"	8718599384	340,—	
	**4**	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" ■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm	8718599385	450,—	
	**5**	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir ■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg ■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm	8718599386	604,—	WV03
		Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
		Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
		Set de transition ÜS 2	■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, à joint plat	5024886	91,—	
			■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche	5024888	97,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	—	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
			■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599378	463,—	
			■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
			■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599380	506,—	
			■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
			■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	WV03
		WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
		WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
		WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25	63013548	126,—	
	8	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32	5584584	137,—	
	8		■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32	5584586	146,—	
		Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
		HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
		HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
		HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
		HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
		HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
		HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
			■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
		HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
		HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
			■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
		HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
		HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
		HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
		HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
		Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
			■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
		Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03
		Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV...DN 32 ■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32	67900475	33,—	
		Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
		Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	

Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.

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

Puissances transmissibles du kit de montage rapide du circuit de chauffage à ΔT=20 K et 200 mbar

Set	Valeur k_{VS} [m^3/h]	Puissance transmissible env. [kW]
HSM15/4	2,5	16
HSM20/6	6,3	44
HSM25/6	8	48
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	78

Description du produit

Homologation
Homologué selon le règlement sur les appareils à gaz (UE) 2016/42 en tenant compte de la norme EN 15502

Équipement Logamax plus GBH172iT
- Brûleur et combustion modulante
  - en mode chauffage jusqu'à 1:8 et
  - en mode ECS 1:10
- Pompe haute efficience modulante et économe en électricité (indice d'efficacité énergétique EEI = 0,20), régulée en fonction de la puissance ou Δp constante
- Vanne sélective intégrée de commutation entre les modes ECS et Chauffage
- Vanne de mélange 3 voies intégrée pour l'addition permanente de l'eau tampon
- Soupape de sécurité 3,0 bars
- Unité bloc gaz/air
- Manomètre
- Robinet de vidange
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Contrôleur de base Logamatic BC25.2, contrôle numérique par microprocesseur de tous les éléments électroniques de l'appareil
- Production d'eau chaude sanitaire avec puissance thermique 30 kW
- Option de raccordement pour clé de maintenance

Domaine d'application
- Maisons mitoyennes, maisons individuelles et maisons à deux logements, appartements
- Idéal pour montage dans secteur résidentiel
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non

Production d'eau chaude sanitaire avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

- Ballon à stratification avec pompe de charge ECS (pompe haute efficience économe en électricité)
- Ballon à stratification de 100 l de volume, de dimensions compactes pour un niveau de confort élevé
- Limite d'utilisation du ballon à stratification : à partir d'une dureté totale de l'eau potable de 15°dH, régler la température du ballon à ≤ 55 °C Alternative
- Équipement des Ballons d'eau chaude sanitaire avec la protection anti-corrosion par thermovitrification Duoclean plus de Buderus
- Raccord bouclage intégré
- Conduites d'eau chaude et froide en acier inoxydable ou plastique

Consignes de conception et intégration hydraulique

Le GBH172iT est prévu pour fonctionner en tant que complément de chauffage à énergie renouvelable. Un ballon tampon doit alors être intégré au circuit hydraulique.

Les appareils sont fournis sans vase d'expansion
- Monter un vase d'expansion adapté selon DIN 4807-2
- Des vases d'expansion supplémentaires 17 l pour le circuit de chauffage et 8 l pour l'eau potable peuvent être intégrés à l'appareil.

Hauteur de refoulement/résiduelle pompe de circulation
Logamax plus GB172iT intègre une pompe modulante.

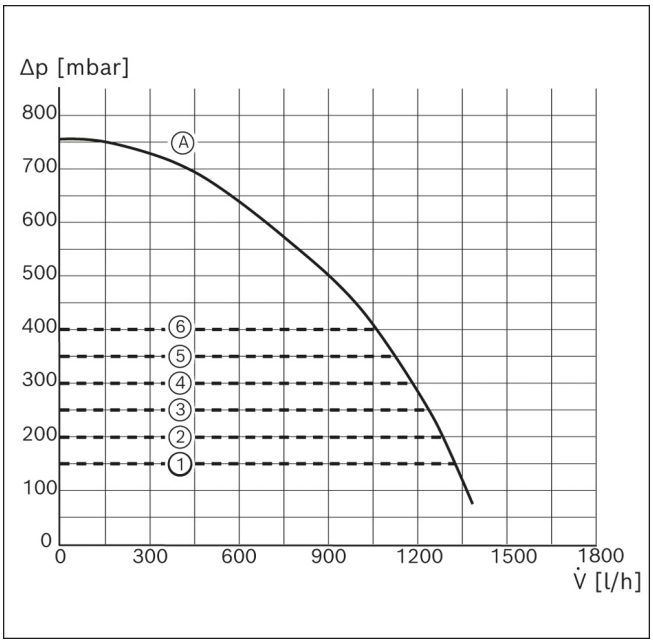
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe de circulation externe à charge du client est nécessaire. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir aussi le document technique de conception Logamax plus GBH172iT)-

Pompe de circulation modulante
La centrale compacte de chauffage gaz à condensation intègre une pompe haut rendement éco-énergétique. Elle réduit en conséquence la consommation électrique par rapport aux pompes de chaudière usuelles. Le fonctionnement de la pompe intégrée peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

Écoulement des condensats
L'eau de condensation produite pendant le chauffage dans la chaudière gaz à condensation et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacuée à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La référence générale est la fiche de travail ATV A 251.

Courbes caractéristiques de la hauteur de refoulement résiduelle

Diagrammes de pompe de la pompe de chaudière



[1] Diagramme de pompe Pression constante 150 mbar
[2] Diagramme de pompe Pression constante 200 mbar
[3] Diagramme de pompe Pression constante 250 mbar
[4] Diagramme de pompe Pression constante 300 mbar
[5] Diagramme de pompe Pression constante 350 mbar
[6] Diagramme de pompe Pression constante 400 mbar
[A] Courbe caractéristique de pompe pour une puissance de pompe maximale

Δp = perte de charge V = débit

H = hauteur de refoulement résiduelle p = pression Q = débit

Local d'installation

Exigences requises pour le local d'installation

- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière sol gaz à condensation
- Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel

Fonctionnement cheminée

- L'air de combustion est normalement prélevé dans le local d'installation
- L'air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L'utilisation en espace de vie n'est possible qu'avec le kit de montage GA-X
- L'alimentation en air de combustion doit respecter la norme TRGI

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est normalement prélevé de l'extérieur
- L'utilisation en espace de vie est possible

Traitement de l'eau de chauffage

Avant de remplir l'installation, la rincer soigneusement. Utiliser exclusivement de l'eau non traitée comme eau de remplissage et d'appoint, conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable TVO. Pour en savoir plus sur les mesures contre la formation de tartre, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge).

Si des mesures contre la formation de tartre sont requises, utiliser de l'eau de remplissage et d'appoint complètement déminéralisée avec une conductivité ≤ 10 microsiemens/cm.

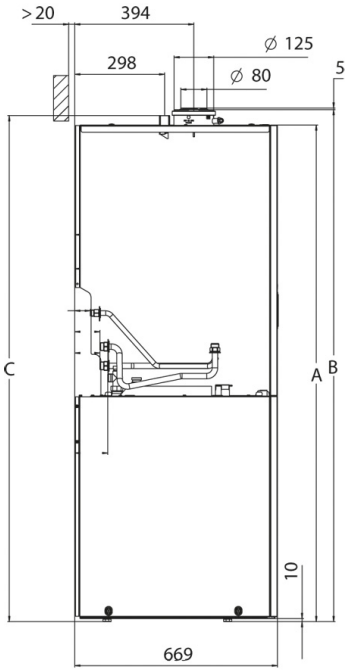
Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, entre autres pour les chauffages par le sol, procéder à une séparation du système par le biais d'un échangeur thermique. Une eau de chauffage inadaptée favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'échangeur thermique.

Pour protéger la centrale compacte de chauffage de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage en amont et en aval du filtre. Si une installation est rincée abondamment avant la mise en service et si la corrosion due à la pénétration d'oxygène est exclue (particules détachées), le filtre n'est pas nécessaire.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques (https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge)

Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax plus GBH172iT – Vue latérale sans kit de raccordement

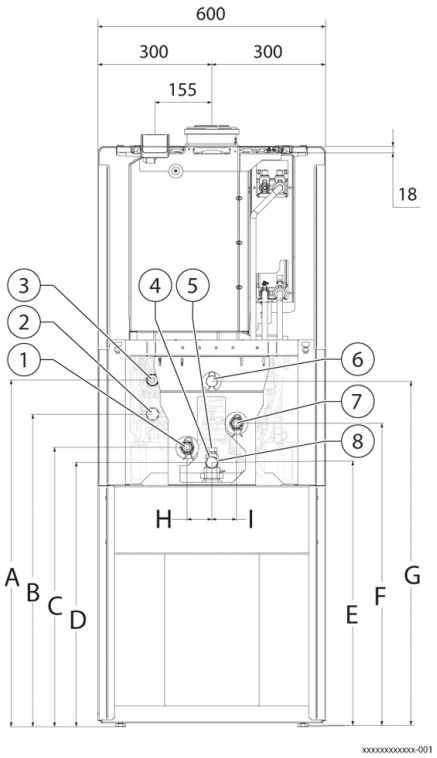


0010027521-001

		GBH172iT
A	mm	1531
B	mm	1582
C	mm	1562

Logamax plus GBH172iT avec kit raccord pour raccordement à charge du client CS42

Vue arrière



1 = Retour chauffage G 3/4"

2 = Raccord Conduite d'eau froide sanitaire vers le ballon tampon G 3/4"

3 = Raccord Conduite d'eau chaude sanitaire en provenance du ballon tampon G 3/4"

4= Eau chaude sanitaire G 3/4"

5 = Bouclage G 1/2"

6 = Gaz G 1/2"

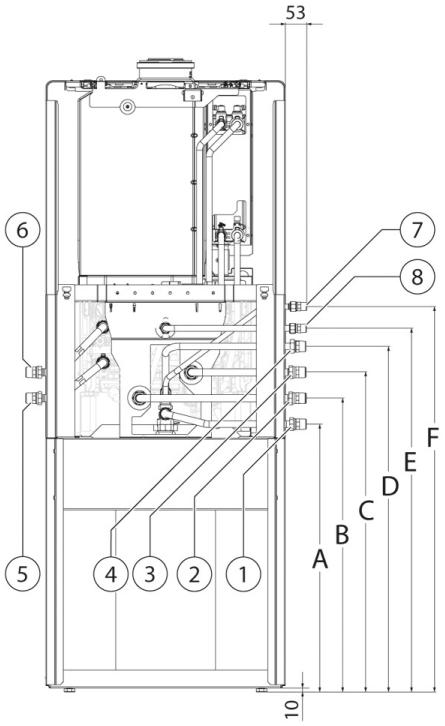
7 = Départ chauffage G 3/4"

8 = Eau froide G 3/4"

		GBH172iT
A	mm	914
B	mm	825
C	mm	737
D	mm	697
E	mm	697
F	mm	800
G	mm	911
H	mm	65

Logamax plus GBH172iT avec kit de raccordement horizontal CS10 et kit de raccordement de tampon CS40

Vue arrière



1 = Eau chaude sanitaire R 3/4""

2 = Retour chauffage R 3/4"

3 = Départ chauffage R 3/4"

4 = Eau froide sanitaire R 3/4”

5 = Raccord Conduite d’eau froide sanitaire vers le ballon tampon R 3/4"

6 = Raccord Conduite d’eau chaude sanitaire en provenance du ballon tampon R 3/4"

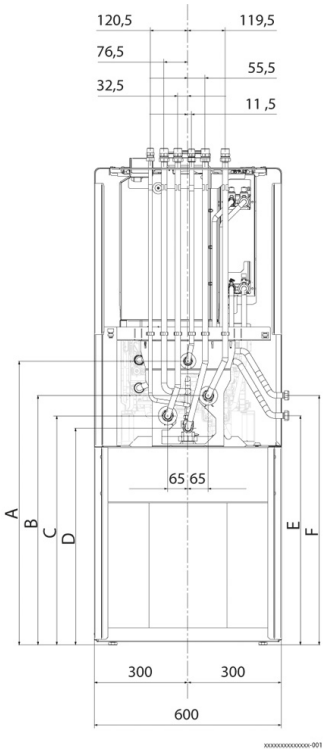
7 = Bouclage R 1/2"

8 = Gaz R 1/2"

		GBH172iT
A	mm	671
B	mm	736
C	mm	801
D	mm	866
E	mm	911
F	mm	966

Logamax plus GBH172iT avec kit de raccordement vertical CS33 et kit de raccordement de tampon CS40 côté gauche

Vue arrière



		GBH172iT
A	mm	911
B	mm	801
C	mm	735
D	mm	696
E	mm	736
F	mm	801

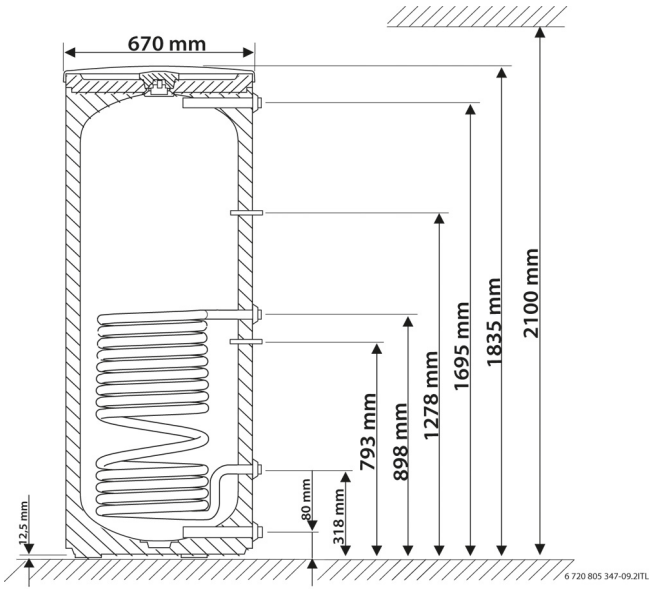
		GBH172iT	
		17	24
Volume du ballon	l	100	100
Poids	kg	116	116
Volume d'eau	l	7	7
Température de départ maximale réglable	°C	82	82
Surpression de service max. Chauffage/Solaire	bar	3	3
Classification		B_{23P}, B_{23}, B_{33}, $B_{53(P)}$, C_{13x}, C_{33x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{63x}, C_{83x}, C_{93x}, C_{10x}, C_{12x}, C_{14x}	
Marquage CE		CE-0085CU0157	
Puissance électrique absorbée en mode chauffage	W	42	56
Puissance électrique absorbée en mode ballon	W	99	99
Volume du ballon (volume utile/part solaire)	l	100,8/–	100,8/–
Perte d'arrêt selon EN 15502-1:2012	W	101	101
Puissance thermique nominale max. (eau chaude sanitaire)	kW	30	30
Coefficient de performance (N_L)		2,8	2,8
Pression de service max. Côté eau de chauffage	bar	3	3
Pression de service max. Côté eau chaude	bar	10	10
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	30	30
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	148	148
Rendement UE à 30 % de charge à $\dot{Q}_{30}$	%	109,9	110,4

		GBH172iT	
		17	24
Rendement UE à 100 % de charge à $\dot{Q}_n$	%	99,4	99
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C q_B	%	0,68	0,47
Pompe comprise dans la puissance absorbée		UPM3	
Perte thermique à l'état de veille q_n	kWh/d	0,77	0,77
Températures de service 80/60 °C			
Puissance thermique nominale max. 80/60 mode chauffage	kW	16,6	23,8
Puissance thermique nominale min. 80/60 mode chauffage	kW	3	3
Puissance thermique nominale max. Chauffage	kW	17	24,5
Puissance thermique nominale min. Chauffage	kW	3,1	3,1
Température des fumées [1)]	°C	65	71
Teneur en CO_2gaz - pleine charge	%	9,4	9,4
Débit massique des fumées, pleine charge	g/s	13,6	13,6
Pression de refoulement disponible	Pa	150	150
Températures de service 50/30 °C			
Puissance thermique nominale max. 50/30 mode chauffage	kW	17,8	25,3
Puissance thermique nominale min. 50/30 mode chauffage	kW	3,4	3,4
Puissance thermique nominale max. Chauffage	kW	17	24,5
Puissance thermique nominale min. Chauffage	kW	3,1	3,1
Température des fumées [1)]	°C	46	52
Teneur en CO_2gaz - pleine charge	%	9,4	9,4
Débit massique des fumées, pleine charge	kg/s	13,6	13,6
Pression de refoulement disponible	Pa	150	150
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	94	94
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	17	24
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	45	49
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau η_{wh} dans des conditions Climat	%	85	85
Profil de soutirage		XL	XL

[1)] Mesuré au niveau du raccordement ventouse

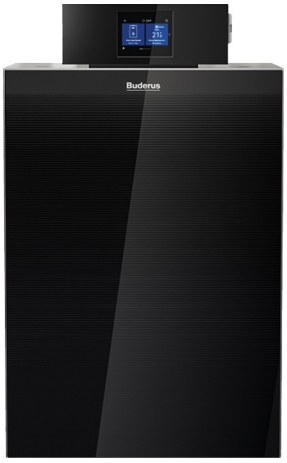
Longueur totale maximale autorisée de la conduite d'évacuation des fumées (TD), voir à partir de la page

Logalux PNS400/5

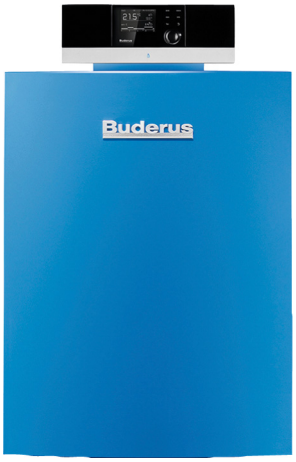


	PNS400/5
Volume du ballon (l)	390
Cote de basculement (mm)	1965
Pression de service maximale de l'eau de chauffage/eau chaude sanitaire (bar)	3
Température de service maximale eau de chauffage (°C)	90
Volume de l'échangeur thermique (l)	12,1
Surface de chauffe (m^2)	1,8
Pression de service maximale de l'échangeur thermique solaire (bar)	6
Température de service maximale échangeur thermique solaire (°C)	110
Nombre de capteurs solaires SKN/SKT	jusqu'à 4
Nombre de capteurs SKR10 CPC	jusqu'à 6
Pertes à l'arrêt (24 h) selon EN 12897 [1] (kWh/24h)	1,9
Poids net (kg)	110
Directive européenne sur l'efficacité énergétique	
Classe d'efficacité énergétique	C
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+ -> F
Perte thermique en régime stabilisé (W)	104,8
Volume du ballon (l)	376,4

[1] Valeur mesurée avec une différence de température de 45 K selon EN 12897



Logano plus KB192i



Logano plus GB212



Logano plus KB372



Logano plus KB472

Chapitre 4

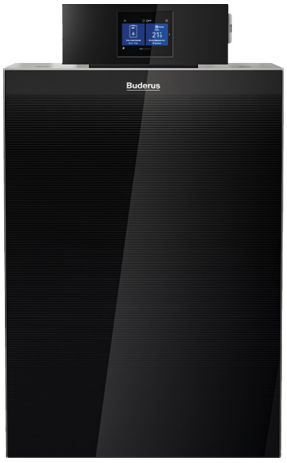
Chaudière sol gaz à condensation · 2 - 620 kW

Logano plus

KB192i	■2 - 49,9 kW	p. 4003	p. 4004	p. 4006	p. 4008	p. 4011	p. 4028	p. 4030
GB212	■2,7 - 49,9 kW	p. 4039	p. 4040	p. 4041	p. 4043	p. 4044	p. 4061	p. 4063
KB372	■75 - 300 kW	p. 4067	p. 4068		p. 4070	p. 4076	p. 4088	p. 4093
KB472	■350 - 500 kW	p. 4107	p. 4108		p. 4109	p. 4115	p. 4122	p. 4126
GB402		p. 4133	p. 4134		p. 4135	p. 4141	p. 4148	p. 4153

Système d'évacuation des fumées	Chapitre 9
Traitement d'eau et séparation du système	Chapitre 10

4



Logano plus KB192i

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus KB192i configuré pour IP	15/22/30/40/50	sans **ou** séparé	Logamatic EMS plus	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 4004	à partir de la page 4006	à partir de la page 4008	à partir de la page 4011	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

10 JAHRE WÄRMETAUSCHER-GARANTIE

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S de 97 % (en combinaison avec Logamatic BC400)
- Idéal pour la modernisation des anciennes chaudières atmosphériques
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès
- Accès facile aux énergies renouvelables et optimisation du système à l'appui de composants et de régulations de système adaptés
- Conversion très simple en cas de gaz naturel du même type
- Configuré pour IP avec module radio MX400 (réseau local sans fil) en tant qu'accessoire, utilisation simple et aisée via smartphone
- Design haut de gamme de l'habillage avec façade design titane
- Plage de modulation élevée de 1 à 10 (Logano plus KB192i.2)
- Possibilité d'extension de la chaudière sol gaz à condensation Logano plus KB192i avec une unité extérieure de pompe à chaleur WLW196i A H(S+)/WLW MB A H pour former un système hybride de pompe à chaleur avec chaudière sol gaz à condensation Logano plus KB192i

Logano plus KB192i.2 avec Logamatic EMS plus (disponible à partir de l'automne 2024)

	Type	Type de combustible adapté		Référence	€	RG
Avec Logamatic IMC120 configuré pour IP et module de commande du système BC400						
	KB192i.2-15 H	Gaz naturel	A	8732960353	5.060,—	GG04
	KB192i.2-22 H	Gaz naturel	A	8732960354	5.400,—	GG04
	KB192i.2-30 H	Gaz naturel	A	8732960355	5.895,—	GG04
	KB192i.2-40 H	Gaz naturel	A	8732960356	6.550,—	GG04
	KB192i.2-50 H	Gaz naturel	A	8732960357	7.420,—	GG04

Description du produit
- Habillage de la façade en élégant design titane
- Avec interface IP via le module radio MX400 (accessoire)

Type de produit	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
KB192i.2-15 H	1016	600	630	71
KB192i.2-22 H	1016	600	630	77
KB192i.2-30 H	1016	600	630	78
KB192i.2-40 H	1016	600	795	96
KB192i.2-50 H	1016	600	795	99

4

Kits de transformation pour Logano plus KB192i.2 avec BC400

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz liquide 3P	■ Pour KB192i.2-15 H	7736606773	127,—	GG04
		■ Pour KB192i.2-22 H	7736606774	127,—	
		■ Pour KB192i.2-30 H	7736606775	127,—	
		■ Pour KB192i.2-40 H	7736606776	127,—	
		■ Pour KB192i.2-50 H	7736606777	127,—	

Logano plus KB192i avec Logamatic IMC110

	Type	Type de combustible adapté		Référence	€	RG
	KB192i-15 H	Gaz naturel	A	8738808117	1.780,—	999
	KB192i-22 H	Gaz naturel	A	8738808118	1.916,—	999
	KB192i-30 H	Gaz naturel	A	8738808119	2.116,—	999
	KB192i-40 H	Gaz naturel	A	8738808120	2.376,—	999
	KB192i-50 H	Gaz naturel	A	8738808121	2.722,—	999

Description du produit
- Habillage de la façade en élégant design verre blanc
- Avec interface IP via le module radio MX400 (accessoire)

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : pour les chaudières avec IMC110, commander séparément le module de commande du système RC310 (voir page 4009)
- Non utilisable pour le gaz liquide

Type de produit	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
KB192i-15 H	1009	600	630	71
KB192i-22 H	1009	600	630	77
KB192i-30 H	1009	600	630	78
KB192i-40 H	1009	600	795	96
KB192i-50 H	1009	600	795	99

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	149,—	DL01
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	L135.3 RS-B	135	B	8732907204	2.640,—	
	L160.3 RS-B	160	B	8732907205	2.860,—	
	L200.3 RS-B	200	B	8732907206	3.260,—	
	SU160.5 S-A	156	A	8732910196	1.915,—	
	SU200.5 S-A	196	A	8732910197	1.980,—	
	SU160.5 S-B	156	B	7735500670	1.620,—	SW01
	SU200.5 S-B	196	B	7735500671	1.680,—	
	SU300.5 S-C	294	C	7735500680	2.125,—	

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902	–	77
L160.3 RS-B	652	650	1012	–	87
L200.3 RS-B	652	650	1167	–	95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105

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 4023

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

Boîtier hydraulique Logaflow HB120

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

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

Avis
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

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

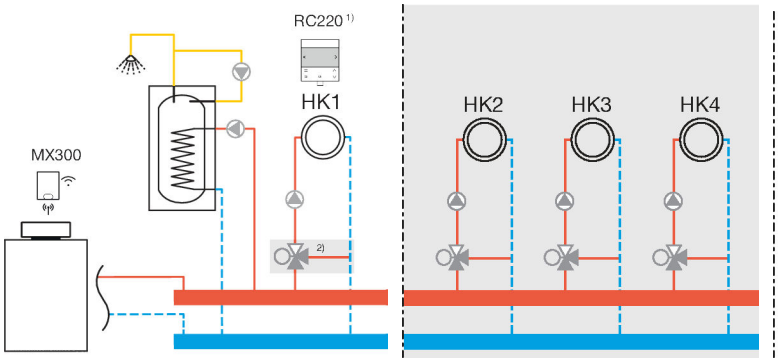
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC120 et BC400 (Logano plus KB192i.2)

Avec Logamatic BC400

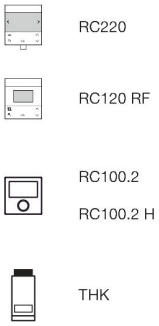


Exemple d'application



Accessoires : 3x MM100

Commandes à distance compatibles :



1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

4

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
Module de commande du système Logamatic BC400		■			
Sonde de température extérieure FA		■			
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	7738111001	610,—	RE01
HM200.2	HM200.2 – Gestionnaire hybride de raccordement d'une unité extérieure de pompe à chaleur à un système de régulation EMS plus	❍	7738112374	507,—	RE09
Accessoires					
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100	Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne	❍	7738110052	125,—	RE01
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
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.	❍	7738113982	309,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09

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

Module de commande		BC400	Référence	€	RG
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Régulation pièce par pièce Logamatic SRC plus		–	non combinable, voir Catalogue Partie 4		

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

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

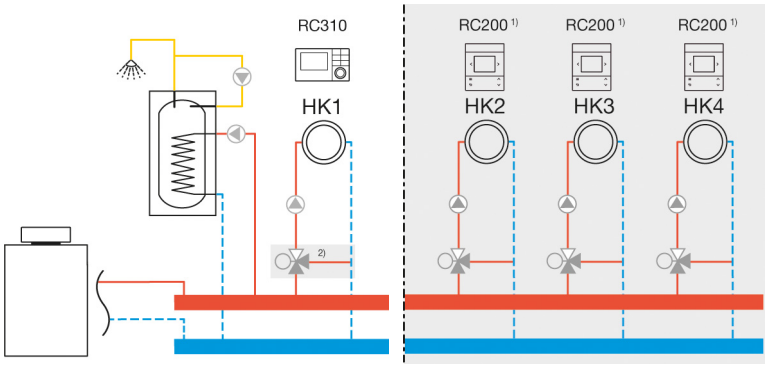
Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC110 et RC310 (Logano plus KB192i)

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 non utilisable par connectivité
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Module de commande		RC310 noir	RC310 blanc	Référence	€	RG
	Référence	7738114097	7738114095			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
Module						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (l)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738110115	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	❍	7738112951	322,—	RE01
Sonde de température extérieure NTC10K	Pour Logamatic EMS plus, 4000, 5000	■	■	8738810224	26,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09

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

Module de commande		RC310 noir	RC310 blanc	Référence	€	RG
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍ [1)]	❍ [1)]	8718571695	22,—	RE09

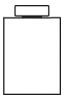
■ Équipement de base (inclus dans le contenu de livraison du générateur de chaleur ou du module de commande), ❍ en option

[1)] Nécessaire pour le raccordement d'un HSM25/32 MM100 en combinaison avec BCS

RC200 non utilisable par connectivité
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires et ballons

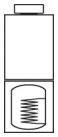


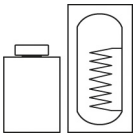
			Taille de chaudière				
			15	22	30	40	50
Gaz							
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 3/4"	7738112223	–	–	● [1]	● [1]	● [1]
Chauffage							
BSS 50kW S1	Set de sécurité chaudière	8732965860	●	●	●	●	●
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1" Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1"	8718582096	❍	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 15-30 kW	8732909092	✱	✱	✱	–	–
Socle	Socle 40-50 kW	8732909093	–	–	–	✱	✱
Kit de raccordement L135-200.3	Pour vase d'expansion Logafix 35 l	7739612610	–	–	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, noir	7738344609	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●	●	●
Autres accessoires							
Neutralisation des condensats Neutrakon	avec raccordement HT DN 40 à 70 kW	7095340	❍	❍	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	Soupape de sécurité 4 bars	8718594446	–	–	–	–	❍

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Sélection du diamètre nominal selon le tableau de sélection TRGI. Les adaptations nécessaires au diamètre nominal réel du raccordement gaz de la chaudière sont à la charge du client

[2] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation





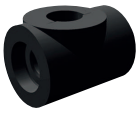
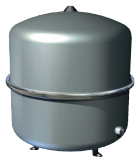
			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Gaz												
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 3/4"	7738112223	–	–	●	●	●	–	–	● 1)	● 1)	● 1)
Chauffage												
BSS 50kW S1	Set de sécurité chaudière	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1" Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1"	8718582096	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 15-30 kW	8732909092	–	–	–	–	–	✱	✱	✱	–	–
Socle	Socle 40-50 kW	8732909093	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	✱
Kit de raccordement L135-200.3	Pour vase d'expansion Logafix 35 l	7739612610	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	–	–	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ballon ECS Logalux												
L135.3 RS-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	8732907204	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
L160.3 RS-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	8732907205	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
L200.3 RS-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	8732907206	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
SU160.5 S-A	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8732910196										
SU200.5 S-A	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8732910197										
SU160.5 S-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	7735500670	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU200.5 S-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	7735500671	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU300.5 S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	7735500680	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200, avec tôle d'installation, 15-30 kW	7739612608	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Conduites de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200, avec tôle d'installation, 40 kW	7739612609	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–
Conduites de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L160-200, avec tôle d'installation, 50 kW	7739612611	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
BCC32-HE - conduite de raccordement	Pour KB192i (15-40 kW), KB195i et Logalux ESU, SU160-300	7736602294	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Conduite de raccordement chaudière-ballon, Logalux SU160-SU300, GB212-50, KB192i-50	7739612622	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche	Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté	7736602299	–	–	–	–	–	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	Pour conduite de raccordement chaudière-ballon	8718582094	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●

			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–
Eau froide/eau chaude sanitaire												
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Autres accessoires												
Neutralisation des condensats Neutrakon	avec raccordement HT DN 40 à 70 kW	7095340	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	Soupape de sécurité 4 bars	8718594446	–	–	–	–	❍	–	–	–	–	❍

• nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Sélection du diamètre nominal selon le tableau de sélection TRGI. Les adaptations nécessaires au diamètre nominal réel du raccordement gaz de la chaudière sont à la charge du client
[2] Non pour KB192 avec L135.3 en combinaison avec le kit hybride HF HYC25/HYC40
[3] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires côté chaudière					
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	GG09
		■ R 3/4" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie	7738112223	87,—	
	BSS 50kW S1	■ Comprenant : soupape de sécurité. manomètre et purgeur automatique ■ Pour GB212/KB192i	8732965860	211,—	
	Isolation pour raccord en T	■ Isolation pour raccord en T départ et retour ■ 15 - 50 kW ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	7736604152	41,—	OK01
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Comprenant : tuyau souple 3/4" en acier inoxydable 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange KFE, joints, pour raccord de vase d'expansion 3/4" ou 1" ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	8718582096	186,—	GG09
	Kit de raccordement L135-200.3	■ Comprenant : ■ Kit de raccordement AAS ■ Plaque de jonction vase d'expansion pour montage sur ballon L135-200.3 ■ Vase d'expansion Logafix 35 l (pas en combinaison avec KB195i-19/25 et ballon L135.3)	7739612610	350,—	GG04
		■ 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, 18 l	7738344599	65,50	LAG1
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	

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	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars Noir, 18 l	7738344600	65,50	
		Noir, 25 l	7738344604	82,—	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 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars Noir, 50 l	7738344608	131,—	
		Noir, 80 l	7738344609	193,50	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Socle	■ Hauteur 300 mm ■ Pour tailles de chaudière 15-30 ■ Tôle d'acier revêtement argent ■ Logano plus KB192i(.2)/195i(.2)	8732909092	470,—	
		■ L x P x H : 572 x 509 x 300 mm ■ Pour tailles de chaudière 40-50 ■ Tôle d'acier revêtement argent	8732909093	531,—	GG04
	Soupape de sécurité	■ Pression nominale 4 bar ■ Alternative à la soupape 3 bars ■ Pour chaudière 50	8718594446	72,—	

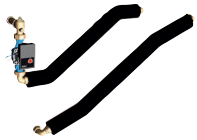
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur				
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212 jusqu'à 30, KB192i jusqu'à 30 kW, KB195i-15 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride de chaudière HF-SetHYC25-2 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats Unité extérieure : WLW196i-6 A H	7739618853	10.540,—	
	Unité extérieure : WLW196i-8 A H	7739619878	13.710,—	
	Unité extérieure : WLW196i-11 A H	7739621446	14.140,—	
 WLW196i A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212 jusqu'à 40 kW, KB192 jusqu'à 40 kW, KB195i-15 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623889	16.900,—	953
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212, KB192i de 50 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I) MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set d'adaptation 50 kW HYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623890	16.970,—	
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212 à 30 kW, KB192i à 30 kW, KB195i-15 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride de chaudière HF-SetHYC25-2 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+	7739619879	11.240,—	
 WLW MB A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212-15 à 30 kW, KB192i-15 jusqu'à 30 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC25 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure Unité extérieure : WLW-5 MB A H	7739623593	8.235,—	WS12
	Unité extérieure : WLW-7 MB A H	7739623594	8.970,—	

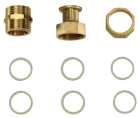
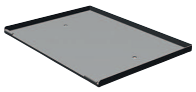
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WLW MB A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212-15 à 40 kW, KB192-15 à 40 kW, KB195i-15 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure			WS12
		Unité extérieure : WLW-10 MB A H	7739623892	12.185,—	
		Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623893	13.620,—	
		■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212-50, Kb192i-50 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : logiciel à partir de la version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623916	13.685,—	
	Passage mural DWD Ecoflex	■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex ■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression ■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné ■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar			02MV
		DA 140 carottage 200	7747204776	369,25	
		DA 175 carottage 250	7747204777	479,34	
	Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm^2 ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			
		15 m	8738206183	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
	Pack de raccordement Ecoflex standard	■ PE-HD gaine extérieure robuste ■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; 1 accouplement à serrage en laiton filet extérieur 1" ■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière			WP09
		Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 8 m	7738336964	1.001,—	
		Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 12 m	7738336965	1.268,—	
	Pack de raccordement Ecoflex standard	■ PE-HD gaine extérieure robuste ■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; accouplements à serrage en laiton filet extérieur 1 1/4" ■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière			
		Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 8 m	7738336966	1.206,—	
		Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 12 m	7738336967	1.539,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus ■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation. ■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur ■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars ■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD ■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport ■ Prix au mètre			01MV
		Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	73,41	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,05	
	Set d'accessoires GWP 25	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1	7738337953	574,71	02MV
	Set d'accessoires GWP 32	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4	7738337954	668,74	
	Jeu de câbles 2.MV	■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne gaz externe ■ Câblage prêt au branchement ■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB192i.2 avec BC400	7736606767	108,—	GG07
	Logatherm WLW196-6.2i	voir Chapitre Pompe à chaleur	–	–	–
Accessoires raccordement ballon					
	BCC32-HE - conduite de raccordement	■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300 ■ Pour Logano plus KB192i (15-40 kW), KB195i	7736602294	844,—	GG04
	Conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Kit de réduction G 1 1/2" x G 1" ■ pour Logalux SU160–SU300 ■ Pour Logano plus GB212/KB192i-50	7739612622	899,—	
	Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche	■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté ■ Avec isolation thermique ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	7736602299	117,—	
	Conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour tailles de chaudière 15/22/30 ■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	7739612608	867,—	
	Conduites de raccordement chaudière-ballon	■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour taille de chaudière 40 ■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	7739612609	889,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Conduites de raccordement chaudière-ballon	■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour taille de chaudière 50 ■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Kit de réduction G 1 1/2" x G 1"	7739612611	945,—	GG04
	Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage ■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément ■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat ■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6	8718582094	59,—	WV03
	Tôle de support pour ballon	■ Pour fixer la chaudière sur le ballon L135-200.3 (fournie avec conduite de raccordement ballon L135-200.3) ■ 15-30 kW	7736602280	98,—	GG04
		■ Pour fixer la chaudière sur ballon L3 RS ■ 40-50 kW	7736602281	122,—	
Accessoires généraux de raccordement ballon					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars			LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Logafix AirfixControl	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable ■ Avec verrouillage/vidange	7747201056	53,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	LPU2
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843

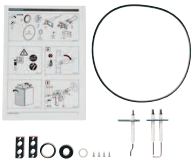
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires en option					
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
		■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1 1/4" ≥ jusqu'à 5000 l/h	7095050	486,—	
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	300
		■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	
	Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto	■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation ■ PN16 ■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar ■ Filetage femelle DN 15, Kvs 3,6	7738306565	221,—	
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	265,—	
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	321,—	
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	435,—	
	Vanne d'équilibrage Kombi S	■ Avec isolation ■ PN16 ■ Filetage femelle ■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion DN 15, Kvs 4,7	7738306571	56,70	15TD
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	63,20	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	73,70	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	114,30	
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	316,—	GG09
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279	121,—	
	Jeu de câbles 2.MV	■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne gaz externe ■ Câblage prêt au branchement ■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB192i.2 avec BC400	7736606767	108,—	GG07
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	

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

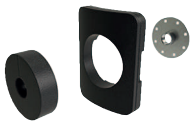
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon DN 40 ■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20	63018587	76,—	GG06
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09
	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	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
		Filetage interne 1 1/2"	7738330198	313,—	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pulvérisateur sous pression Sotin J3	■ 1,5 litres ■ Pour détergents acides ■ Plage de pH 1-6	7736604377	88,—	
	Lance Sotin	■ Pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 500 mm flexible	7736604378	45,—	
	Détergent acide Sotin 270	■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 1 litres	7736604381	49,—	
		■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 5 litres	7736604382	187,—	GG09
	Neutralisateur Sotin 216	■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270 ■ 1 litres	7736604383	21,—	
	Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1	■ Appareil pour nettoyage côté foyer	7736604384	1.020,—	
	Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1	■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1	7736604385	272,—	
	Sotin WTF1 Set dans boîte de transport	■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195 ■ Avoir après retour du set ! ■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient : ■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression ■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut) ■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts ■ 1x brosse circulaire ■ 1x notice d'utilisation	7736606192	1.690,—	999
	Coffret de maintenance	■ Pour Logano plus KB192i/GB212 Box 1+2	7736602792	1.020,—	
	Kit de maintenance Buderus VM1.1/1.2	■ Pour brûleur KB192i Logatop VM1.1/1.2	7736604315	170,—	ET01
	Kit de maintenance VM 1.3	■ Pour brûleur KB192i.2 Logatop VM1.3	8738808514	170,—	

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

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

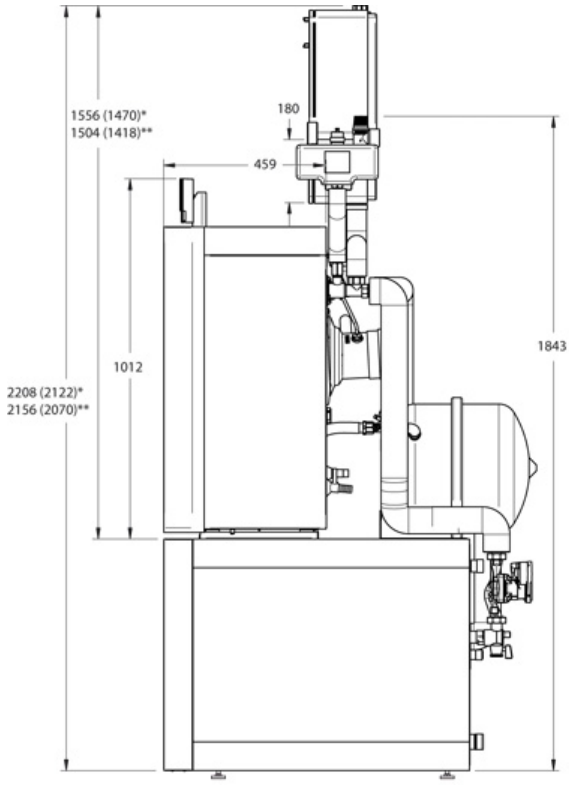
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle	■ Pour ballons jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400 / P750 S) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3 m)	7735502655	432,—	
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon	■ Pour ballon jusqu'à 400 l monovalent/300 l bivalent et haute puissance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2") ■ Avec câble de connexion (longueur 2 m)	7735502784	494,—	SW09
	Contrôleur d'anode « CorroScout 600 »	■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée ■ Pile incluse	81065150	232,—	428
	Thermomètre	■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec boîtier et thermomètre analogique ■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m	5236210	74,—	
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED			
		2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	SW09
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
	Trappe de visite avec manchon 1 1/2"	■ Nécessaire pour élément chauffant électrique ■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot ■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 ■ Avec joint	8718542449	319,—	

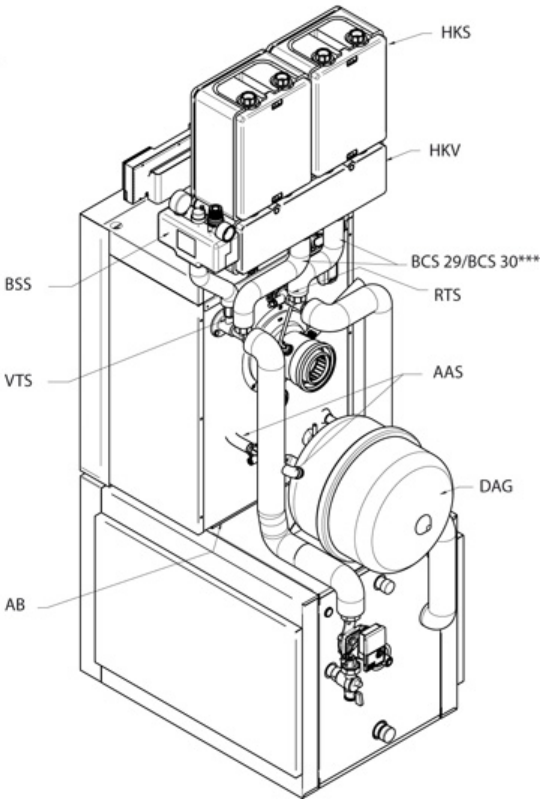
[1] Ne convient pas pour Logalux SU160 et SU200. Respecter les consignes dans Catalogue Partie 4 Chapitre 7 – Consignes générales concernant les ballons

En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon correspondante ainsi que le kit de raccordement du ballon sont nécessaires.
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.

Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière





HKS = Kit de circuit de chauffage

HKV = Répartiteur de circuit de chauffage

BSS = Kit de sécurité chaudière

BCS 29/BCS 30 = Kit de raccordement de chaudière

VTS = Raccord en T départ (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

RTS = Raccord en T retour avec sonde de retour (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

DAG = Vase d'expansion

AB = Tôle de montage pour ballon de chaudière

AAS = kit de raccordement du vase d'expansion avec vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange, flexible métallique et vanne de sécurité

* KB192i.2-50 avec HKV */**/32 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses : HS25...s court)
** KB192i.2-15-40 avec HKV */**/25 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses : HS25...s court)
*** KB192i.2 avec 50 kW

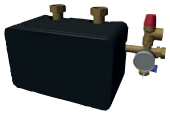
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants à combiner librement					
	BCS29 kit de raccordement de chaudière	■ Pour 1 à 2 circuits de chauffage ■ Montage kit de circuit de chauffage sur chaudière ■ Pour GB212, KB192i /(15- 40 kW) ■ Pour KB195-19/25 utiliser BCS35	7736602296	122,—	
	Kit de raccordement chaudière BCS 30	■ Pour 1 à 2 circuits de chauffage ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 ou d'un répartiteur DN 32 au raccord de chaudière G1 1/2" ■ Pour GB212/KB192i-50	7736602297	237,—	GG04
		■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 s	4 m pompe ; DN 25	8718599197	893,—	
	HS25/6 s	6 m pompe ; DN 25	8718599198	948,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
		■ Kit 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	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
	HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	

4

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	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	110,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
		■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03

Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10

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

Description du produit

- Avec des composants d'appareil de régulation semi-intégrés
- Commande simple via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur (intégré) ou avec Logamatic RC310
- La chaudière sol à condensation, le brûleur et la régulation forment une unité
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Réduit coûts et temps de montage
- Grande porte frontale
- Dimensions réduites, un atout pour accéder aux espaces exigus
- De nombreuses possibilités de combinaison avec des ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide et facile
- Combustible gaz naturel selon DIN EN 437 et propane liquide
- Rendement élevé de la chaudière à l'instar de son rendement annuel
- Configuré pour IP

Brûleur gaz à prémélange total

- Plage de modulation 1-10 (pour Logano plus KB192i.2)
- Conversion à d'autres types de gaz de E/H à L/LL
- Lieu d'installation pour 2 modules EMS plus
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Fonctionnement silencieux
- Maintenance aisée et éléments du brûleur facilement accessibles, composants électriques prêts à raccorder
- L'intégration du contrôle de combustion SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Information optimisée grâce à l'affichage des états de fonctionnement et des avertissements

Domaine d'application

- Maisons individuelles et immeubles collectifs
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non

Mode de livraison

Chaudière au sol, y compris isolation thermique, siphon de condensat, habillage, appareil de régulation IMC120 et BC400, brûleur	1 unité de transport
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon	1 carton

Planification

Température des fumées/raccordement de la cheminée
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer. La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage
Pour une installation simple et rapide, des systèmes de circuits de chauffage adaptés sont proposés. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières. Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

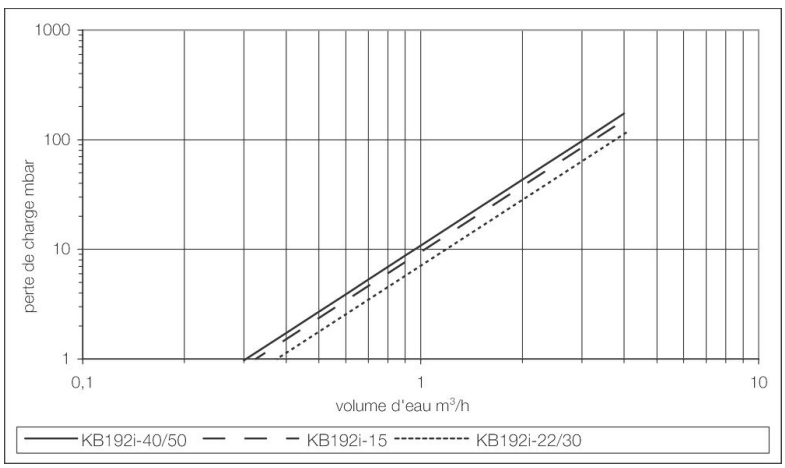
Chauffages au sol

- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- La chaudière sol gaz à condensation Logano plus KB192i doit être utilisée exclusivement sur les installations de chauffage en circuit fermé. Les installations à circuit ouvert doivent être modifiées selon DIN EN 12828.

Exigences requises pour la qualité de l'eau
Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable. En cas d'utilisation d'antigels prévoir ,un traitement d'eau. Lors de l'intégration d'une pompe à chaleur avec le set de chaudière hybride, l'utilisation de produit antigel n'est pas autorisée. Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale. Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète.

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Perte de charge côté eau de chauffage



Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant
Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire DN 80/125.

Homologation
Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées sont indiquées dans les tableaux suivants. Les valeurs indiquées sont des longueurs totales.

Système hybride de pompe à chaleur avec Logano plus KB192i
L'extension de Logaplus KB192i(.2) à l'aide du kit d'extension Logaplus WLW196 A H (S+)/WLW MB A H permet d'obtenir un système hybride de pompe à chaleur avec chaudière sol gaz à condensation. Le concept hybride s'oriente essentiellement sur les conditions d'installation présentes dans la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
- Chaudière sol gaz à condensation Logano plus KB192i kW configurée pour système hybride
- Kit Hybride HF-Set HYC25/HYC40
- Module pour systèmes hybrides HM200
- Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW196i A H (S+)/WLW MB A H

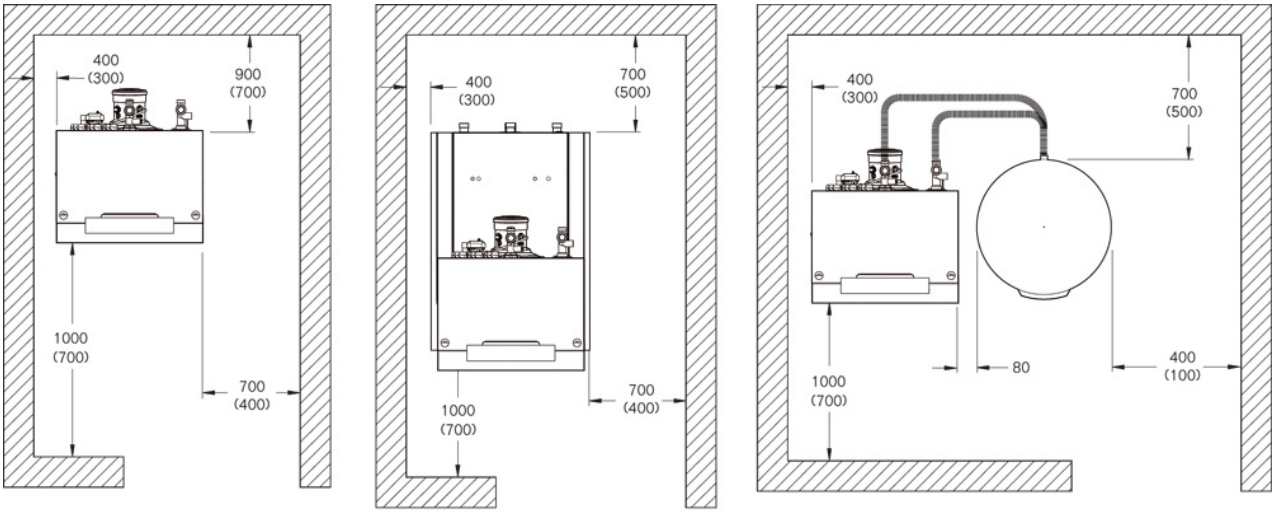
En outre, le raccordement de l'unité extérieure de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel.

Il existe des variantes d'installation avec ou sans ballon tampon ECS (Logalux L.3RS, Logalux SU160, Logalux SH290RS B et SH300 RS) (autres solutions de ballons sur demande).

La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic IMC120/IMC110 en combinaison avec le module de commande Logamatic BC400/RC310. Pour l'intégration technique du WLW196i A H (S+)/WLW MB A H, le module pour systèmes hybrides HM200 (gestionnaire hybride) est installé à l'intérieur de l'IMC120/IMC110 puis relié aux sondes et à la pompe de l'assemblage de tuyauterie du set HF HYC25/HYC40 (précâblés et prêts à raccorder). Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude par le biais du module de commande du système Logamatic BC400/RC310. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH290RS B/SH300 RS. Pour en savoir plus, se reporter au document technique de conception KB192i/GB212. Les exigences de qualité de l'eau Logano plus KB192i sont détaillées dans la fiche de travail K8.

Système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV
En cas d'utilisation du système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV, utiliser exclusivement le ballon de pompe à chaleur Logalux SH290 RS/SH300 RS. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

Local d'installation

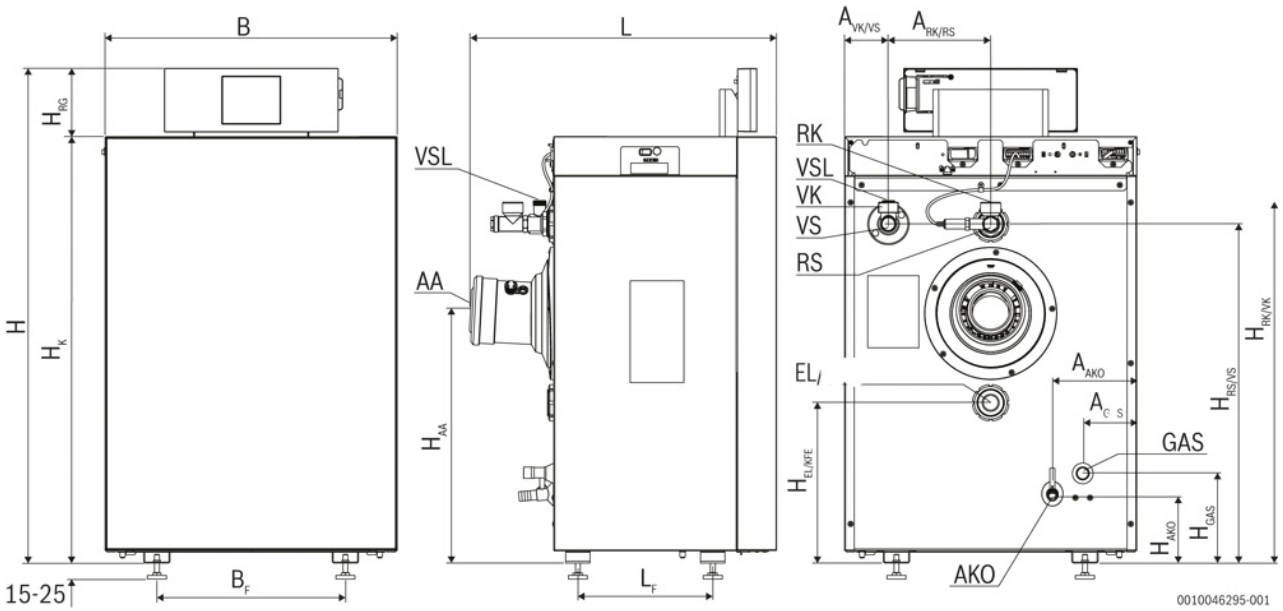


Logano plus KB192i | Logano plus KB192i + Logalux L.3 | Logano plus KB192i + Logalux SU

Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 3 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logano plus KB192i.2



AA = Sortie des fumées
AKO = Sortie condensat
EL/KFE = Robinet de remplissage et de vidange (en option)
GAS = Raccordement du gaz
L = Longueur totale
RK = Retour chauffage
VK/VSL = Départ chauffage/raccordement de sécurité
VS = Départ ballon
RS = Retour ballon

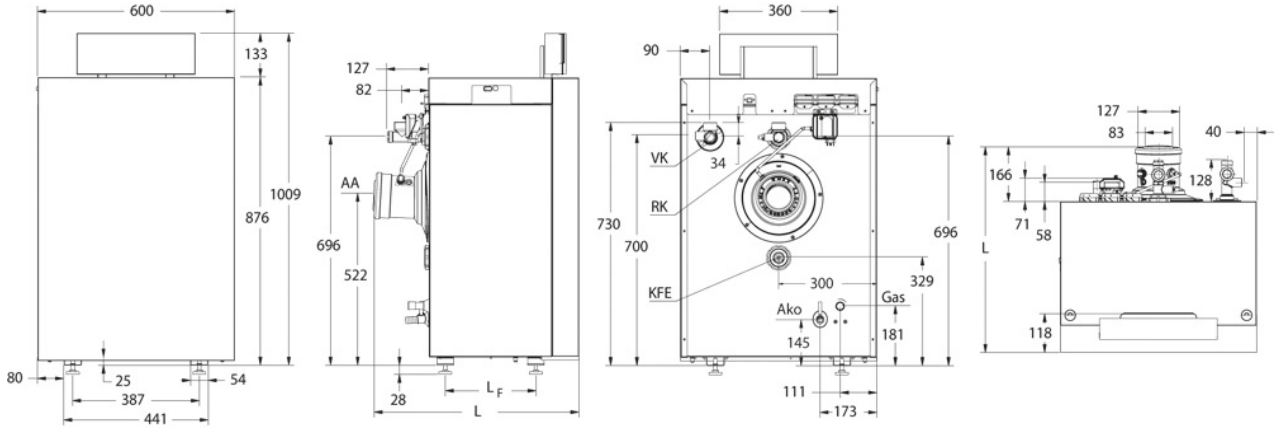
Taille de chaudière			15	22	30	40	50
Cotes d'accès longueur	L	mm	630	630	630	795	795
Cotes d'accès largeur	B	mm	600	600	600	600	600
Cotes d'accès hauteur	H	mm	1016	1016	1016	1016	1016
Longueur totale	L	mm	630	630	630	795	795
Écart entre les pieds	L_F	mm	277	277	277	441	441
Écart entre les pieds	B_F	mm	387	387	387	387	387
Hauteur sans régulateur	H_K	mm	881	881	881	881	881
Hauteur du régulateur	H_{RG}	mm	135	135	135	135	135
Hauteur retour/départ	$H_{RK/VK}$	mm	741	741	741	741	746
Hauteur retour/départ du ballon	$H_{RS/VS}$	mm	696	696	696	696	696
Hauteur du raccordement du système d'évacuation des fumées	H_{AA}	mm	519	519	519	519	519
Sortie des fumées	AA	mm	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125
Hauteur du raccordement du robinet de vidange (option)	$H_{EL/KFE}$	mm	329	329	329	329	329
Hauteur du raccordement du gaz	H_{GAS}	mm	184	184	184	184	184
Hauteur sortie des condensats	H_{AKO}	mm	140	140	140	140	140
Distance du départ chauffage	$A_{VK/VS}$	mm	90	90	90	90	90
Distance du retour/départ	$A_{RK/VK}$	mm	210	210	210	210	210
Distance sortie des condensats	A_{AKO}	mm	173	173	173	173	173
Distance du raccordement du gaz	A_{GAZ}	mm	111	111	111	111	111
Raccordement gaz (filetage extérieur)	GAZ	Pouces	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Raccordement eau chaude (filetage extérieur)	VK/RK	Pouces	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/2"
Raccordement ballon (filetage extérieur)	VS/RS	Pouces	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"
Raccordement câble de sécurité (filetage extérieur)	VSL	Pouces	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Raccordement de remplissage/vidange	EL/KFE	Pouces	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Raccordement condensat (DN)	AKO	mm	20	20	20	20	20

Type de produit		KB192i.2--15 H	KB192i.2--22 H	KB192i.2--30 H	KB192i.2--40 H	KB192i.2--50 H
Caractéristiques générales						
Couleur						
Combustibles appropriés		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Type de combustible adapté						
Types de gaz autorisés						
Adapté pour H2		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Part H2 max.	%	20	20	20	20	20
Indications de fonctionnement : chauffage						
Puissance thermique nominale min. (80/60 °C)	kW					
Température de départ max.	°C	100	100	100	100	100
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température	kW	13,9	20,5	27,8	36,8	46,2
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température	kW	4,7	6,9	9,3	12,3	15,5
Puissance thermique nominale max. (50/30 °C)	kW	15,1	22,3	30,3	39,9	49,9
Charge thermique nominale min. chauffage	kW					
Charge thermique nominale max. chauffage	kW	14,2	21	28,5	37,6	47,3
Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C	%	0,7	0,6	0,58	0,4	0,32
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température	%	88,1	88,1	88,0	88,2	88,0
Rendement de la chaudière pour une puissance min., 80/60 °C (Hi)	%	90,9	91,5	91,6	92,7	93,3
Rendement de la chaudière pour une Puissance thermique nominale, 80/60 °C (Hi)	%	97,8	97,8	97,7	97,9	97,7
Rendement de la chaudière pour une puissance min., 50/30 °C (Hi)	%	106,2	105,2	105,7	106,1	107,1
Rendement de la chaudière pour une puissance thermique nominale, 50/30 °C (Hi)	%	106,5	106,4	106,2	106,1	105,6
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température	%	98,6	98,3	98,4	98,0	98,2
Perte d'arrêts due à l'habillage de la chaudière	%					
Perte d'arrêts due à l'évacuation des fumées	%					
Pression de service max. du chauffage	bar	3	3	3	3	4
Température de consigne min.	°C					
Température de consigne max.	°C					
Volume d'eau	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Volume du vase d'expansion	l					
Débit de gaz (gaz naturel)	m^3/h					
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire						
Puissance continue max. de l'eau chaude sanitaire	kW					
Température d'eau chaude sanitaire max.	°C					
Régulation						
Régulation en fonction de la température extérieure						
Données électriques						
Tension nominale	V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement 1		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Type de protection (EN 60529)	IP	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D
Classe de protection (EN 61140)		I	I	I	I	I
Puissance électrique absorbée min.	W	15	15	15	15	16
Puissance électrique absorbée max.	W	44	57	64	68	89
Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 %	W	17	17	17	18	19
Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge	W	44	57	64	68	89
Consommation électrique moyenne des pompes (pompe intégrée)	W					
Valeurs des fumées						
Débit massique des fumées min. (80/60 °C)	kg/s	0,0007	0,0011	0,0014	0,0019	0,0022
Débit massique des fumées max. (80/60 °C)	kg/s	0,0063	0,0093	0,0127	0,0167	0,0212
Débit massique min. des fumées (50/30 °C)	kg/s	0,0007	0,0011	0,0014	0,0019	0,0022

Logano plus KB192i
Chaudière sol gaz à condensation · 2 - 49,9 kW

Type de produit		KB192i.2--15 H	KB192i.2--22 H	KB192i.2--30 H	KB192i.2--40 H	KB192i.2--50 H
Débit massique des fumées max. (50/30 °C)	kg/s	0,0063	0,0093	0,0127	0,0167	0,0212
Température des fumées min. (80/60 °C)	°C	59	59	58	59	59
Température des fumées max. (80/60 °C)	°C	64	66	72	65	70
Température des fumées min. (50/30 °C)	°C	33	33	33	32	32
Température des fumées max. (50/30 °C)	°C	39	41	46	40	44
Pression de refoulement disponible	Pa	70	80	100	140	160
Teneur en CO2 min.	Vol %					
Teneur en CO2 max.	%					
Facteur d'émission normalisé CO (EN 15502)	mg/kWh					
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le fioul)	mg/kWh	39	34	35	47	35
Catégorie NOx		6	6	6	6	6
Quantité de condensats max.	l/h					
Dimensions/poids						
Hauteur	mm	1016	1016	1016	1016	1016
Largeur	mm	600	600	600	600	600
Profondeur	mm	630	630	630	795	795
Poids net	kg	71	77	78	96	99
Distance des pieds (largeur)	mm	387	387	387	387	387
Diamètres des raccordements						
Raccordement de gaz	Pouces					
Raccordement pour départ/retour chauffage	Pouces	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R1 1/2"
Raccordement pour départ et retour	Pouces	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"
Diamètre du raccordement d'eau froide sanitaire	Pouces					
Raccordement de conduit de fumées	mm					
Raccordement du tuyau air-fumées	mm					
Marques d'homologation et de qualité						
Marquage CE		CE-0085-CR0220	CE-0085-CR0220	CE-0085-CR0220	CE-0085-CR0220	CE-0085-CR0220
Groupe de valeurs d'émissions (G636/G635)						
Conception (selon la réglementation DVGW)						
Numéro d'enregistrement ÖVGW						
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale	kW	14	21	28	37	46
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	93	93	93	93	93
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh					
Consommation annuelle d'énergie	GJ	43	64	86	114	143
Niveau de puissance acoustique interne	dB	49	49	52	53	53

Logano plus KB192i



KFE - Robinet de remplissage et de vidange (en option) ; raccord en T (VK/VS) avec raccord départ de sécurité

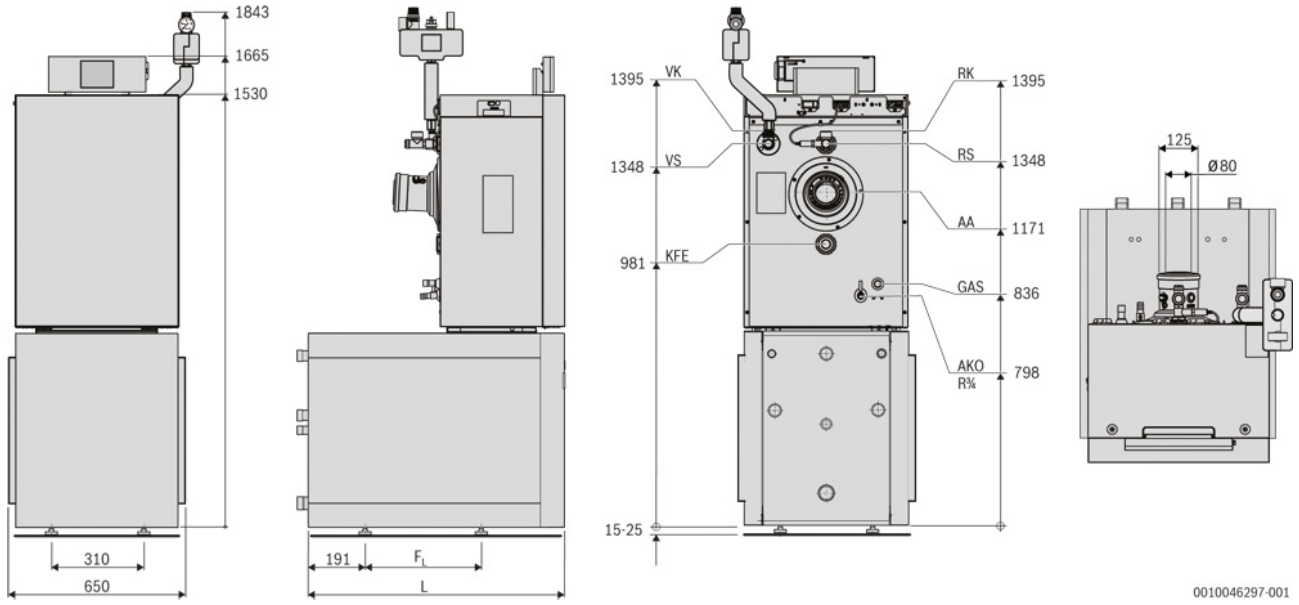
Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Longueur de chaudière L (mm)		630	630	630	795	795
Distance des pieds L_F (mm)		277	277	277	442	442
Départ chaudière/ballon	VK/VS	R1 1/4"/ G1“	R1 1/4"/ G1“	R1 1/4"/ G1“	R1 1/4"/ G1“	G1 1/2“/ G1 1/2“
Retour chaudière/ballon	RK/RS	R1 1/4"/ G1“	R1 1/4"/ G1“	R1 1/4"/ G1“	R1 1/4"/ G1“	G1 1/2“/ G1 1/2“
Poids (kg)		71	78	78	96	99
Volume d’eau Échangeur thermique Circuit de chauffage (l)		15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Température de départ maximale réglable (°C)		85	85	85	85	85
Pression de service autorisée (bar)		3	3	3	3	4
Classification		C_{13}, B_{23}, B_{23p}, B_{33}, C_{33x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{63}, C_{83x}, C_{93x}				
Marquage CE		CE-0085CR0220				
Rendement d’exploitation Hi/Hs (%)	75/60 °C 40/30 °C	jusqu'à 106,1/95,4, jusqu'à 109,4/98,4				
Températures de service 80/60 °C						
Puissance thermique (modulable en continu)	Puissance thermique nominale (kW) charge partielle (kW)	13,8 2,0	20,3 3,1	27,5 4	36,8 5,7	46,2 6,7
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW) charge partielle (kW)	14,15 2,1	20,75 3,15	28,4 4,3	37,6 5,8	47,3 7,1
Température des fumées [1)]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	63 55	63 58	70 60	65 59	72 59
Teneur en CO_2gaz naturel E/LL	Pleine charge (%) charge partielle (%)	9,3 9,1	9,3 9,1	9,3 9,1	9,1 9,3	9,3 9,1
Débit massique des fumées	Pleine charge (g/s) charge partielle (g/s)	6,6 1,3	9,6 1,3	13,1 2	17,4 2,3	21,9 3,4
Pression de refoulement disponible (Pa)		70	80	100	140	160
Températures de service 50/30 °C						
Puissance thermique (modulable en continu)	Puissance thermique nominale (kW) charge partielle (kW)	15 2,2	22 3,4	30 4,6	40 6,2	49,9 7,5
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW) charge partielle (kW)	14,15 2,1	20,75 3,15	28,4 4,3	37,6 5,8	47,3 7,1
Température des fumées [1)]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	39 31	39 33	45 34	44 32	46 31
Teneur en CO_2gaz naturel E/LL	Pleine charge (%) charge partielle (%)	9,3 9,1	9,3 9,1	9,3 9,1	9,1 9,3	9,3 9,1
Débit massique des fumées	Pleine charge (g/s) charge partielle (g/s)	6,6 1,3	9,6 1,3	13,1 2	17,4 2,3	21,9 3,4
Pression de refoulement disponible (Pa)		70	80	100	140	160
Puissance électrique absorbée	Pleine charge (W) charge partielle (W)	42 14	48 15	55 16	75 17	100 17
Directive européenne sur l’efficacité énergétique						
Classe d’efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A	A	A

Logano plus KB192i
Chaudière sol gaz à condensation · 2 - 49,9 kW

Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S (%)		93	93	93	93	93
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)		14	20	28	37	46
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))		47	49	51	48	52

[1] Température des fumées mesurée au niveau de la buse de chaudière

Logano plus KB192i.2 avec Logamatic et Logalux L.3 [1)]



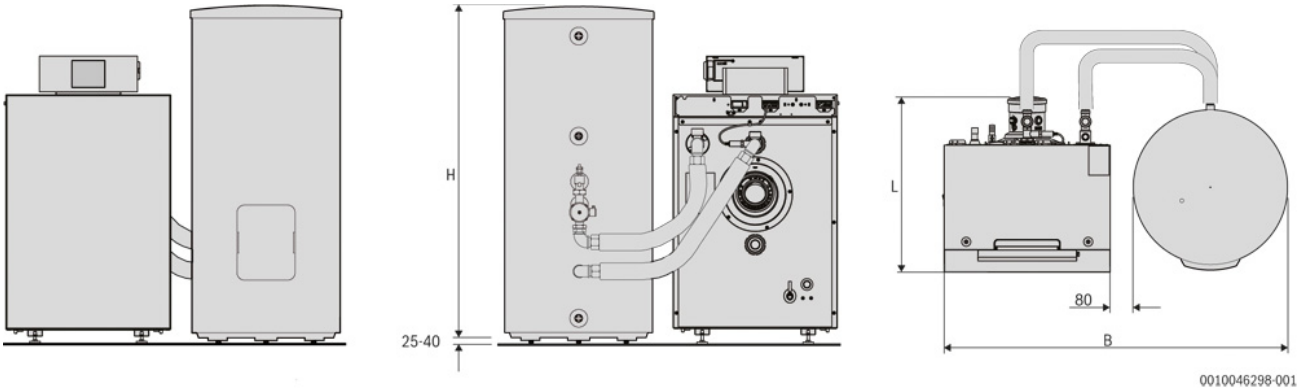
L = Longueur ballon
F_L = Distance des pieds
VK = Départ chauffage
RK = Retour chauffage
AA = Sortie des fumées
AKO = Sortie condensat

Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Puissance nominale gaz naturel	kW	15	22	30	40	50
L135.3						
Longueur L	mm	860	860	860	860	–
Distance des pieds F_L	mm	390	390	390	390	–
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)]		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Puissance continue [2)]	kW	14	18	18	18	–
Puissance continue [2)]	l/h	343	442	442	442	–
Durée de réchauffement t2 [3)]	min	55	47	35	34	–
L160.3						
Longueur L	mm	970	970	970	970	970
Distance des pieds F_L	mm	500	500	500	500	500
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)]		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Puissance continue [2)]	kW	14	20	25	25	25
Puissance continue [2)]	l/h	343	490	614	614	614
Durée de réchauffement t2 [3)]	min	61	48	38	36	36
L200.3						
Longueur L	mm	1125	1125	1125	1125	1125
Distance des pieds F_L	mm	655	655	655	655	655
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)]		3,2	3,4	3,5	3,6	3,6
Puissance continue [2)]	kW	14	20	27	31	31
Puissance continue [2)]	l/h	343	490	663	761	761
Durée de réchauffement t2 [3)]	min	68	55	50	49	49

[1)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire t_{SP} = 60 °C
[2)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[3)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux L.3 ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Logano plus KB192i
Chaudière sol gaz à condensation · 2 - 49,9 kW

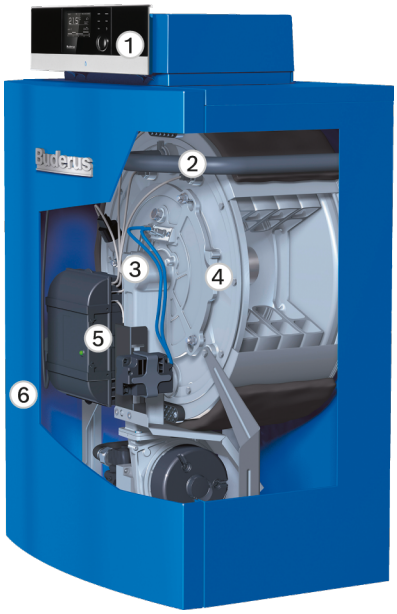
Logano plus KB192i.2 avec Logamatic et Logalux SU [1)]



Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Puissance nominale gaz naturel	kW	15	22	30	40	50
SU160						
Largeur B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Longueur L	mm	630	630	630	795	795
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)]		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Puissance continue [2)]	kW	14	20	27	29	29
Puissance continue [2)]	l/h	343	490	663	712	712
Durée de réchauffement t2 [3)]	min	50	45	34	32	32
SU200						
Largeur B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1530	1530	1530	1530	1530
Longueur L	mm	630	630	630	795	795
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)]		3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Puissance continue [2)]	kW	14	20	27	29	29
Puissance continue [2)]	l/h	343	490	663	712	712
Durée de réchauffement t2 [3)]	min	63	54	42	39	39
SU300						
Largeur B	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Hauteur H	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Longueur L	mm	630	630	630	795	795
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)]		6,7	7,0	7,3	7,8	7,8
Puissance continue [2)]	kW	14	20	27	36	40
Puissance continue [2)]	l/h	343	490	663	884	982
Durée de réchauffement t2 [3)]	min	84	69	49	47	42

[1)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire t_{SP} = 60 °C
[2)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[3)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5


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



Logano plus GB212

1. Appareil de régulation Logamatic MC110 – Régulation intelligente basée sur le BUS EMS éprouvé
2. Situation de raccordement – Tuyauterie adaptée pour un remplacement aisé des anciennes chaudières atmosphériques
3. Modulation 20 à 100 % – Pour un fonctionnement particulièrement silencieux et surtout peu polluant
4. Échangeur thermique en fonte d'aluminium – Pour un fonctionnement robuste et un minimum d'entretien, avec un transfert de chaleur optimal
5. Automate de combustion SAFe – Pour une combustion fiable et robuste
6. Maintenance facile – Toutes les pièces essentielles sont accessibles par l'avant

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus GB212 (configuré pour IP) avec brûleur gaz à prémélange total	15/22/30/40/50	sans **ou** séparé	Logamatic RC310	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 4040	à partir de la page 4041	à partir de la page 4043	à partir de la page 4044	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

10 JAHRE WÄRMETAUSCHER-GARANTIE

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S de 93 %
- Idéal pour la modernisation des anciennes chaudières atmosphériques
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès
- Accès facile aux énergies renouvelables et optimisation du système à l'appui de composants et de régulations de système adaptés
- Possibilité d'extension de la chaudière sol gaz à condensation Logano plus GB212 avec une unité extérieure de pompe à chaleur WLW196i A H(S+)/WLW MB A H pour former un système hybride de pompe à chaleur

Logano plus GB212

	Type	Type de combustible adapté		Référence	€	RG
Avec MC110, configuré pour IP						
	GB212-15/5,G20, MC110 V3	Gaz naturel	A	8738808131	4.320,—	GG05
	GB212-22/6,G20, MC110 V3	Gaz naturel	A	8738808132	4.635,—	GG05
	GB212-30/6,G20, MC110 V3	Gaz naturel	A	8738808133	5.025,—	GG05
	GB212-40/10,G20, MC110 V3	Gaz naturel	A	7736601567	5.835,—	GG05
	GB212-50/10,G20, MC110 V3	Gaz naturel	A	7736601568	6.875,—	GG05

Avis

- Commander séparément (module de commande non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un module de commande du système RC310 à une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ voir à partir de la page 4043

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
15	964	600	630	60
22	964	600	630	67
30	964	600	630	70
40	964	600	795	85
50	964	600	795	88

Kit de transformation gaz liquide

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de conversion pour gaz liquide 3P	■ Pour Logano plus GB212 ■ Pour chaudière 15	8718596736	122,—	GG05
		■ Pour Logano plus GB212 ■ Pour chaudière 22	8718596737	122,—	
		■ Pour Logano plus GB212 ■ Pour chaudière 30	8718594417	122,—	
		■ Pour Logano plus GB212 ■ Pour chaudière 40	8718596739	122,—	
		■ Pour Logano plus GB212 ■ Pour chaudière 50	8718594361	122,—	

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	149,—	DL01
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon tampon ECS Logalox

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	L135/2R	135	B	7747021045	2.435,—	
	L160/2R	160	B	7747021029	2.640,—	
	L200/2R	200	B	7747020790	3.030,—	
	SU160/5	156	B	8718542280	1.620,—	
	SU200/5	196	B	8718542326	1.680,—	SW01
	SU300/5	294	C	8718541326	2.125,—	

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
L135/2R	652	650	900	–	73
L160/2R	652	650	1010	–	84
L200/2R	652	650	1165	–	106
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

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 4056

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

Boîtier hydraulique Logaflow HB120

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

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

Avis
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

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

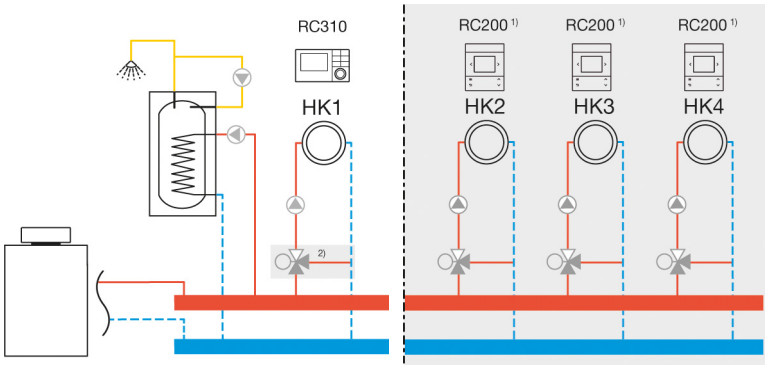
Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 non utilisable par connectivité
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Module de commande		RC310 noir	RC310 blanc	Référence	€	RG
				–	–	
	Référence	7738114097	7738114095	–	–	
	€	554,—	554,—	–	–	
Sonde de température extérieure FA		■	■	–	–	–
Module						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍ 1)	❍ 1)	7738112951	322,—	RE01
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	❍	❍	7739624397	391,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09

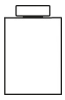
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

1) Non utilisable par connectivité

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

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

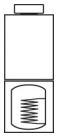
Aide à la sélection – Accessoires et ballons

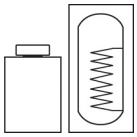


			Taille de chaudière				
			15	22	30	40	50
Gaz							
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 3/4"	7738112223	–	–	● [1]	● [1]	● [1]
Appareil de régulation							
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]
Chauffage							
BSS 50kW S1	Set de sécurité chaudière	8732965860	●	●	●	●	●
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1" Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1"	8718582096	❍	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 15-30 kW	8732948772	✱	✱	✱	–	–
Socle	Socle 40-50 kW	8732948773	–	–	–	✱	✱
Kit de raccordement L/2R	Kit de raccordement L/2R avec MAG 35 l sur ballon	7739600520	–	–	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]
Vase d'expansion Logafix BU-S	Vase d'expansion d'eau glycolée, argenté, 35 l	7738323764	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●	●	●
Autres accessoires							
Neutralisation des condensats Neutrakon	avec raccordement HT DN 40 à 70 kW	7095340	❍	❍	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	Soupape de sécurité 4 bars	8718594446	–	–	–	–	❍

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandé

[1] Sélection du diamètre nominal selon le tableau de sélection TRGI. Les adaptations nécessaires au diamètre nominal réel du raccordement gaz de la chaudière sont à la charge du client
[2] Sélectionner un seul module de commande
[3] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation





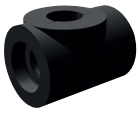
			Taille de chaudière									
			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Gaz												
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
GA-BS robinet de gaz	Robinet gaz 3/4"	7738112223	–	–	● 1)	● 1)	● 1)	–	–	● 1)	● 1)	● 1)
Appareil de régulation												
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Chauffage												
BSS 50kW S1	Set de sécurité chaudière	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1" Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1"	8718582096	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 15-30 kW	8732948772	–	–	–	–	–	✱	✱	✱	–	–
Socle	Socle 40-50 kW	8732948773	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	✱
Kit de raccordement L/2R	Kit de raccordement L/2R avec MAG 35 l sur ballon	7739600520	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	❍ 4)	–	–	–	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ballon d'eau chaude sanitaire												
L135/2R	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747021045	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
L160/2R	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747021029	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
L200/2R	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747020790	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
SU160/5	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8718542280	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU200/5	Logalux SU200/5 - Ballon d'eau chaude sanitaire	8718542326	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU300/5	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8718541326	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200/2R avec tôle d'installation pour taille de chaudière 15- 30	7739603194	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200/2R avec tôle d'installation pour taille de chaudière 40	7739603197	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200/2R avec tôle d'installation pour taille de chaudière 50	7739605844	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
BCC32-HE - conduite de raccordement	Pour KB192i (15-40 kW), KB195i et Logalux ESU, SU160-300	7736602294	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Conduite de raccordement chaudière-ballon, Logalux SU160-SU300, GB212-50, KB192i-50	7739612622	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche	Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté	7736602299	–	–	–	–	–	❍	❍	❍	❍	❍

			Taille de chaudière									
			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	Pour conduite de raccordement chaudière-ballon	8718582094	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–
Eau froide/eau chaude sanitaire												
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Autres accessoires												
Neutralisation des condensats Neutrakon	avec raccordement HT DN 40 à 70 kW	7095340	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	Soupape de sécurité 4 bars	8718594446	–	–	–	–	❍	–	–	–	–	❍

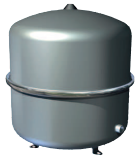
• nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Sélection du diamètre nominal selon le tableau de sélection TRGI. Les adaptations nécessaires au diamètre nominal réel du raccordement gaz de la chaudière sont à la charge du client
[2] Sélectionner un seul module de commande
[3] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation
[4] Non pour GB212 avec L135.2 en combinaison avec le kit hybride HF HYC25/HYC40

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires côté chaudière					
	GA-BS robinet de gaz	■ R 1/2" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie ■ Utilisables jusqu'à 35 kW	7738112222	76,—	
		■ R 3/4" ■ Montage en applique ■ Avec vanne de protection incendie	7738112223	87,—	GG09
	BSS 50kW S1	■ Comprenant : soupape de sécurité. manomètre et purgeur automatique ■ Pour GB212/KB192i	8732965860	211,—	
	Isolation pour raccord en T	■ Isolation pour raccord en T départ et retour ■ 15 - 50 kW ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	7736604152	41,—	OK01
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Comprenant : tuyau souple 3/4" en acier inoxydable 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange KFE, joints, pour raccord de vase d'expansion 3/4" ou 1" ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	8718582096	186,—	GG09
	Kit de raccordement L/2R	■ Comprenant : ■ Kit de raccordement AAS ■ Tôle de support MAG pour montage sur ballon L/2R ■ Vase d'expansion Logafix, 35 l ■ Incompatible avec combinaison 40/50 kW avec L135/2R	7739600520	358,—	GG05
		■ 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, 18 l	7738344599	65,50	
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	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 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars Argent, 50 l	7738323768	131,—	LAG1
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Socle	■ Dimensions (l × p × h) : 572 x 339 x 150 mm ■ Tôle d'acier revêtement anthracite ■ Pour Logano plus GB212-15/22/30	8732948772	253,—	GG05
		■ Dimensions (l × p × h) : 572 x 509 x 150 mm ■ Tôle d'acier revêtement anthracite ■ Pour Logano plus GB212-30/22/40	8732948773	271,—	
	Soupape de sécurité	■ Pression nominale 4 bar ■ Alternative à la soupape 3 bars ■ Pour chaudière 50	8718594446	72,—	GG04
Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur					
		■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212 jusqu'à 30, KB192i jusqu'à 30 kW, KB195i-15 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (l)MC120 ou (l) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride de chaudière HF-SetHYC25-2 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats Unité extérieure : WLW196i-6 A H	7739618853	10.540,—	953
		Unité extérieure : WLW196i-8 A H	7739619878	13.710,—	
		Unité extérieure : WLW196i-11 A H	7739621446	14.140,—	
	WLW196i A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212 à 30 kW, KB192i à 30 kW, KB195i-15 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (l)MC120 ou (l) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride de chaudière HF-SetHYC25-2 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+	7739619879	11.240,—	

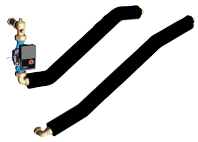
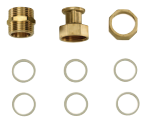
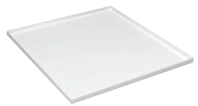
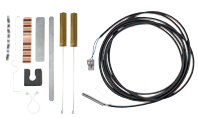
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
 WLW196i A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212 jusqu'à 40 kW, KB192 jusqu'à 40 kW, KB195i-15 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623889	16.900,—	953
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212, KB192i de 50 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I) MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set d'adaptation 50 kW HYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623890	16.970,—	
 WLW MB A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212-15 à 30 kW, KB192i-15 jusqu'à 30 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC25 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure Unité extérieure : WLW-5 MB A H	7739623593	8.235,—	
	Unité extérieure : WLW-7 MB A H	7739623594	8.970,—	
 WLW MB A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212-15 à 40 kW, KB192-15 à 40 kW, KB195i-15 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (I)MC120 ou (I) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure Unité extérieure : WLW-10 MB A H	7739623892	12.185,—	WS12
	Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623893	13.620,—	
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB212-50, Kb192i-50 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : logiciel à partir de la version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623916	13.685,—	
 Câble BUS CAN	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm^2 ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée 15 m	8738206183	100,—	WP09
	30 m	8738206184	163,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Passage mural DWD Ecoflex	■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex ■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression ■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné ■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar			02MV
		DA 140 carottage 200	7747204776	369,25	
		DA 175 carottage 250	7747204777	479,34	
	Pack de raccordement Ecoflex standard	■ PE-HD gaine extérieure robuste ■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; 1 accouplement à serrage en laiton filet extérieur 1" ■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière			WP09
		Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 8 m	7738336964	1.001,—	
		Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 12 m	7738336965	1.268,—	
	Pack de raccordement Ecoflex standard	■ PE-HD gaine extérieure robuste ■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; accouplements à serrage en laiton filet extérieur 1 1/4" ■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière			
		Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 8 m	7738336966	1.206,—	
		Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 12 m	7738336967	1.539,—	
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus ■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation. ■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur ■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars ■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD ■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport ■ Prix au mètre			01MV
		Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	73,41	
		Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,05	
	Set d'accessoires GWP 25	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1	7738337953	574,71	02MV
	Set d'accessoires GWP 32	■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage ■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4	7738337954	668,74	
	Jeu de câbles 2.MV	■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne gaz externe ■ Câblage prêt au branchement ■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB192i.2 avec BC400	7736606767	108,—	GG07

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires raccordement ballon					
	BCC32-HE - conduite de raccordement	■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300 ■ Pour Logano plus KB192i (15-40 kW), KB195i	7736602294	844,—	
	Conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Kit de réduction G 1 1/2" x G 1" ■ pour Logalux SU160–SU300 ■ Pour Logano plus GB212/KB192i-50	7739612622	899,—	GG04
	Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche	■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté ■ Avec isolation thermique ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	7736602299	117,—	
	Conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Pour Logalux L135-200/2R Pour tailles de chaudière 15-30	7739603194	849,—	
		Pour tailles de chaudière 40	7739603197	864,—	GG05
		■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Kit réduction G1 1/2 x G1 ■ Pour Logalux L135-200/2R ■ Pour chaudière 50	7739605844	888,—	
	Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage ■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément ■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat ■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6	8718582094	59,—	WV03
	Tôle de support pour ballon	■ Fixation de la chaudière sur ballon L/2R (compris dans la conduite de liaison du ballon L/2R) ■ 15-30 kW	8718581772	91,—	
		■ Fixation de la chaudière sur un ballon L/2R ■ 40-50 kW	8718581773	119,—	GG05
Accessoires généraux de raccordement ballon					
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 12 l	80432072	227,50	LAG2
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Logafix AirfixControl	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable ■ Avec verrouillage/vidange	7747201056	53,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	LPU2
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
Accessoires en option					
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
		■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1 1/4" ≥ jusqu'à 5000 l/h	7095050	486,—	
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	300
		■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	
	Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto	■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation ■ PN16 ■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar ■ Filetage femelle DN 15, Kvs 3,6	7738306565	221,—	15TD
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	265,—	
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	321,—	
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	435,—	

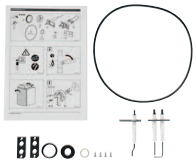
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne d'équilibrage Kombi S	■ Avec isolation ■ PN16 ■ Filetage femelle ■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion			15TD
		DN 15, Kvs 4,7	7738306571	56,70	
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	63,20	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	73,70	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	114,30	
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	316,—	
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279	121,—	GG09
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	RE09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon DN 40 ■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20	63018587	76,—	GG06
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09

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

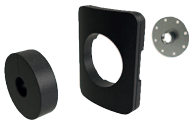
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
		Filetage interne 1 1/2"	7738330198	313,—	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	Pulvérisateur sous pression Sotin J3	■ 1,5 litres ■ Pour détergents acides ■ Plage de pH 1-6	7736604377	88,—	
	Lance Sotin	■ Pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 500 mm flexible	7736604378	45,—	
	Détergent acide Sotin 270	■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 1 litres	7736604381	49,—	GG09
		■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 5 litres	7736604382	187,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Neutralisateur Sotin 216	■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270 ■ 1 litres	7736604383	21,—	
	Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1	■ Appareil pour nettoyage côté foyer	7736604384	1.020,—	GG09
	Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1	■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1	7736604385	272,—	
	Sotin WTF1 Set dans boîte de transport	■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195 ■ Avoir après retour du set ! ■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient : ■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression ■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut) ■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts ■ 1x brosse circulaire ■ 1x notice d'utilisation	7736606192	1.690,—	999
	Spatule de nettoyage	■ Raclette de nettoyage 200 x 110 mm	8718581569	33,—	GG09
	Coffret de maintenance	■ Pour Logano plus KB192i/GB212 Box 1+2	7736602792	1.020,—	999
	Kit de maintenance Buderus VM1.0	■ Pour brûleur GB212 Logatop VM1.0	7736604314	170,—	ET01
	Kit de maintenance Buderus VM1.1/1.2	■ Pour brûleur KB192i Logatop VM1.1/1.2	7736604315	170,—	

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

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

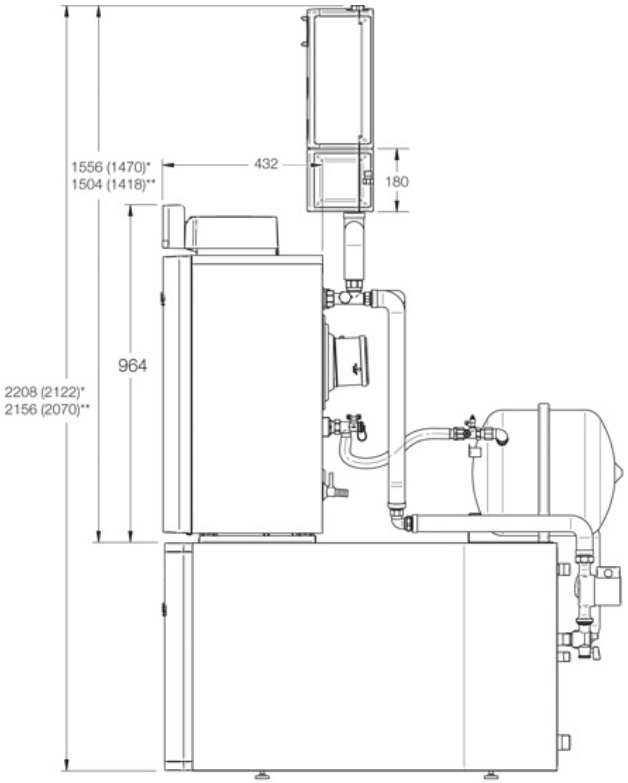
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle	■ Pour ballons jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400 / P750 S) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3 m)	7735502655	432,—	
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon	■ Pour ballon jusqu'à 400 l monovalent/300 l bivalent et haute puissance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2") ■ Avec câble de connexion (longueur 2 m)	7735502784	494,—	SW09
	Contrôleur d'anode « CorroScout 600 »	■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée ■ Pile incluse	81065150	232,—	428
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED			
		2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	SW09
	Trappe de visite avec manchon 1 1/2"	■ Nécessaire pour élément chauffant électrique ■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot ■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 ■ Avec joint	8718542449	319,—	
	Thermomètre	■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec boîtier et thermomètre analogique ■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m	5236210	74,—	

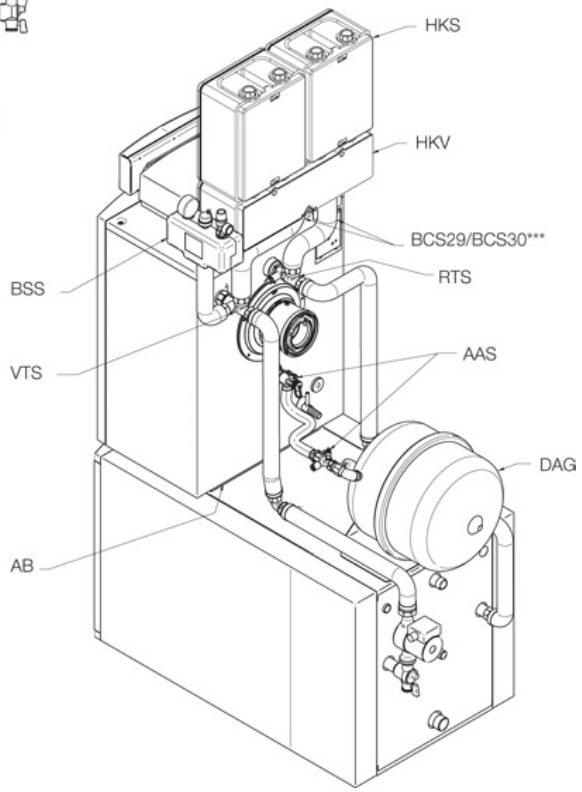
[1] Ne convient pas pour Logalux SU160/5 et SU200/5. Respecter les consignes dans Catalogue Partie 4 Chapitre 7 – Consignes générales concernant les ballons

En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon correspondante ainsi que le kit de raccordement du ballon sont nécessaires.
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.

Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière





HKS = Kit de circuit de chauffage

HKV = Répartiteur de circuit de chauffage

BSS = Kit de sécurité chaudière

BCS 29/BCS 30 = Kit de raccordement de chaudière

VTS = Raccord en T départ (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

RTS = Raccord en T retour avec sonde de retour (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

DAG = Vase d'expansion

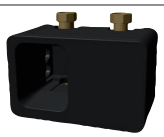
AB = Tôle de montage pour ballon de chaudière

AAS = kit de raccordement du vase d'expansion avec vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange, flexible métallique et vanne de sécurité

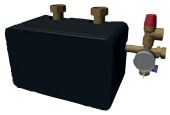
* GB212-50 avec HKV */**/32 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses avec HS25...s court)
** GB212-15-40 avec HKV */**/25 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses avec HS25...s court)
*** GB212 avec 50 kW

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants à combiner librement					
	BCS29 kit de raccordement de chaudière	■ Pour 1 à 2 circuits de chauffage ■ Montage kit de circuit de chauffage sur chaudière ■ Pour GB212, KB192i /(15- 40 kW) ■ Pour KB195-19/25 utiliser BCS35	7736602296	122,—	GG04
	Kit de raccordement chaudière BCS 30	■ Pour 1 à 2 circuits de chauffage ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 ou d'un répartiteur DN 32 au raccord de chaudière G1 1/2" ■ Pour GB212/KB192i-50	7736602297	237,—	
		■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 s	4 m pompe ; DN 25	8718599197	893,—	
	HS25/6 s	6 m pompe ; DN 25	8718599198	948,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	WV03
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
	HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	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	110,—	
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
		■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03

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

Description du produit

- La chaudière sol à condensation, le brûleur et la régulation forment une unité
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Réduit coûts et temps de montage
- Grande porte frontale
- Dimensions réduites, un atout pour accéder aux espaces exigus
- Possibilité de chauffage en surpression
- De nombreuses possibilités de combinaison avec des ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide et facile
- Combustible gaz naturel selon DIN EN 437 et propane liquide
- Rendement élevé de la chaudière à l'instar de son rendement annuel

Brûleur gaz à prémélange total
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Fonctionnement silencieux
- Maintenance aisée et éléments du brûleur facilement accessibles, composants électriques prêts à raccorder
- L'intégration du contrôle de flamme SAFe dans le système de régulation EMS permet de réduire les frais de maintenance grâce à un système de diagnostic et de maintenance complet
- Information optimisée grâce à l'affichage des états de fonctionnement et des avertissements

Domaine d'application
- Maisons individuelles et immeubles collectifs
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non

Mode de livraison

Chaudière au sol, y compris isolation thermique, siphon de condensat, habillage et brûleur	1 unité de transport
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon	1 carton
Appareil de régulation/module de commande	1 carton

Planification

Température des fumées/raccordement de la cheminée
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer.

La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage
Pour une installation simple et rapide, des systèmes de circuits de chauffage adaptés sont proposés. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières.

Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

Chauffages au sol
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- La chaudière sol gaz à condensation Logano plus GB212 doit être utilisée exclusivement en installations de chauffage en circuit fermé. Les installations à circuit ouvert doivent être modifiées selon DIN EN 12828.

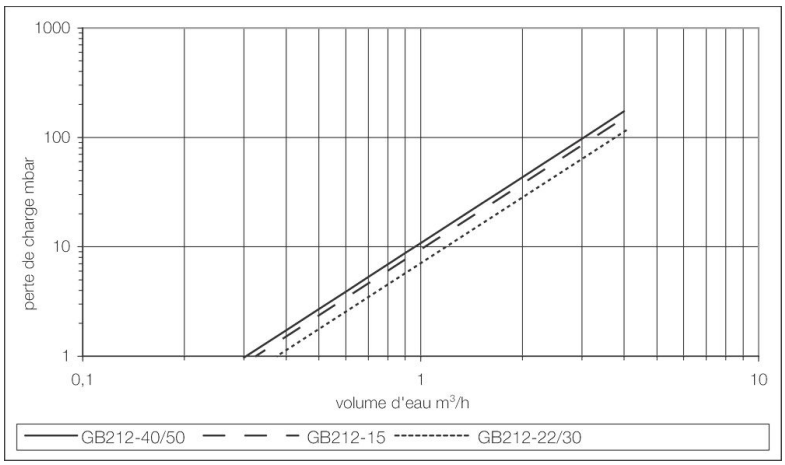
Exigences requises pour la qualité de l'eau
Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable.

En cas d'utilisation d'antigels prévoir ,un traitement d'eau. Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale

Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Perte de charge côté eau de chauffage



Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant
Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire DN 80/125.

Homologation
Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées sont indiquées dans les tableaux suivants. Les valeurs indiquées sont des longueurs totales.

Système hybride de pompe à chaleur avec Logano plus GB212
L'extension de Logaplus GB212 à l'aide du kit d'extension Logaplus WLW196i A H (S+)/ WLW MB A H permet d'obtenir un système hybride de pompe à chaleur. Le concept hybride s'oriente essentiellement sur les conditions d'installation présentes dans la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
- Chaudière sol gaz à condensation Logano plus GB212 configurée pour système hybride
- Kit Hybride HF-Set HYC25/HYC40
- Module pour systèmes hybrides HM200
- Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW196i A H (S+)/WLW MB A H

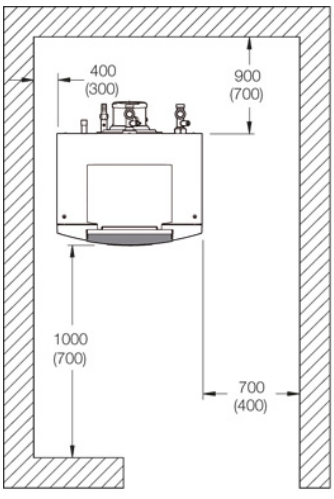
En outre, le raccordement de l'unité de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel.

Il existe des variantes d'installation avec ou sans ballon tampon ECS (Logalux L.2R, Logalux SU, Logalux SH290RS B et SH300 RS) (autres solutions de ballons sur demande). La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic MC110 en combinaison avec le module de commande Logamatic RC310.

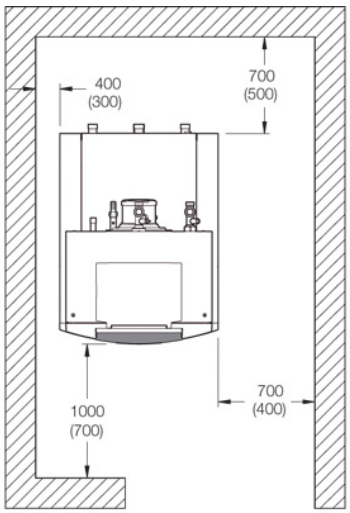
Pour l'intégration technique du WLW196 A H (S+)/WLW MB A H, le module pour systèmes hybrides HM200 (gestionnaire hybride) est installé au mur puis relié aux sondes et à la pompe de l'assemblage de tuyauterie du set HF HYC25/HYC40 (précâblés et prêts à raccorder). Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude par le biais du module de commande du système Logamatic RC310. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH290RS B/SH300 RS. Pour en savoir plus, se reporter au document technique de conception KB192i/GB212. Les exigences de qualité de l'eau Logano plus GB212 sont détaillées dans la fiche de travail K8.

Système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV
En cas d'utilisation du système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV, utiliser exclusivement le ballon de pompe à chaleur Logalux SH290 RS/SH300 RS. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

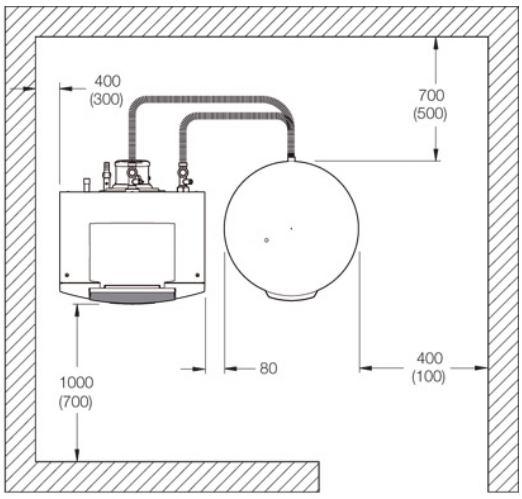
Local d'installation



Logano plus GB212



Logano plus GB212 + Logalux L/2R

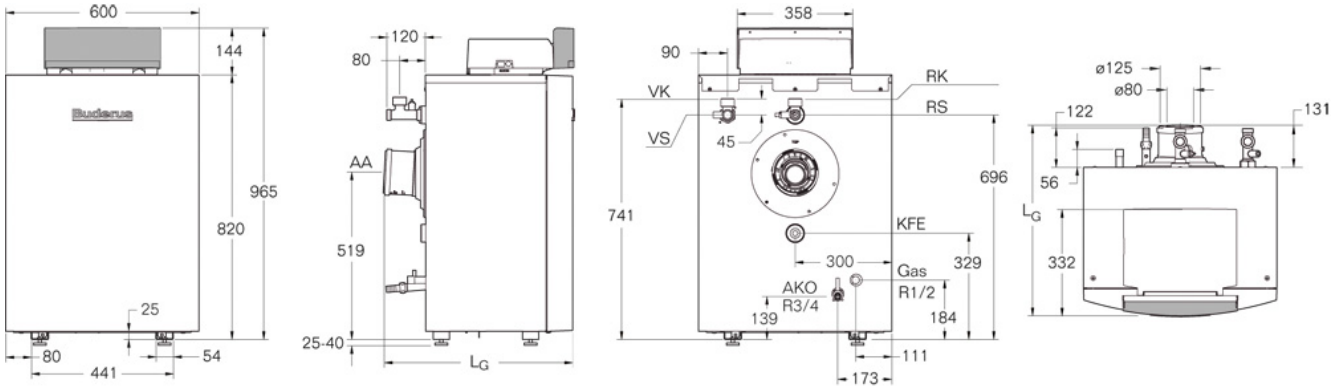


Logano plus GB212 + Logalux SU

Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 3 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logano plus GB212



KFE - Robinet de remplissage et de vidange (en option) ; raccord en T (VK/VS) avec raccord départ de sécurité

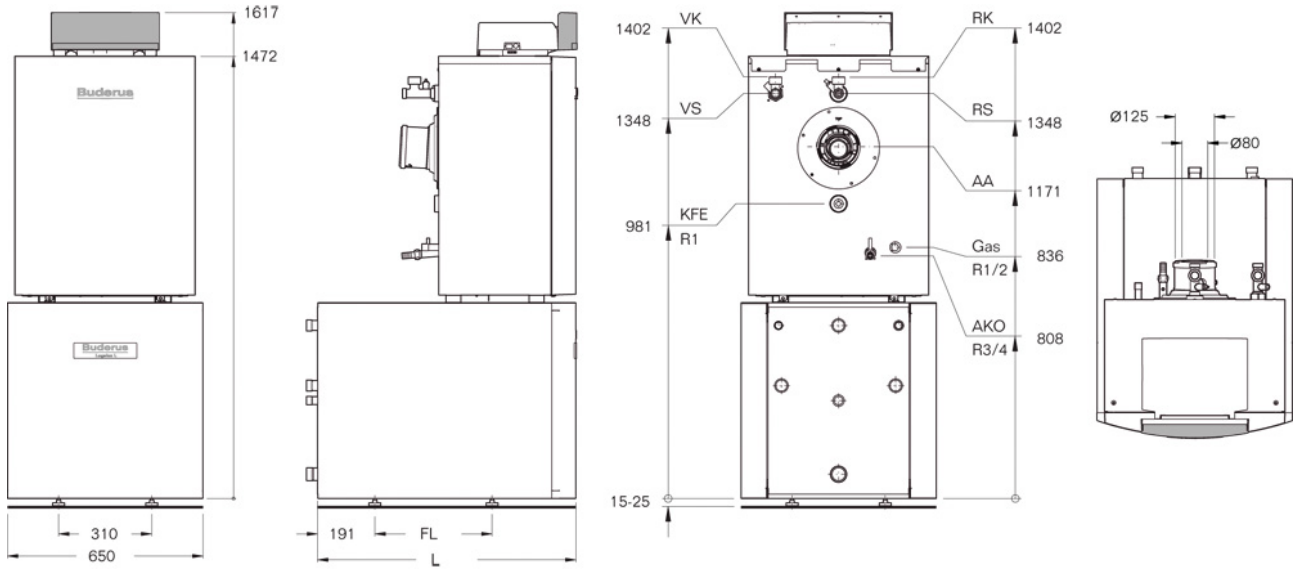
Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Longueur de chaudière L_G (mm)		630	630	630	795	795
Départ chaudière (VS) / Ballon (VS)		R1 1/4"/G1“	R1 1/4"/G1“	R1 1/4"/G1“	R1 1/4"/G1“	G1 1/2“/G1 1/2“
Retour chaudière (RK) / Ballon (RS)		R1 1/4"/G1“	R1 1/4"/G1“	R1 1/4"/G1“	R1 1/4"/G1“	G1 1/2“/G1 1/2“
Poids (kg)		60	65	67	85	88
Volume d'eau Échangeur thermique Circuit de chauffage (l)		15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Température de départ maximale réglable (°C)		85	85	85	85	85
Pression de service autorisée (bar)		3	3	3	3	4
Classification		C_{13}, B_{23}, B_{23p}, B_{33}, C_{33x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{63}, C_{83x}, C_{93x}				
Marquage CE		CE-0085CM224				
Rendement d'exploitation Hi/Hs (%)	75/60 °C 40/30 °C	jusqu'à 106,1/95,4, jusqu'à 109,4/98,4				
Températures de service 80/60 °C						
Puissance thermique (modulable en continu)	Puissance thermique nominale (kW) charge partielle (kW)	13,8 2,7	20,3 4,1	27,7 5,5	36,8 7,4	46,2 9,2
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW) charge partielle (kW)	14,2 2,8	20,8 4,2	28,3 5,7	37,6 7,5	47,3 9,5
Température des fumées [1)]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	63 57	63 57	70 59	68 57	72 57
Teneur en CO_2gaz naturel E/LL	Pleine charge (%) charge partielle (%)	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3
Teneur en CO_2gaz liquide	Pleine charge (%) charge partielle (%)	10,5 10,5	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3
Débit massique des fumées	Pleine charge (g/s) charge partielle (g/s)	6,0 1,3	9,0 1,7	13,1 2,3	17,0 3,4	21,9 4,3
Pression de refoulement disponible (Pa)		70	80	100	140	160
Températures de service 50/30 °C						
Puissance thermique (modulable en continu)	Puissance thermique nominale (kW) charge partielle (kW)	15 3	22 4,5	30 6,1	40 8,1	49,9 10,1
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW) charge partielle (kW)	14,2 2,8	20,8 4,2	28,3 5,7	37,6 7,5	47,3 9,5
Température des fumées [1)]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	39 33	39 34	45 34	44 32	46 33
Teneur en CO_2gaz naturel E/LL	Pleine charge (%) charge partielle (%)	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3
Teneur en CO_2gaz liquide	Pleine charge (%) charge partielle (%)	10,5 10,5	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3
Débit massique des fumées	Pleine charge (g/s) charge partielle (g/s)	6,6 1,3	9,6 1,9	12,5 2,3	17,4 3,5	21,3 4,1

Logano plus GB212
Chaudière sol gaz à condensation · 2,7 - 49,9 kW

Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Pression de refoulement disponible (Pa)		70	80	100	150	160
Puissance électrique absorbée	Pleine charge (W) charge partielle (W)	38 17	41 16	44 17	55 15	88 18
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S (%)		93	93	93	93	93
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)		14	20	28	37	46
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))		47	44	47	45	51

[1] Température des fumées mesurée au niveau de la buse de chaudière

Logano plus GB212 avec Logamatic et Logalux L/2R [1]

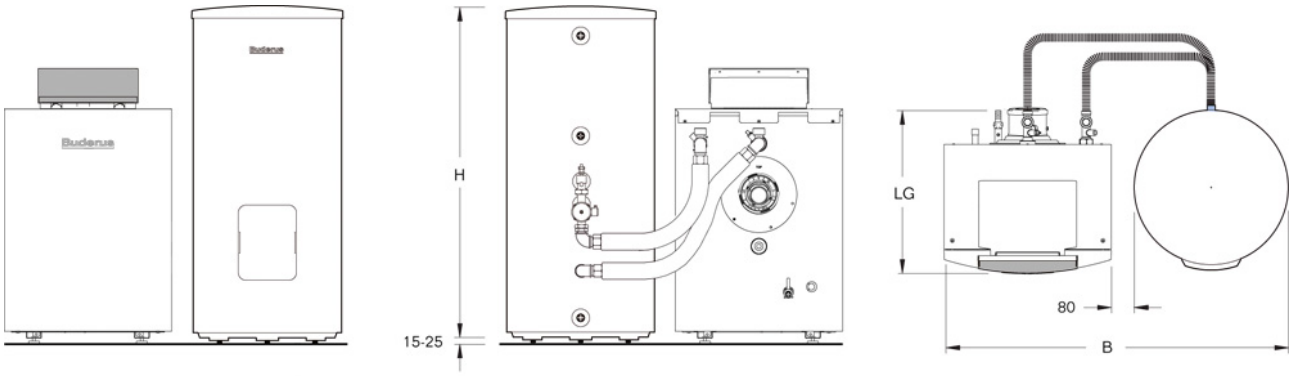


Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Puissance nominale gaz naturel	kW	15	22	30	40	50
L135/2R						
Longueur L	mm	860	860	860	860	–
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1]		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Puissance continue [2]	kW	14	18	18	18	–
Puissance continue [2]	l/h	343	442	442	442	–
Durée de réchauffement t2 [3]	min	55	47	35	34	–
L160/2R						
Longueur L	mm	970	970	970	970	970
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1]		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Puissance continue [2]	kW	14	20	25	25	25
Puissance continue [2]	l/h	343	490	614	614	614
Durée de réchauffement t2 [3]	min	61	48	38	36	36
L200/2R						
Longueur L	mm	1125	1125	1125	1125	1125
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1]		3,2	3,4	3,5	3,6	3,6
Puissance continue [2]	kW	14	20	27	31	31

Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Puissance continue [2]	l/h	343	490	663	761	761
Durée de réchauffement t2 [3]	min	68	55	50	49	49

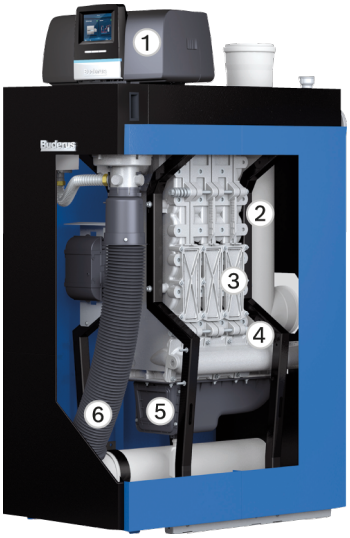
[1] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire t_{SP} = 60 °C
[2] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[3] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires Logalux L/2R ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Logano plus GB212 avec Logamatic et Logalux SU [1]



Taille de chaudière		15	22	30	40	50
Puissance nominale gaz naturel	kW					
SU160						
Largeur B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Longueur L_G	mm	630	630	630	630	630
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1]		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Puissance continue [2]	kW	14	21	29	30	30
Puissance continue [2]	l/h	343	515	712	736	736
Durée de réchauffement t2 [3]	min	50	45	34	32	32
SU200						
Largeur B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1530	1530	1530	1530	1530
Longueur L_G	mm	630	630	630	630	630
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1]		3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Puissance continue [2]	kW	14	20	27	29	29
Puissance continue [2]	l/h	343	490	663	761	761
Durée de réchauffement t2 [3]	min	63	54	42	39	39
SU300						
Largeur B	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Hauteur H	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Longueur L_G	mm	630	630	630	630	630
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1]		6,7	7,0	7,3	7,8	7,8
Puissance continue [2]	kW	14	20	27	36	40
Puissance continue [2]	l/h	343	490	663	884	984
Durée de réchauffement t2 [3]	min	84	69	49	47	47

[1] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire
[2] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[3] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5



Logano plus KB372

1. Régulation Logamatic 5000 ou EMS plus
2. Buse de fumées vers l'arrière ou vers le haut (accessoires)
3. Orifice de contrôle WT droite/gauche
4. Cadre-support x
5. Orifice de contrôle du bac à condensats
6. Accessoires pour fonctionnement RLU

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus KB372 avec brûleur gaz à prémélange total modulant	Installation de chaudière individuelle 75/100/150/200/2-50/300	sans **ou** séparé	EMS plus avec RC310 Logamatic 5313	Aide à la sélection	Systèmes d'évacuation des fumées
	à partir de la page 4068	voir Partie 4 Chapitre 5	à partir de la page 4070	à partir de la page 4076	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

10 JAHRE WÄRMETAUSCHER-GARANTIE

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux eta s pour KB372-75 de 93 %
- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 pour KB372 au-delà de 75 kW jusqu'à 98 %
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère, à haut rendement énergétique
- Préréglé sur gaz naturel E (cache pour gaz naturel LL fourni)
- Intégration aisée dans les installations anciennes et neuves
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus KB372 sans régulation

	Type		Référence	€	RG
Version droite					
	KB372-75 R H	A	7739614529	11.310,—	MA01
	KB372-100 R H		7739614530	12.760,—	MA01
	KB372-150 R H		7739614531	16.575,—	MA01
	KB372-200 R H		7739614532	20.305,—	MA01
	KB372-250 R H		7739614533	23.690,—	MA01
	KB372-300 R H		7739614534	26.765,—	MA01
Version gauche					
	KB372-75 L H	A	7739614535	11.310,—	MA01
	KB372-100 L H		7739614536	12.760,—	MA01
	KB372-150 L H		7739614537	16.575,—	MA01
	KB372-200 L H		7739614538	20.305,—	MA01
	KB372-250 L H		7739614539	23.690,—	MA01
	KB372-300 L H		7739614540	26.765,—	MA01

Avis

- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : appareil de régulation
- Affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page4070
- Monter impérativement un appareil de régulation sur la chaudière !
- Des variantes de chaudières avec des émissions réduites de dioxyde d'azote (NO_x) sont disponibles sur demande. En principe, les émissions de No_x de la série de chaudières Logano plus KB372 sont nettement inférieures aux seuils requis par le règlement 813/2013 (ErP - Lot 1). Si des conditions plus strictes en matière de NO_x sont exigées pour un projet spécifique, il est possible de proposer une variante de chaudière avec des valeurs d'émission normalisées de NO_x < 24 mg/kWh.

Taille de chaudière	Hauteur sans appareil de régulation (mm)	Largeur (mm)	Profondeur avec conduites (mm)	Poids habillage (kg)
75	1470	670	736	132
100	1470	670	736	132
150	1470	670	914	184
200	1470	670	1317	231
250	1470	670	1317	258
300	1470	670	1317	283

Kits de transformation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de transformation gaz G31	■ Comprenant : diaphragme du gaz, régulateur de pression, accessoires d'installation ■ Pour taille de chaudière 75/100 kW	7736603620	423,—	MA01
	Kit de transformation gaz liquide 3P	■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints ■ Pour taille de chaudière 150 kW	7736603710	538,—	
		■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints ■ Pour taille de chaudière 200 kW	7736603711	538,—	
		■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints ■ Pour taille de chaudière 250 kW	7736603805	538,—	
		■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints ■ Pour taille de chaudière 300 kW	7736603806	538,—	

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	149,—	
	Mise en service de la chaudière sol gaz à condensation	■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000 ■ Installation avec 1 chaudière	4653912	573,—	
		■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000 ■ Installation avec 2 chaudière	4654271	761,—	
	Mise en service de module d'efficience de pompe	■ Pour pompe du circuit de chaudière modulante	8737803755	252,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800164	176,—	DL01
		■ Pour gaz à condensation < 50 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800379	246,—	
		■ Pour gaz à condensation < 100 kW ■ Contrat CLASSIC	8737800165	246,—	
		■ Pour gaz à condensation < 100 kW ■ Contrat PREMIUM	8737800380	312,—	
		■ Pour gaz à condensation < 200 kW ■ Contrat CLASSIC	8737801743	450,—	
		■ Pour gaz à condensation < 200 kW ■ Contrat PREMIUM	8737801747	640,—	
		■ Pour gaz à condensation < 500 kW ■ Contrat CLASSIC	8737801744	677,—	
		■ Pour gaz à condensation < 500 kW ■ Contrat PREMIUM	8737801748	803,—	

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

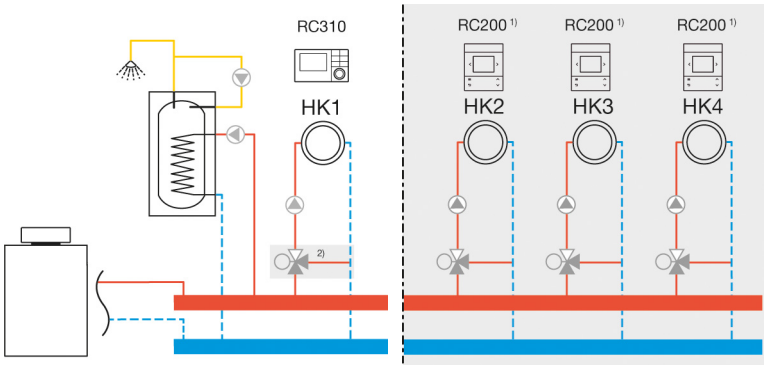
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 non utilisable par connectivité
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Appareil de régulation/module de commande		MC110	RC310 1)	Référence	€	RG
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	❍	–	7736601579	1.045,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	–	❍	7738114095	554,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	–	❍	7738114097	554,—	RE01
Module						
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍ (max. 4x)	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	❍	7738111001	610,—	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	❍ 3)	❍ 3)	7738110135	342,—	RE01
GM10	Commande 2e électrovanne gaz externe UM10 nécessaire en plus	❍	❍	63043322	91,—	RE01
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	❍	❍	7739624397	391,—	RE01
UM10	Module pour 2e générateur de chaleur et pour la commande de dispositifs d'air secondaire, de clapets des fumées, etc.	❍	❍	7747000482	200,—	RE01
Accessoires						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	❍	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09

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

Appareil de régulation/module de commande		MC110	RC310 [1]	Référence	€	RG
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [2]	❍ [2]	7735502296	51,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	❍	7719002255	75,—	RE09

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

[1] Si le RC310 n'est pas utilisé comme module de commande dans la Logamatic MC110, le contrôleur de base BC30 E est nécessaire comme module de commande de la chaudière.
[2] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange
[3] Tenir compte des conditions du système !

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

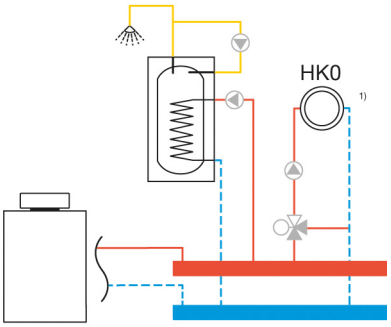
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application



Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	❍	8718592476	2.930,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍ 4)	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
Accessoires					
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍ 1) 3)	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍ 2)	5446142	26,—	RE09
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02

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

1) Contenu dans la livraison de la combinaison chaudière-ballon de série
2) En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
3) Pour Logalux SU160 ... 300
4) Voir le tableau de sélection pour la pompe du circuit de chaudière et la vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4 Chapitre 2 ainsi que le pack Logaplus K504/505 dans Catalogue Partie 1, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

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.

Système de régulation Logamatic EMS plus - Cascade

Appareil de régulation Logamatic MC110 avec module cascade MC400 et module de commande RC310

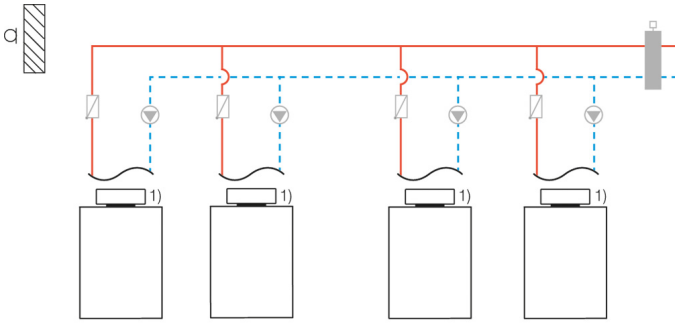






Exemple d'application Sélection d'un système de régulation pour une cascade installée à charge du client

Équipement de base



[1] Avec écran de chaudière Logamatic BC30 E

1x module de commande RC310 (raccordement au module cascade MC400) et 1x module de commande BC30 E nécessaires pour chaque chaudière en cascade

Module de commande		MC110	RC310	Référence	€	RG
MC110		❍	–	7736601579	1.045,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	–	❍	7738114095	554,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	–	❍	7738114097	554,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	❍	7738111001	610,—	RE01
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (l)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
Module						
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍ (max. 4x)	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738101063	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/ WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍ [2]	❍ [2]	7738110135	342,—	RE01
DM10	Module de commande de vannes d'isolement (montage chaudière)	❍	❍	63042819	154,—	RE01
Kit d'installation au mur	Pour DM10, GM10, UM10	❍	❍	63016994	95,10	ET01
GM10	Commande 2e électrovanne gaz externe UM10 nécessaire en plus	❍	❍	63043322	91,—	RE01
UM10	Module pour 2e générateur de chaleur et pour la commande de dispositifs d'air secondaire, de clapets des fumées, etc.	❍	❍	7747000482	200,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	❍	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [1]	❍ [1]	7735502296	51,—	RE09

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

Module de commande		MC110	RC310	Référence	€	RG
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	❍	7719002255	75,—	RE09
Set de sonde pour bouteille de découplage hydraulique/échangeur (sonde humide)	Set de sonde pour bouteille de découplage hydraulique/échangeur (sonde humide)	❍	❍	7735600268	91,—	RE09

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

[1] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange
[2] Tenir compte des conditions du système !
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ 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.

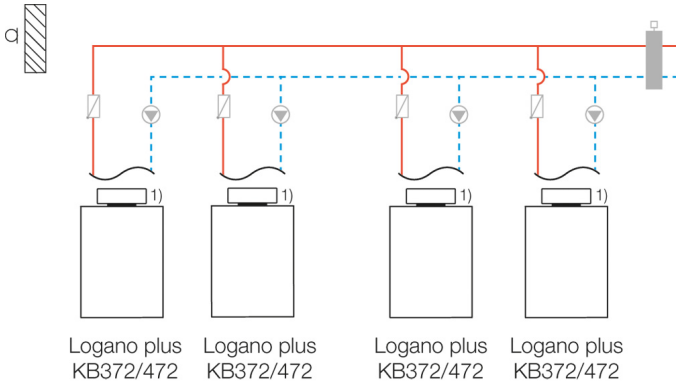
Système de régulation Logamatic 5000 - Cascade

Appareil de régulation Logamatic 5313 avec module de fonction FM-CM



Exemple d'application Sélection d'un système de régulation pour une cascade installée à charge du client

Équipement de base



[1] Le contenu de livraison des cascades sortant d'usine comprend des vannes d'isolement

Possibilité de 4 chaudières maximum

Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	❍	8718592476	2.930,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	■	7736606540	1.230,—	RE02
Accessoires					
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍	7735502296	51,—	RE09
Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire	Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement	❍	63043768	54,—	RE09
Détecteur de température des fumées		❍	8732932062	249,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02

■ nécessaire, ❍ en option

[1] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires

Logano plus KB372

Désignation		Référence	Taille de chaudière 75	100	150	200	250	300
Régulation Logamatic 5000								
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	8718592476	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	7736606540	❍	❍	❍	❍	❍	❍
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	8718598828	❍	❍	❍	❍	❍	❍
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	8718598831	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Régulation Logamatic EMS plus								
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	7736601579	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	7738111001	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	7738112227	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)	❍ 1) 4)
Gaz								
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz à boisseau sphérique avec TAS 998NG-3/4"-TAS	7747201234	●	●	–	–	–	–
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 1 1/4	7738318490	–	–	●	●	●	●
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 2	7738318492	–	–	–	–	●	●
Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	PN16, DN 25	7747200920	❍	❍	–	–	–	–
Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	PN16, DN 32	7747200921	–	–	❍	❍	❍	❍
Filtre à gaz	Rp 3/4", pour 75/100 kW	83179082	●	●	–	–	–	–
Filtre à gaz	Rp 1 1/4", pour 250/300 kW	83179086	–	–	●	●	●	●
Chauffage								
BSS 100kW S2	Set de sécurité chaudière, R 1", 3 bars	8732965862	● 1)	● 1)	–	–	–	–
kit de sécurité	R 1 1/4", 3 bars	7736602645	–	–	● 1) 5)	● 1) 5)	● 1) 5)	● 1) 5)
Kit de sécurité pour soupape de sécurité	R 1", 4-6 bars	7736606991	● 1)	● 1)	● 1) 5)	● 1) 5)	● 1) 5)	● 1) 5)
Soupape de sécurité	4 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606045	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	5 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606046	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	6 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606047	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Set d'arrêt hydraulique	75-150 kW	8718580829	❍ 3)	❍ 3)	❍	–	–	–
Set d'arrêt hydraulique	200-300 kW	8718580830	–	–	–	❍	❍	❍
Filtre à impuretés	PN 6 DN 50, filtre fin	89229099	● 3)	● 3)	●	–	–	–
Filtre à impuretés	PN 6 , DN 65, avec filtre fin	89229098	–	–	–	●	●	●
Filtre à impuretés	PN 6 DN 50, filtre simple	80465410	● 3)	● 3)	●	–	–	–
Filtre à impuretés	PN 6 , DN 65, avec filtre simple	80465412	–	–	–	●	●	●
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 200 l	7738344587	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 250 l	7738344588	2)	2)	2)	2)	2)	2)

Désignation		Référence	Taille de chaudière 75	100	150	200	250	300
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 300 l	7738344589	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 400 l	7738344590	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 500 l	7738344591	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	●	●	●	●	●	●
Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle	1", 75/100 kW	7736602648	● 1)	● 1)	–	–	–	–
Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle	1 1/4" à partir de 150 kW	7736602647	–	–	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Neutralisation								
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	2)	2)	2)	2)	2)	2)
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	2)	2)	2)	2)	2)	2)
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623853	2)	2)	2)	2)	2)	2)
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623854	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Raccord de fumées								
Kit de raccordement des fumées	Vertical pour taille de chaudière à partir de 150 kW, DN 160	7736602652	–	–	❍	–	–	–
Kit de raccordement des fumées	Vertical pour taille de chaudière à partir de 150 kW, DN 200	7736602653	–	–	–	❍	❍	❍
Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse	DN110, tailles de chaudière 75 - 150 kW	7736602650	❍	❍	❍	–	–	–
Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse	DN160, tailles de chaudière 200 - 300 kW	7736602651	–	–	–	❍	❍	❍
Kit concentrique des fumées	Pour fonctionnement ventouse, DN110 - 110/160	7736603383	❍	❍	–	–	–	–

● nécessaire, ❍ en option

1) Une seule fois par chaudière
2) Conception spécifique à l'installation
3) Pour les tailles de chaudière 75 kW et 100 kW, la référence 7736603755 est nécessaire ▶ voir Accessoires section Cascades - Tuyauterie départ et retour
4) Utilisable uniquement en combinaison avec l'appareil de régulation de chaudière Logamatic MC110
5) Un seul set de sécurité peut être installé sur une chaudière

Cascade montée en usine Logano plus KB372





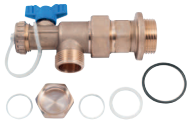
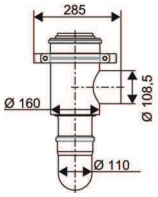
Désignation		Référence	Taille de chaudière 2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Régulation								
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	7736601579	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (l) MC110	7738112227	❍	❍	❍	❍	❍	❍
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	8718592476	❍	❍	❍	❍	❍	❍
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	7736606540	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Modules Logamatic 5000		–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	❍ [3]	❍	❍	❍	❍	❍
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	❍ [3]	❍	❍	❍	❍	❍
Gaz								
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz à boisseau sphérique avec TAS 998NG-3/4"-TAS	7747201234	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 1 1/4	7738318490	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 2	7738318492	–	–	–	–	2 x ●	2 x ●
Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	PN16, DN 25	7747200920	2 x ❍	2 x ❍	–	–	–	–
Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	PN16, DN 32	7747200921	–	–	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍
Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	PN16, DN 40	7747200922	–	–	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍
Chauffage								
Clapet anti-retour	Clapet anti-retour PN 16 / DN 50	7736602665	2 x ● [4]	2 x ● [4]	2 x ●	–	–	–
Clapet anti-retour	Clapet anti-retour PN 16 / DN 65	7736602678	–	–	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●
BSS 100kW S2	Set de sécurité chaudière, R 1", 3 bars	8732965862	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
kit de sécurité	R 1 1/4", 3 bars	7736602645	–	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Kit de sécurité pour soupape de sécurité	R 1", 4-6 bars	7736606991	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Soupape de sécurité	4 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606045	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍
Soupape de sécurité	5 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606046	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍
Soupape de sécurité	6 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606047	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍
Filtre à gaz	Rp 3/4", pour 75/100 kW	83179082	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Filtre à gaz	Rp 1 1/4", pour 250/300 kW	83179086	–	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Set d'arrêt hydraulique	75-150 kW	8718580829	2 x ●	2 x ●	2 x ●	–	–	–
Set d'arrêt hydraulique	200-300 kW	8718580830	–	–	–	2x ●	2x ●	2x ●
Filtre à impuretés	PN 6 DN 50, filtre simple	80465410	2 x ❍	2 x ❍	2 x ●	–	–	–
Filtre à impuretés	PN 6 , DN 65, avec filtre simple	80465412	–	–	–	2 x ❍	2 x ❍	2 x ❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, noir	7738344600	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 200 l	7738344587	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 250 l	7738344588	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 300 l	7738344589	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 400 l	7738344590	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]

Désignation		Référence	Taille de chaudière					
			2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 500 l	7738344591	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Vanne de sécurité Logafix	MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe)	7738342117	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	●	●	●	●	●	●
Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle	1", 75/100 kW	7736602648	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle	1 1/4" à partir de 150 kW	7736602647	–	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Grundfos Magna3 25-40	MAGNA3 25-40 180, PN6/10	7738314162	2 x ● 2)	–	–	–	–	–
Grundfos Magna3 25-60	MAGNA3 25-60 180, PN6/10	7738314164	–	2 x ● 2)	–	–	–	–
Grundfos Magna3 25-80	MAGNA3 25-80 180, PN6/10	7738314166	–	–	2 x ● 2)	–	–	–
Grundfos Magna3 25-100	Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10	7738314168	–	–	–	2 x ● 2)	–	–
Grundfos MAGNA3 40-60 F	MAGNA3 40-60 F 220, PN6/10	7738314190	–	–	–	–	2 x ● 2)	–
Grundfos MAGNA3 40-80 F	MAGNA3 40-80 F 220, PN6/10	7738308971	–	–	–	–	–	2 x ● 2)
Neutralisation								
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	1)	1)	1)	1)	1)	1)
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	1)	1)	1)	1)	1)	1)
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623853	1)	1)	1)	1)	1)	1)
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623854	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Set de tuyau	Set de tuyau DN 20 cascade	63040209	●	●	●	●	●	●

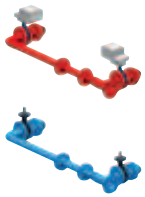
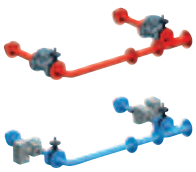
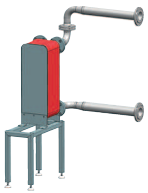
● nécessaire, ❍ en option, □ dans pack (contenu de la livraison)

1) Conception spécifique à l'installation
2) Seule une pompe peut être sélectionnée, brides d'accessoires nécessaires ▶ voir Accessoires section Cascades - Tuyauterie départ et retour
3) Module de commande Logamatic RC310 nécessaire pour le paramétrage
4) Pour les tailles de chaudière 75 kW et 100 kW, la référence 7736603755 est nécessaire ▶ voir Accessoires section Cascades - Tuyauterie départ et retour

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	BSS 100kW S2	■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupape de sécurité 3 bar, isolation ■ Pour tailles de chaudière 75/100, R1"	8732965862	212,—	MA09
	kit de sécurité	■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupape de sécurité 3 bar, isolation ■ Pour tailles de chaudière 150/300, R1 1/4"	7736602645	271,—	
	Kit de sécurité pour soupape de sécurité	■ R 1", 4-6 bars	7736606991	484,—	
	Soupape de sécurité	■ Convient pour set de sécurité (référence 7736606991) ■ 4 bars	7736606045	538,—	
		■ Convient pour set de sécurité (référence 7736606991) ■ 5 bars	7736606046	538,—	
		■ Convient pour set de sécurité (référence 7736606991) ■ 6 bars	7736606047	546,—	MA01
	Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle	■ Requis pour le raccordement d'un vase d'expansion à KB372 ■ Avec : robinet de vidange avec raccord pour vase d'expansion et adaptateur 1" ■ Pour taille de chaudière de 75 et 100 kW	7736602648	63,—	
		■ Requis pour le raccordement d'un vase d'expansion à KB372 ■ Avec : robinet de vidange avec raccord pour vase d'expansion et adaptateur 1 1/4" à 1" ■ Pour taille de chaudière de 150 et 300 kW	7736602647	69,—	
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Kit concentrique des fumées	■ Pour fonctionnement ventouse ■ Résistance des kits : à 75 kW = 45 Pa ■ DN110 - 110/160 ■ Pour taille de chaudière 75 kW	7736603383	625,—	
	Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse	■ Résistance des kits : à 75 kW = 10 Pa ; à 100 kW = 20 Pa ; à 150 kW = 50 Pa ■ DN110 ■ Pour tailles de chaudière 75 - 150 kW	7736602650	242,—	
		■ Résistance des kits : à 200 kW = 15 Pa ; à 250 kW = 30 Pa ; à 300 kW = 40 Pa ■ DN160 ■ Pour tailles de chaudière 200 - 300 kW	7736602651	271,—	MA01
	Kit de raccordement des fumées	■ DN 160 vertical ■ En haut, pour le montage dans l'habillage de la chaudière ■ Pour taille de chaudière 150 kW	7736602652	183,—	
		■ DN 200 vertical ■ En haut, pour le montage dans l'habillage de la chaudière ■ Pour tailles de chaudière 200 - 300 kW	7736602653	228,—	
	Kit de filtres à air	■ 1 complet avec indicateur de niveau ■ Pour tailles de chaudière 75 - 300 kW	7736602654	668,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Insert de filtre à air	■ 1 filtre de rechange ■ Pour tailles de chaudière 75 - 300 kW	7736602656	114,—	MA01
Set de tuyauterie hydraulique avec vanne d'isolement pour cascade à deux chaudières de même puissance					
	Set de cascade	■ DN 50/65 ■ Isolation incluse Pour taille de chaudière 2x 75 kW ou 2x 100 kW	7736604079	5.840,—	MA01
		Pour taille de chaudière 2x 150 kW	7736604080	5.325,—	
		■ DN 65/80 ■ Isolation incluse ■ Pour taille de chaudière 2x 200 kW, 2x 250 kW ou 2x 300 kW	7736604081	5.425,—	
Set de tuyauterie hydraulique avec pompes KSB pour cascade de deux chaudières de même puissance ▶ Le connecteur de pompe électronique 89 094 252 est nécessaire en cas d'utilisation de la Logamatic 5000 pour la commande des pompes du circuit de chaudière !					
	Set de cascade	■ DN 50/65 ■ Isolation incluse Pour taille de chaudière de 2x 75 kW avec pompe	7736604073	6.465,—	MA01
		Pour taille de chaudière de 2x 100 kW avec pompe	7736604074	7.025,—	
		Pour taille de chaudière de 2x 150 kW avec pompe	7736604075	7.180,—	
	Set de cascade	■ DN65/80 ■ Isolation incluse Pour taille de chaudière de 2x 200 kW avec pompe	7736604076	8.100,—	
		Pour taille de chaudière de 2x 250 kW avec pompe	7736604077	9.370,—	
		Pour taille de chaudière de 2x 300 kW avec pompe	7736604078	8.915,—	
Packs de séparation hydraulique du système pour cascade ▶ Le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire en cas d'utilisation de la Logamatic 5000 pour la commande des pompes du circuit de chaudière !					
	Groupe échangeur thermique de cascade KB372	■ DN65 ■ Isolation incluse ■ L'échangeur de chaleur est raccordé par un filetage côté secondaire ■ Pour taille de chaudière 2x 75 kW	7736604082	3.050,—	
	Groupe échangeur thermique de cascade KB372	■ DN65 ■ Isolation incluse ■ Pour compléter, 2 brides de raccordement 2 1/2" pour le raccordement secondaire sont disponibles en option dans un pack avec la référence 8738807711 Pour taille de chaudière 2x 100 kW	7736604083	3.310,—	MA01
		Pour taille de chaudière 2x 150 kW	7736604084	3.675,—	
	Groupe échangeur thermique de cascade KB372	■ DN80 ■ Isolation incluse ■ Pour compléter, 2 brides de raccordement 2 1/2" pour le raccordement secondaire sont disponibles en option dans un pack avec la référence 8738807711 Pour taille de chaudière 2x 200 kW	7736604085	4.360,—	
		Pour taille de chaudière 2x 250 kW	7736604086	5.445,—	
		Pour taille de chaudière 2x 300 kW	7736604087	10.875,—	
Packs de bouteille de découplage hydraulique pour cascade ▶ Le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire en cas d'utilisation de la Logamatic 5000 pour la commande des pompes du circuit de chaudière !					
	Groupe bouteille de découplage	■ Bouteille de découplage hydraulique pour cascade ■ pour 2x 75 kW / 2x 100 kW ■ DN 65 avec isolation	7736604088	1.420,—	MA01
		■ Bouteille de découplage hydraulique pour cascade ■ Pour 2x 150 kW ■ DN 65 avec isolation	7736604089	1.670,—	
		■ Bouteille de découplage hydraulique pour 350 kW, 400 kW et 500 kW ■ Pour Logano plus KB472 ■ DN 80 avec isolation	7736604090	2.475,—	

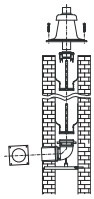
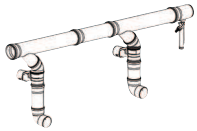
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Neutralisation ▶ Sélectionner un dispositif de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue, partie 4, chapitre 12					
		■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			MA09
	KN150.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623851	392,—	
	KN150.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623852	577,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623853	556,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623854	741,—	
Accessoires de raccordement					
	Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	■ Soupape de sécurité incluse ■ À déclenchement thermique à une température d'ambiance de 100 °C (selon FeuVO.) ■ Température d'ambiance max. 60 °C selon FeuVO. ■ Capacité de charge thermique 650 °C ■ R 3/4"	7747201234	53,—	07FC
		■ R 1 1/4"	7738318490	289,40	
		■ R 2"	7738318492	398,50	
	Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	■ Compensateur de dilatation axial DN 15 - DN 50 PN 16 ■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec collier à joint plat, écrou-raccord zingué avec insert fileté ■ Taraudage en fonte malléable ■ Pour le montage de la conduite de gaz en cas de transmission des bruits d'impact			352
		DN 25	7747200920	175,—	
		DN 32	7747200921	189,—	
		DN 40	7747200922	210,—	
	Filtre à gaz	■ Rp 3/4" ■ Pour 75/100 kW	83179082	105,10	13FC
		■ Rp 1 1/4" ■ Pour 250/300 kW	83179086	229,—	
	Régulateur de pression gaz FRS	■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 4) ■ FRS 503, Rp 3/8	8732911788	375,—	MA01
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 4) ■ FRS 505, Rp 1/2	8718577662	388,—	
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5) ■ FRS 507, Rp 3/4	8718577663	411,—	
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5) ■ FRS 510, Rp 1	8718577664	446,—	
	Set d'arrêt hydraulique	■ Pour chaudière individuelle comprenant 2 vannes d'arrêt DN 50, 4 joints DN 50 ainsi que des vis ■ Pour taille de chaudière 150 kW ■ En cas d'utilisation en lien avec 75/100 kW, l'accessoire raccord de chaudière KAS / KB372 75-100 kW, référence 7736603755, est nécessaire	8718580829	480,—	
		■ Pour chaudière individuelle comprenant 2 vannes d'arrêt DN 65, 4 joints DN 65 ainsi que des vis ■ Pour taille de chaudière 200- 300 kW	8718580830	624,—	

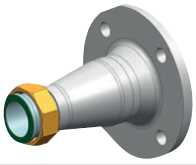
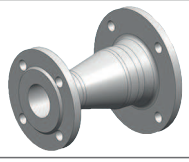
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Filtre à impuretés	■ Matériau fonte grise GG-25 ■ Avec filtre fin en acier inoxydable ■ avec vis de vidange dans couvercle			
		PN 6, DN 50, pour taille de chaudière 75- 150 kW	89229099	201,52	
		PN 6, DN 65, pour taille de chaudière 200- 300 kW	89229098	303,84	23PK
		■ Matériau fonte grise GG-25 ■ Avec filtre simple en acier inoxydable ■ avec vis de vidange dans couvercle ■ PN 6, DN 65, pour taille de chaudière 200-300 kW	80465412	233,48	
Raccordement pour fumées					
	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110	7738113164	88,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 125	7738113165	93,—	
		■ À simple paroi, de DN 200 à DN 160	7738113320	116,—	
		■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	
	Raccord coudé d'amenée d'air neuf	■ Pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant ■ Avec ouverture de mesure ■ DN 110	87094970	38,—	
	Éléments de raccordement pour l'arrivée d'air		87091020	43,—	
	Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	7738113162	64,—	
		■ À simple paroi, de DN 110 à DN 160	7738113163	113,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200	7738113319	141,—	
		■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250	7747222605	344,—	
	Extension excentrique	■ À simple paroi, de DN 125 à DN 160	7746900680	172,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200	7746900681	182,—	
		■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250	7746900682	262,—	
	Tube avec ouverture de mesure	■ Avec ouverture de mesure ■ Lubrifiant Centrocerin inclus			
		DN 125	87091022	59,—	WA01
		DN 160	87091024	80,—	
		DN 200	87091026	130,—	
	Raccord 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ Pour SB625-400, SB745-800 ■ Réduit à DN 250	87090664	423,—	
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 110	7738113566	396,—	
	Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	
		■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 200	7738113569	835,—	

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

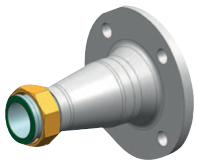
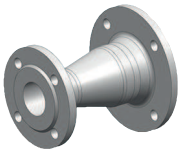
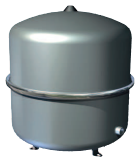
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 250	7746901208	1.185,—	WA01
		■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 315	87090089	2.725,—	
Cascade de double chaudière Logano plus KB372, pièces détachées					
	Set de tuyau	■ Pour regrouper les écoulements de condensats ■ DN 20	63040209	95,—	
	Construction de base cascade des fumées	■ Pour puissance de cascade 2 x 75 kW ou 2 x 100 kW ■ Avec clapet des fumées motorisé MUK DK ■ Seulement en combinaison avec Logamatic 5000 ■ En cas d'utilisation d'EMS plus, un UM10 est nécessaire pour chaque chaudière ■ Avec détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel. Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm ■ DN110 à DN125	7736606765	2.210,—	MA01
		■ Pour puissance de cascade 2 x 150 kW ■ Avec clapet des fumées motorisé MUK DK ■ Seulement en combinaison avec Logamatic 5000 ■ En cas d'utilisation d'EMS plus, un UM10 est nécessaire pour chaque chaudière ■ Avec détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel. Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm ■ DN160 à DN160	7736606764	2.825,—	
		■ Pour puissance de cascade 2 x 200 kW, 2 x 250 kW ou 2 x 300 kW ■ Avec clapet des fumées motorisé MUK DK ■ Seulement en combinaison avec Logamatic 5000 ■ En cas d'utilisation d'EMS plus, un UM10 est nécessaire pour chaque chaudière ■ Avec détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel. Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm ■ DN200 à DN200	7736606763	3.385,—	
	K+W MUK-DK	■ DN110 moteur	8732934850	939,—	
		■ DN160 moteur	8732933760	1.019,—	
		■ DN200 moteur	8732934082	1.095,—	
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pompes - Conçues pour ΔT = 20 K à 300 mbar ▶ En cas d'utilisation de la Logamatic 5000, le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire pour la commande des pompes du circuit de chaudière !					
	Grundfos Magna3 25-40	■ Pompe externe à régulation Δp pour un circuit de chauffage placé directement en aval ■ Fonctionnement Δp-v (variable) ■ Pompe haute efficience économique Pour taille de chaudière 75 kW	7738314162	1.063,—	
	Grundfos Magna3 25-60	Pour taille de chaudière 100 kW, sur appareils muraux jusqu'à 70 kW	7738314164	1.325,—	
	Grundfos Magna3 25-80	Pour taille de chaudière 150 kW	7738314166	1.410,—	
	Grundfos Magna3 25-100	Pour taille de chaudière 200 kW, sur appareils muraux jusqu'à 100 kW	7738314168	1.559,—	
	Grundfos MAGNA3 40-60 F	■ Pompe externe à régulation Δp pour un circuit de chauffage placé directement en aval ■ Fonctionnement Δp-v (variable) ■ Pompe haute efficience économique ■ Pour taille de chaudière 250 kW	7738314190	2.136,—	06PG
	Grundfos MAGNA3 40-80 F	■ Pompe externe à régulation Δp pour un circuit de chauffage placé directement en aval ■ Fonctionnement Δp-v (variable) ■ Pompe haute efficience économique ■ Pour taille de chaudière 400 kW	7738308971	2.507,—	
	GRUNDFOS capteur de température et de pression combiné RPI pour MAGNA3	■ Raccordement électrique par un connecteur 4 broches M12 x 1 ■ Raccord mécanique filet extérieur G1/2" ■ Câble de raccordement de 2 m de longueur fourni ■ La possibilité de la détection de température est maintenant utilisée en lien avec GRUNDFOS MAGNA3 ■ Nécessaire pour types de régulation supplémentaires (par ex. à retour, Delta-T) ■ Fonction de compteur d'énergie (pas pour la facturation)	7738330008	371,—	16PG
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	62,90	LKA1
Cascades - Tuyauterie départ et retour					
	Set de transition pièce de raccordement de chaudière 2" à DN 50	■ Pour tailles de chaudière 2x 75 kW ■ 2x nécessaire ■ Nécessaire pour intégration de set de cascade de 2" à DN 50 PN16	7736603755	134,—	
	Kit d'adaptation 2" à bride	■ DN50 PN6	7736604098	134,—	
	Bride de raccordement PWT	■ Bride de raccordement 2 1/2" à DN 50	8738807711	194,—	
	Bride de réduction pour pompe du circuit de chaudière	■ Pompe DN50 / PN6 / G1 1/2" (L=179) ■ Pour Grundfos Magna3 25-40/60/80, Wilo Stratos 25	7736602667	145,—	MA01
		■ Pompe DN 65/PN6/ DN 40 (L=186) ■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40	7736602680	145,—	

4

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bride de réduction pour pompe du circuit de chaudière	■ Pompe DN 65/PN6/G1 1/2" (L=186) ■ Pour Grundfos Magna3 25-100	7736602682	145,—	MA01
		■ Pompe DN 50 / PN 16 / G1 1/2" (L=172) ■ Pour Grundfos Magna 3 25-40/60/80, Wilo Stratos 25	7736602758	145,—	
		■ Pompe DN 65 / PN 16 / G1 1/2" (L=186) ■ Pour Grundfos Magna3 25-100	7736602763	145,—	
		■ Pompe DN 65 / DN 40 / PN16 (L=166) ■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F/80F, Wilo Stratos 40	7736602764	145,—	
Vase d'expansion					
	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, 80 l	7738323769	193,50	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 Argent, 100 l	7738342948	350,—	LAG3
		Argent, 140 l	7738342949	414,50	
		Argent, 200 l	7738344587	542,50	
		Argent, 250 l	7738344588	715,—	
		Argent, 300 l	7738344589	806,50	
		Argent, 400 l	7738344590	1.054,50	
		Argent, 500 l	7738344591	1.325,50	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars Noir, 18 l	7738344600	65,50	LAG1
		Noir, 25 l	7738344604	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars	Noir, 50 l	7738344608	131,—	LAG1
			Noir, 80 l	7738344609	193,50	
Divers						
	Lame de nettoyage	■ Pour le nettoyage du bloc d'échangeur de chaleur		8718597854	65,—	MA01
	Détergent TAB-2/2000	■ Pour le nettoyage côté gaz de chauffage des surfaces de l'échangeur de chaleur ■ Capacité de 5 litres		80614066	205,80	219
	Pistolet à air comprimé	■ Pour le nettoyage à l'air comprimé de la rampe de combustion ■ Longueur 800 mm		8718588298	120,—	MA01
	Détergent acide Sotin 270	■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 5 litres		7736604382	187,—	GG09
	Neutralisateur Sotin 216	■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270 ■ 1 litres		7736604383	21,—	

Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison env. 4 semaines après confirmation de la commande.					
	Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10	MECHSMModule	sur demande	

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

Description du produit

- Tous les éléments en contact avec le gaz et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Une construction étroite et légère ainsi que des dimensions réduites garantissent un transport, un accès et une mise en place sans entrave de la chaudière au sol dans des espaces exigus et une surface de pose réduite.
- Pertes de charge côté eau réduites pour une faible énergie de pompe et une faible consommation électrique
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Gaz liquide

Brûleur gaz à prémélange total

- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustible : gaz naturel E (gaz H, G20)/LL (gaz L, G25), 3P (propane)
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'unité chaudière/brûleur monté en usine, brûleur immédiatement prêt à fonctionner
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Brûleurs gaz à prémélange total adaptés à tous les égards aux tailles des chaudières, avec système de contrôle des vannes (VPS) intégré. Il en résulte des valeurs records en matière de qualité de combustion, de taux d'utilisation, de faibles émissions polluantes et sonores ainsi qu'une manipulation aisée lors de la maintenance
- Brûleur gaz à prémélange total automatique, modulant pour les types de gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse variable pour une consommation électrique réduite
- Réglage d'usine sur gaz naturel E (gaz H, G20)
- Des mesures d'insonorisation supplémentaires sont superflues en raison de la faible émission sonore du brûleur et des mesures d'insonorisation internes à la chaudière. L'unité de condensation est idéalement conçue pour la construction de logements
- Le brûleur gaz à prémélange total est réglé et monté en usine. Tous les éléments essentiels sont facilement accessibles pour les travaux de maintenance
- La conception du brûleur garantit une combustion silencieuse à des températures de combustion basses. Par conséquent, les émissions polluantes et sonores restent faibles

Raccordement gaz pour chaudières avec système de contrôle de soupape

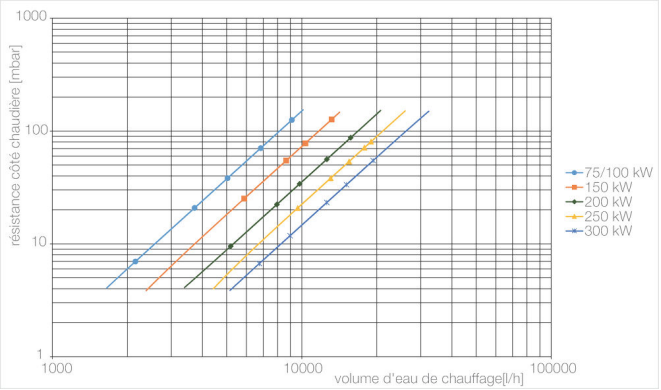
- Le système VPS détecte même les petites fuites sur les électrovannes souvent causées par la pénétration de poussière ou de limaille provenant de la conduite de gaz. Pour obtenir une grande disponibilité de la chaudière au sol et éviter de remplacer des composants, installer un filtre à gaz dans la conduite de gaz conformément à EN 3386. La perte de charge du filtre à gaz doit être < 1 mbar pour minimiser la répercussion sur la perte de charge totale de la conduite de raccordement du gaz dans le but d'assurer une réserve pour le reste de la conduite de gaz. Le filtre à gaz doit avoir une largeur de pores 50 micromètres.

Mode de livraison

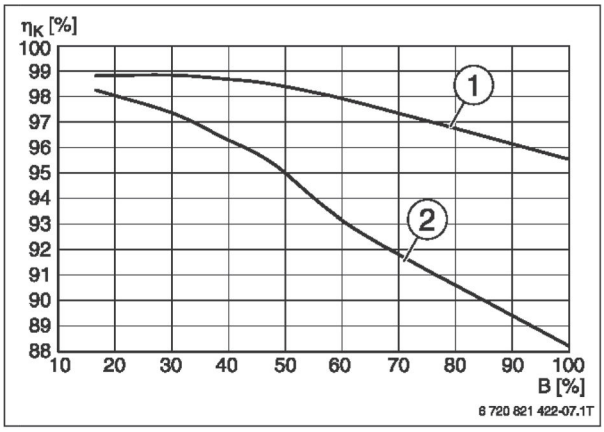
Chaudière au sol avec brûleur et habillage	1 unité de transport
Régulateur (accessoire)	1 carton

Planification

Perte de charge côté eau de chauffage sans clapet anti-retour (chaudière individuelle)



Rendement



rendement chaudière en fonction de la charge du brûleur

η_K rendement chaudière [1] 40/30 °C
B Charge du brûleur % [2] 75/60 °C

Combustibles
Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25), voir « Tableau des combustibles ».

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2.

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Les gaz industriels soufrés ou à teneur en soufre ne conviennent pas pour le brûleur à gaz. La pression de raccordement doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous pour les différents types de gaz. La pression de raccordement est la pression d'écoulement au niveau du raccordement de gaz de la chaudière au sol à la puissance nominale, voir « Tableau des pressions de raccordement ».

Si la pression de raccordement de la catégorie de gaz utilisée est supérieure à 25 mbar, installer un régulateur de pression gaz FRS ... (accessoires). Sélectionner le régulateur de pression gaz en fonction de la taille de la chaudière et de la pression de raccordement existante.

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées destinées à l'extraction des fumées des chaudières sol à condensation alimentées au gaz sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats
- Respecter les règles techniques en vigueur et les exigences territoriales spécifiques.
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- Comme les chaudières sol à condensation sont des appareils en surpression, prévoir une surpression éventuelle du système d'évacuation des fumées.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées.
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures.

Qualité de l'eau
Étant donné que le transfert de chaleur s'opère sans eau pure, il est nécessaire de contrôler la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau endommage les installations de chauffage en raison de la formation de tartre et la corrosion.

Seul le fabricant de la chaudière au sol est habilité à autoriser l'ajout de produits de traitement de l'eau à l'eau de remplissage

Buderus a rédigé des consignes de planification détaillées concernant la qualité de l'eau pour les installations de chauffage qui reposent sur la directive VDI 2035 et des fiches techniques BDH.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques et consulter auprès des succursales

Protection supplémentaire contre la corrosion
La corrosion peut provoquer des dégâts si de l'oxygène pénètre en permanence dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage n'est pas réalisable en tant que système fermé, des mesures supplémentaires de protection anti-corrosion s'imposent. S'il est impossible d'empêcher l'entrée d'oxygène, il est recommandé d'effectuer une séparation de système à l'aide d'un échangeur thermique.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques

Conception du circuit de chauffage
Pour un fonctionnement optimisé et un rendement élevé de la condensation, le circuit de chauffage doit être conçu avec une différence de température de 15 à 20 K.

Installations de chauffage par le sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique (séparation de système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositif de neutralisation
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251(11/2011) du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :
- Pour les installations de chauffage avec une charge nominale de jusqu'à 25 kW, il n'est en général pas nécessaire de neutraliser le condensat. Pour les installations de chauffage de 25 à 200 kW, il est possible de renoncer à la neutralisation si une quantité équivalente d'eaux usées domestiques s'écoule par le même point de transfert vers les égouts publics. La directive prévoit un débit annuel moyen d'au moins 25 fois le volume d'eaux usées domestiques par rapport à la quantité de condensat attendue.
- En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW. L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales. Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. La valeur du pH se situe ainsi entre

6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail DWA A 115 et A 251 ainsi qu'à la norme DIN 4702-6.

Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol.

Air de combustion
L'air de combustion ne doit pas enregistrer une forte concentration de poussières ni contenir de composés halogénés. À défaut de quoi, le foyer et la surface de chauffage en aval peuvent subir des dommages considérables. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage, de dégraissage et les solvants sont très corrosifs.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à éviter par exemple l'aspiration de l'air vicié provenant des nettoyages chimiques ou des ateliers de peinture. Respecter les exigences territoriales spécifiques.

Informations complémentaires, voir directive VDI 2035-2.

Filtres à impuretés dans les installations de chauffage existantes
Avant d'installer la chaudière au sol dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être nettoyée pour éliminer les impuretés et les boues puis soigneusement rincée. À défaut de quoi, les impuretés peuvent se déposer dans la chaudière au sol et provoquer des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.

En outre, il est recommandé d'installer un filtre à impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent être installés à proximité immédiate entre la chaudière au sol et la position la plus basse de l'installation de chauffage de sorte à en garantir un accès aisé.

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Produit antigel
Le produit antigel Antifrogen N est homologué pour la série de chaudières Logano plus KB372. L'utilisation d'un produit antigel modifie les conditions hydrauliques limites en raison de la différence de viscosité par rapport à l'eau. Cet aspect est à prendre en compte lors de la conception. Il convient également de respecter les consignes d'utilisation du fabricant du produit antigel.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C
Exemple de calcul :
Pour une chaudière sol à condensation de 120 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 80/60 °C.
Avec une température de retour de 60 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,935.
La puissance thermique nominale avec 80/60 °C est donc de 112 kW.

Tableau des combustibles

	Pression de raccordement en mbar		
Type de gaz	p_{min}	p_{nom}	p_{max}
Gaz naturel E	17	20	25
Gaz naturel LL	17	20	25

Tableau des pressions de raccordement

Taille de chaudière		75 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW	300 kW
Plage de modulation							
		1:4,5	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6
Charge minimale							
	kW	16,7	16,7	25	33,3	41,7	50
Pression de raccordement							
0 ... 50	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 510	FRS 510
50 ... 100	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 510	FRS 510
100 ... 150	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507
150 ... 200	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507
200 ... 250	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505
250 ... 300	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505

Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

Type	Chaudière de type Taille de chaudière	KB372 [1)] 75	100	150	200	250	300
Grundfos Magna 3							
Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10	7738314168	•	•				
Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10	7738314178			•			
Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10	7738308969				•	•	•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC							
OV Hydrocontrol V, DN25	7738339605	•	•				
OV Hydrocontrol V, DN32	7738339606			•			

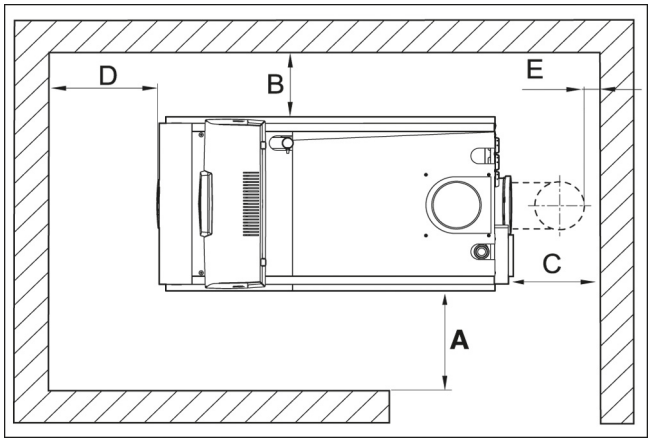
Type	Chaudière de type Taille de chaudière	KB372 [1] 75	100	150	200	250	300
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728				•		
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729					•	•

[1] Également disponible en tant que pack Logaplus K504/505 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations
[2] Également disponible en tant que pack Logaplus K507/508 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

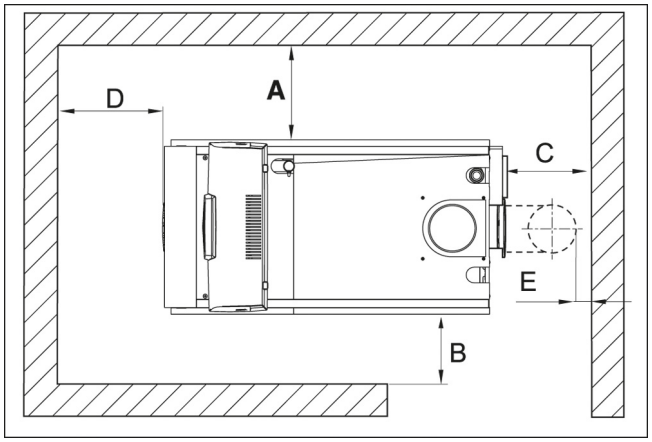
Local d'installation

Distances au mur dans le local d'installation

Version droite



Version gauche



Dimension	Distance au mur (mm) minimale	recommandée
A	600	1000
B	100	400
C [1]	–	–
D	800	1000
E [1]	150	400

[1] Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées installé.

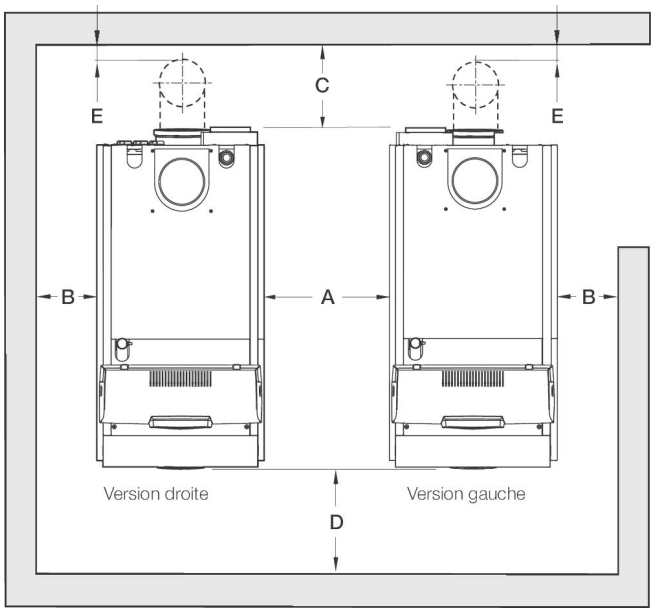
Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Pour la mise en place de la chaudière, respecter les distances minimums indiquées.
Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.

Il faut éventuellement tenir compte de distances supplémentaires nécessaires pour d'autres composants, entre autres le ballon d'eau chaude sanitaire, les raccords de tuyau ou autres éléments côté fumées.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.

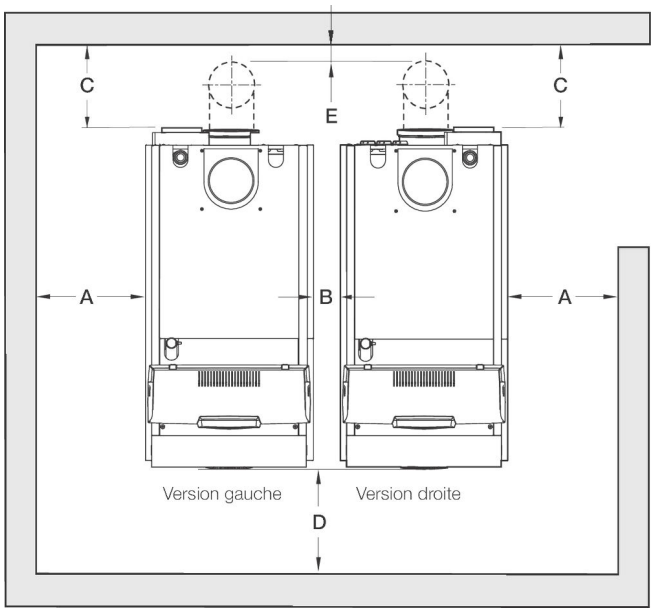
Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Au besoin, l'air de combustion peut être aspiré de l'extérieur par une gaine d'air séparée (accessoire).

Distances au mur dans le local d'installation avec deux chaudières

Espace pour l'entretien intérieur



Espace pour l'entretien extérieur



	Distance au mur (mm) dans espace pour l'entretien intérieur/extérieur	
Dimension	minimale	recommandée
A [1]	600	1000
B [2]	100	400
C [3]	–	–
D	800	1000
E [3]	150	400

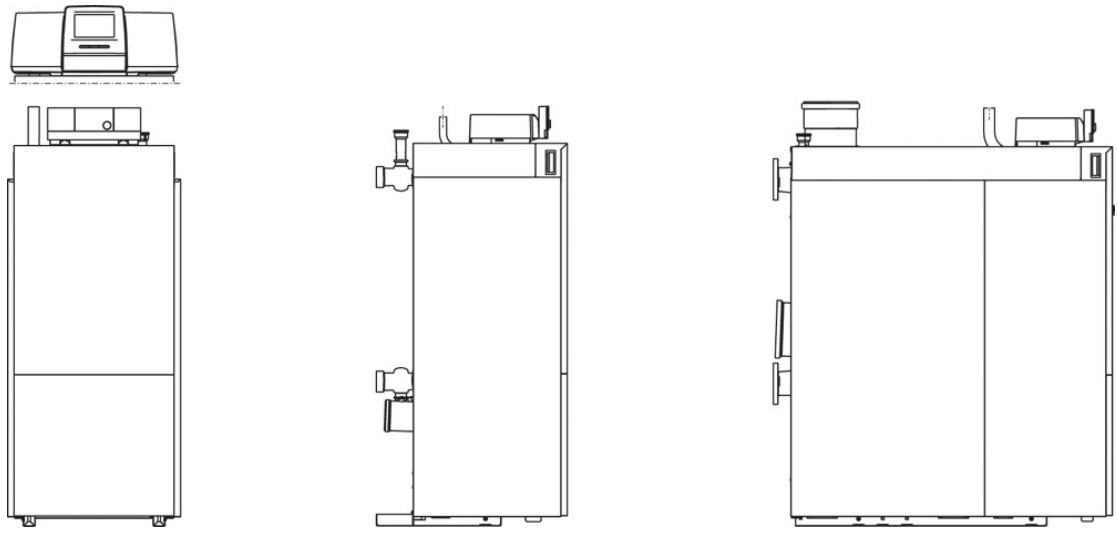
[1] Espace pour l'entretien à l'intérieur : en cas de cascade préconfectionnée en usine, voir les dessins détaillés dans les pages suivantes
[2] Espace pour l'entretien à l'extérieur : en cas de cascade préconfectionnée en usine, voir les dessins détaillés dans les pages suivantes
[3] Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées installé.

Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Pour la mise en place de la chaudière, respecter les distances minimums indiquées. Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.

Il faut éventuellement tenir compte de distances supplémentaires nécessaires pour d'autres composants, entre autres le ballon d'eau chaude sanitaire, les raccords de tuyau ou autres éléments côté fumées.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.

Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Au besoin, l'air de combustion peut être aspiré de l'extérieur par une gaine d'air séparée (accessoire).

Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB372

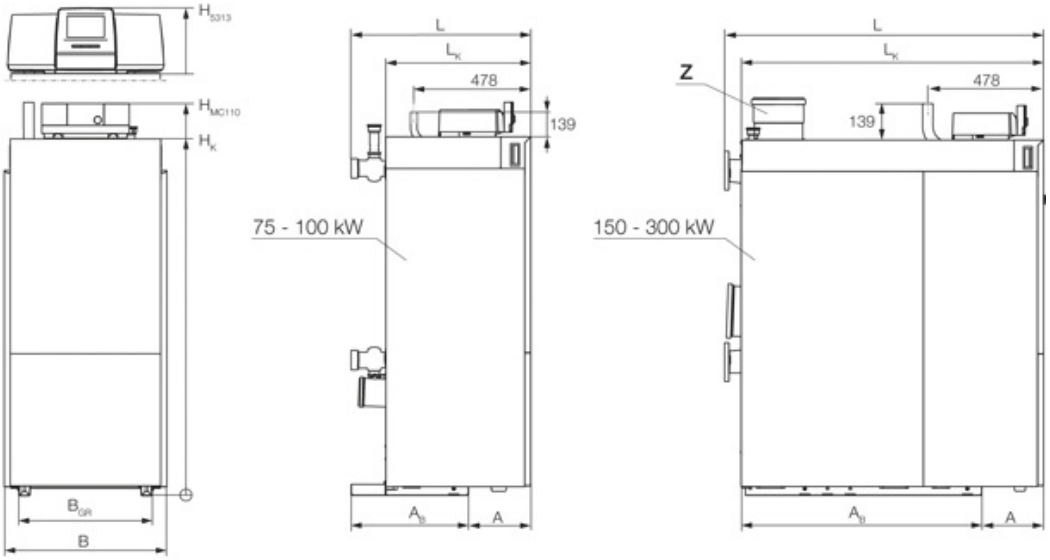


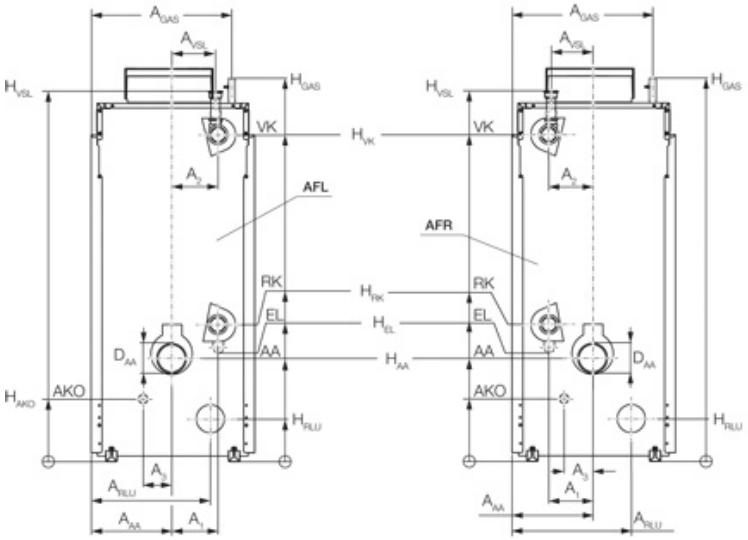
			Taille de la chaudière (énergie)					
			75	100	150	200	250	300
Charge thermique nominale [Qn (Hi)] [1]	max. min.	kW kW	70,8 15,8	95,1 15,8	142,9 23,8	189,9 34,5	237,9 39,6	285,7 47,6
Puissance thermique nominale [Pn 80/60] [1] Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	69,4 15,5	93 15,5	139,8 23,3	186,1 33,7	232,9 38,8	280 46,7
Puissance thermique nominale [Pn 50/30] [1] Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	75 17,2	100 17,2	150 25,7	200 37,3	250 42,9	300 51,4
Rendement chaudière puissance maximale pour le couple de températures 80/60 °C		%	98	97,8	97,8	98	97,9	98
Rendement chaudière puissance maximale pour le couple 50/30 °C		%	105,9	105,2	104,95	105,3	105,1	105
Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 75/60 °C		%	106,9	106,5	106,5	106,6	106,4	106,4
Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 40/30 °C		%	109,3	109,1	109,5	109,5	109,4	109,4
Pertes à l'arrêt à température élevée 30/50 °C		%	0,2/0,42	0,2/0,42	0,15/0,31	0,13/0,27	0,12/0,25	0,11/0,23
Circuit de chauffage								
Volume d'eau chaudière au sol [V]		l	18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44
Perte de charge côté eau de chauffage Δt 15 K		mbar	27,8	49,5	53,5	46,5	46,1	43,4
Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon appareil de régulation utilisé)		°C	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)
Température de départ max. mode ECS/ chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %		°C	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [Tmax] [1]		°C	110	110	110	110	110	110
Pression d'eau maximale admissible [PMS] [1]		bar	6	6	6	6	6	6
Différence maximale entre la température de départ et de retour	Pleine charge charge partielle	K K	50 59	50 59	50 59	50 59	50 59	50 59
Débit max. autorisé par la chaudière [2]		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Valeurs des fumées								
Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C		l/h	8,2	9,6	13,6	20,2	24,1	29,2
Débit massique des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	32,5 7,1	43,1 7,1	63,6 10,6	84,1 14,4	110,2 17,3	129,4 22,2
Débit massique des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	31,8 6,8	42,1 6,8	62,7 10	82,3 12,7	106,9 16,3	125,7 20,8

Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

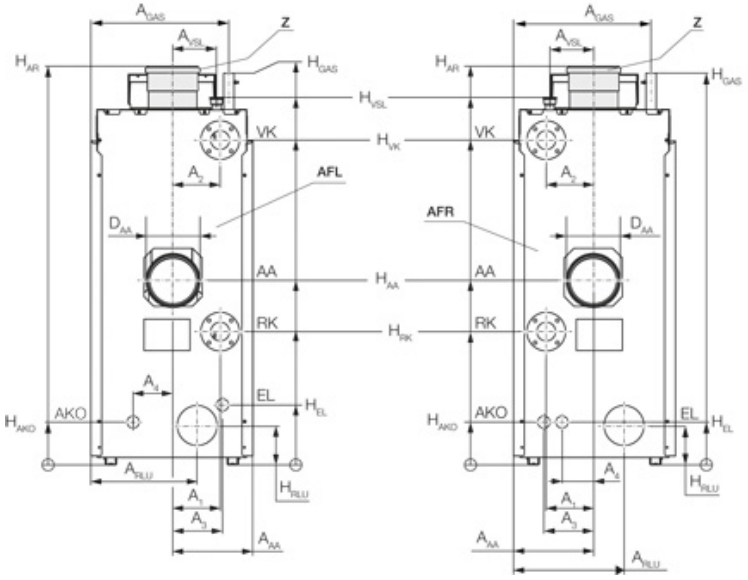
			Taille de la chaudière (énergie)					
			75	100	150	200	250	300
Température des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	64 57	68 57	67 57	65 56	67 56	68 58
Température des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
Teneur en CO , gaz naturel	Pleine charge charge partielle	% %	9,2 9,2	9,2 9,3	9,2 9,4	9,2 9,5	9,2 9,6	9,2 9,7
Facteur d'émission normalisé (EN15502) CO		mg/kWh	16	16	18,3	17,7	14,8	16,6
Facteur d'émission normalisé (EN15502) NOx		mg/kWh	45	54	37,8	39,6	36	39,2
Facteur d'émission normalisé (DIN 4702-T8) NOx		mg/kWh	44	49	–	–	–	–
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	150	150	150	150	150	150
Pression maximale sur la chaudière 2 (hors service) lorsque la chaudière 1 est à pleine charge (cascade en surpression)		Pa	50	50	50	50	50	50
Système d'évacuation de fumées								
Classe de température à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120
Classe de pression à utiliser pour système d'évacuation des fumées selon EN 1443			H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1
Classe de pression à utiliser pour pièce de raccordement selon EN 1443			H1, P1 avec stabilité mécanique supplémentaire contre les coups de bélier jusqu'à 5000 Pa					
Classe de résistance à la condensation à utiliser pour le système d'évacuation des fumées selon EN 1443			W	W	W	W	W	W
Classe de résistance à la corrosion à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			mini. 2	mini. 2	mini. 2	mini. 2	mini. 2	mini. 2
Classe de résistance au feu de suie à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			G, O	G, O	G, O	G, O	G, O	G, O
Taux de recirculation des fumées maximum autorisé en cas de vent		%	10	10	10	10	10	10
Température maximale autorisée de l'air de combustion		°C	35	35	35	35	35	35
Type (selon la réglementation DVGW)			Fonctionnement dépendant de l'air ambiant : B23P Fonctionnement indépendant de l'air ambiant : C13, C33, C53, C63, C83, C93					
Données électriques								
Indice de protection électrique			IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Tension d'alimentation/fréquence		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique absorbée [Pel] [3]	Pleine charge charge partielle	W W	82,6 27,59	156,42 27,59	249,5 40,36	234,35 41,65	298,43 41,43	336,38 47,72
Protection contre les chocs électriques			Classe de protection 1					
Fusible maximal admissible pour l'appareil Logamatic MC110/Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10
Directive européenne sur l'efficacité énergétique								
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons			A	–	–	–	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique			A+++ -> D	–	–	–	–	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S		%	93	–	–	–	–	–
Puissance thermique nominale à 80/60 °C		kW	69	–	–	–	–	–
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		dB (A)	59	–	–	–	–	–

[1] Les indications [xxx] correspondent aux symboles et aux signes de formules utilisés sur la plaque signalétique.
[2] Doit être garanti par le dimensionnement de l'installation et correspond à une différence minimale entre la température de départ et de retour de 8 K.





75 - 100 kW



150 - 300 kW

Z = Accessoires
AFL = Modèle gauche
AFR = Modèle droite

Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

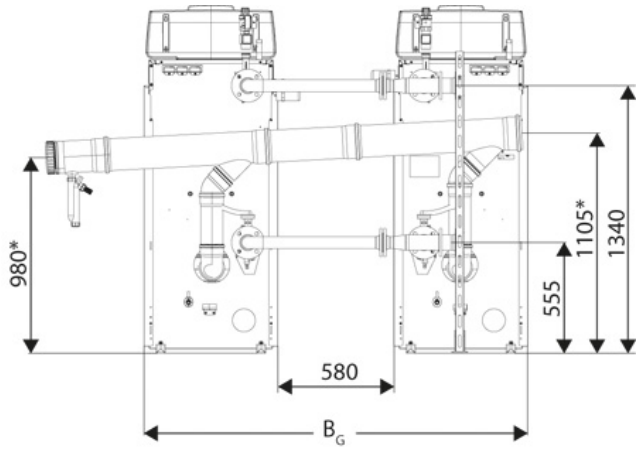
			Taille de la chaudière (énergie)					
			75	100	150	200	250	300
Dimensions de l'appareil et poids								
Distance	A	mm	255	255	255	255	255	255
Distance retour chaudière	A_1	mm	150 [1]/520 [2]	150 [1]/520 [2]	135 [1]/534 [2]	135 [1]/534 [2]	135 [1]/534 [2]	135 [1]/534 [2]
Distance départ chaudière	A_2	mm	150 [1]/520 [2]	150 [1]/520 [2]	135 [1]/534 [2]	135 [1]/534 [2]	135 [1]/534 [2]	135 [1]/534 [2]
Distance vidange	A_3	mm	155 [1]/515 [2]	155 [1]/515 [2]	183 [1]/520 [2]	126 [1]/520 [2]	126 [1]/520 [2]	126 [1]/520 [2]
Distance sortie des condensats	A_4	mm	214 [1]/223 [2]	214 [1]/223 [2]	201 [1]/215 [2]	201 [1]/215 [2]	201 [1]/215 [2]	201 [1]/215 [2]
Distance raccordement pour fumées	A_{AA}	mm	330 [1]/340 [2]	330 [1]/340 [2]	330 [1]/340 [2]	330 [1]/339 [2]	330 [1]/339 [2]	330 [1]/339 [2]
Largeur du châssis	A_B	mm	480	480	695	977	977	977
Distance raccordement du gaz	A_{GAZ}	mm	576	576	569	569	569	569
Distance raccordement air de combustion	A_{RLU}	mm	500	500	475	475	475	475
Distance départ conduite de sécurité	A_{VSL}	mm	160 [1]/510 [2]	160 [1]/510 [2]	150 [1]/520 [2]	150 [1]/520 [2]	150 [1]/520 [2]	150 [1]/520 [2]
Raccordement RLU (ventouse)		mm	110	110	110	160	160	160
Sortie fumées intérieur	Ø D_{AA}	mm	110	110	160	200	200	200
Raccordement condensats		Pouce (DN/ mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Raccordement soupape de sécurité, départ conduite de sécurité (installations ouvertes)	Ø VSL		R 1"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Raccordement Ø GAZ		mm	R ¾"	R ¾"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Raccordement VK et RK		Pouce (DN/ mm)	2"	2"	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65
Largeur de la chaudière avec carénage	B	mm	670	670	670	670	670	670
Largeur du châssis	B_{GR}	mm	550	550	550	550	550	550
Hauteur Logamatic 5313	H_{5313}	mm	240	240	240	240	240	240
Hauteur Logamatic MC110	H_{MC110}	mm	142	142	142	142	142	142
Hauteur chaudière	H_K	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Hauteur buse des fumées	H_{AA}	mm	424	424	700	763	763	763
Hauteur sortie des condensats	H_{AKO}	mm	257	257	177	177	177	177
Hauteur vidange	H_{EL}	mm	455	455	177 [1]/280 [2]	177 [1]/280 [2]	177 [1]/280 [2]	177 [1]/280 [2]
Hauteur raccordement air de combustion	H_{RLU}	mm	176	176	163	163	163	163
Hauteur départ chaudière	H_{VK}	mm	1340	1340	1343	1343	1343	1343
Hauteur retour chaudière (retour basse température)	H_{RK}	mm	554	554	552	552	552	552
Hauteur départ conduite de sécurité	H_{VSL}	mm	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Hauteur raccordement gaz	H_{GAS}	mm	1570	1570	1620	1620	1620	1620
Longueur chaudière avec carénage	L	mm	736	736	914	1317	1317	1317
Longueur chaudière	L_K	mm	594	594	845	1250	1250	1250
Poids (sans habillage)		kg	105	105	147	187	214	239
Poids minimal de transport		kg	97,5	97,5	118	148	175	200
Cotes d'accès largeur × épaisseur × hauteur		mm	640 x 481 x 1470		640 x 782 x 1470	640 x 994 x 1470		

[1] Version droite
[2] Version gauche

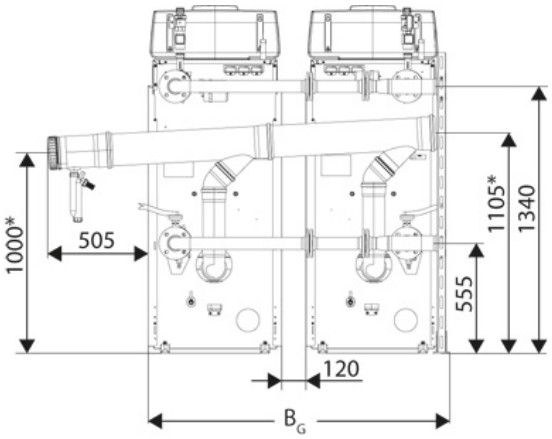
Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB372 – Cascade

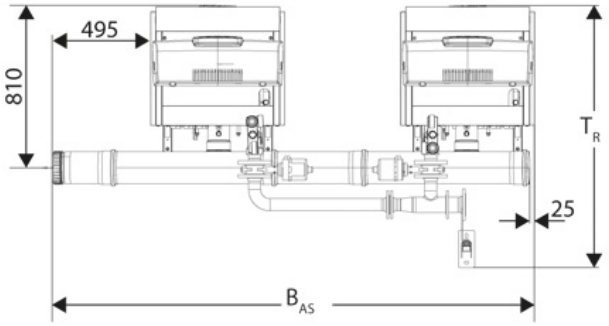
Dimensions Logano plus KB372, 2 × 75 et 2 × 100 kW – Cascade de 2 chaudières montée en usine avec vanne d'arrêt hydraulique motorisée

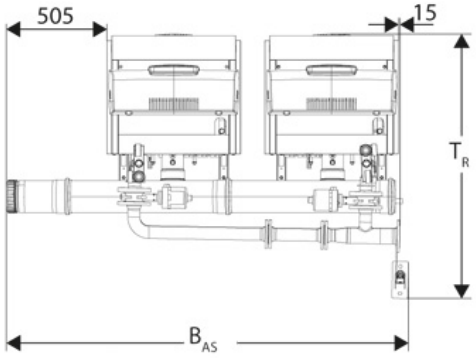
Mise en place avec espace réservé à l'entretien

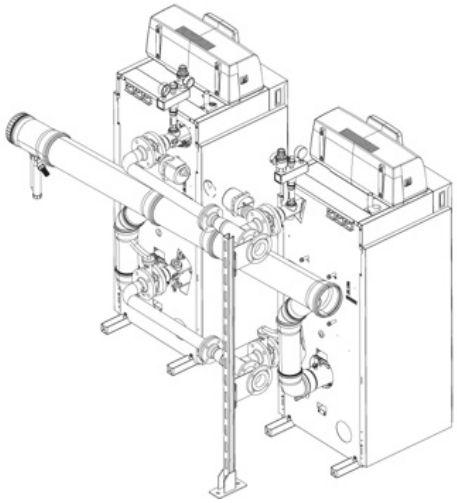


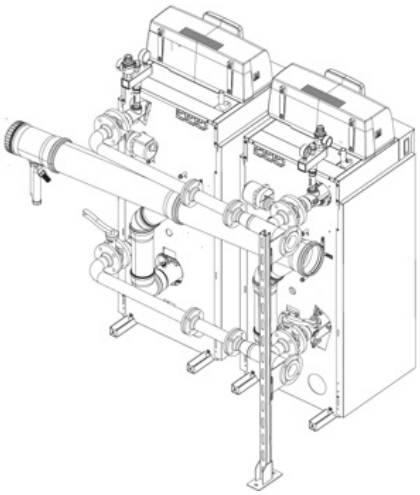
Mise en place côte-à-côte











Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

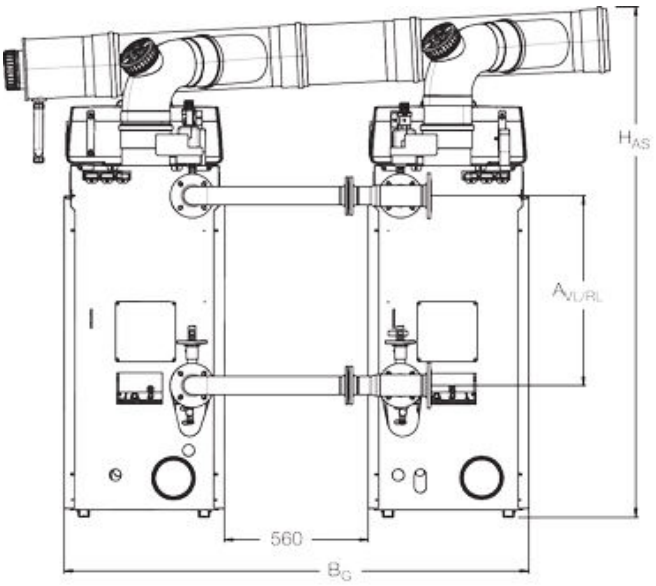
			Cascades					
			Taille de la chaudière (énergie)					
Taille des chaudières de la cascade de 2		kW	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Puissance totale de la cascade de 2		kW	150	200	300	400	500	600
Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] [1]		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] [1]		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] [1] Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] [1] Couple de températures 80/60 °C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] [1] Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] [1] Couple de températures 50/30 °C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon l'appareil de régulation utilisé)		°C	90/95					
Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %.		°C	91 (86)					
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [T_{max}]		°C	100					
Pression d'eau maximale admissible [PMS] [1]		bar	6					
Différence maximale entre la température de départ et de retour	Pleine charge charge partielle	K K	50 95					
Débit maximum autorisé dans une chaudière		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Dimensions								
Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, pour 75/100 kW bord supérieur de la soupape de sécurité)	H_{AS} H_{SV}	mm	1750	1750	2327 [1]	2327 [1]	2327 [1]	2327 [1]
Max . Largeur avec espace pour l'entretien l'entretien (largeur collecteur de fumées)	B_{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Largeur max. sans espace pour l'entretien (largeur collecteur de fumées)	B_{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Largeur des deux chaudières avec espace réservé à l'entretien	B_G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Largeur des deux chaudières sans espace réservé à l'entretien	B_G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade)	T_P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Profondeur T sans pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade)	T_R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diamètre RK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Départ cascade diamètre VK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées)		mm	DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Distance départ/retour cascade	$A_{VL/RL}$	mm	785	785	790	792	792	792
Valeurs des fumées								
Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Débit massique des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Débit massique des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Température des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Température des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30

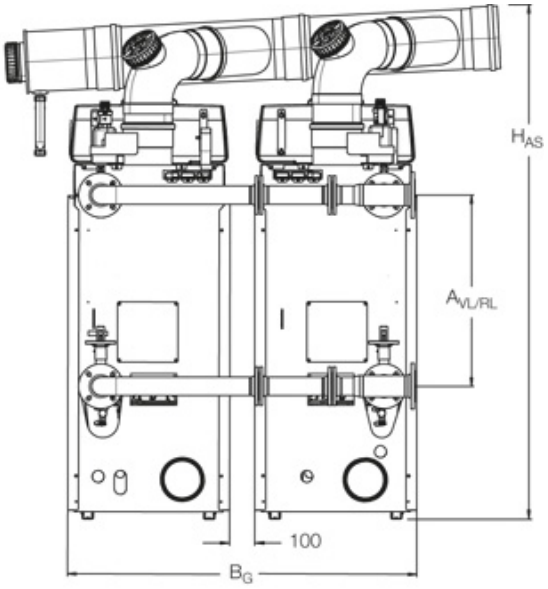
			Cascades
			Taille de la chaudière (énergie)
Teneur en CO , gaz naturel	Pleine charge charge partielle	% %	9,2 9,2
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	150

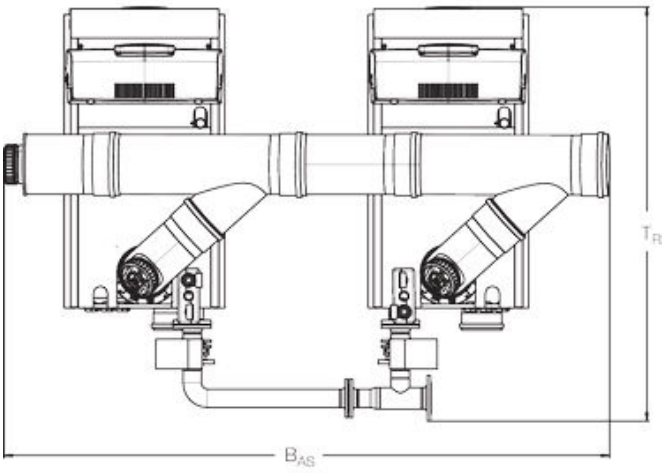
[1] Si la hauteur de pièce est réduite, il est possible gagner 150 mm pour atteindre 2177 mm en raccourcissant un élément d'évacuation des fumées.

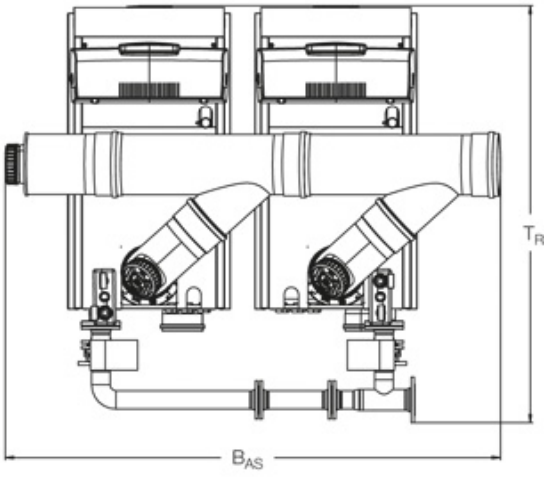
Dimensions Logano plus KB372, 150 à 300 kW x 2 avec vannes d'isolement

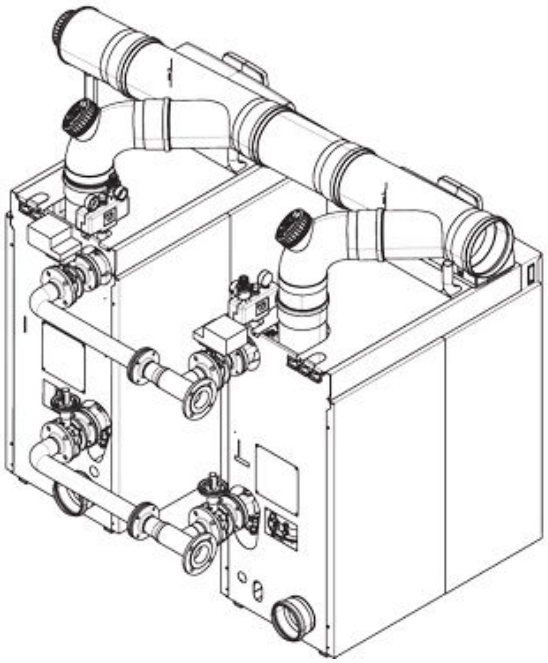
Mise en place de l'espace pour l'entretien intérieur	Mise en place de l'espace pour l'entretien extérieur

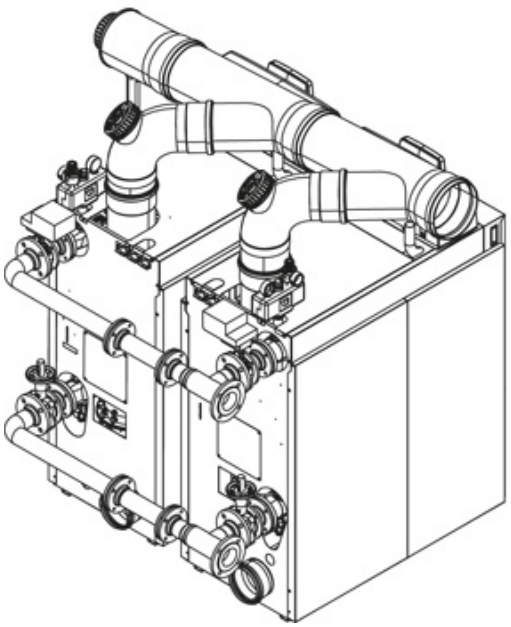












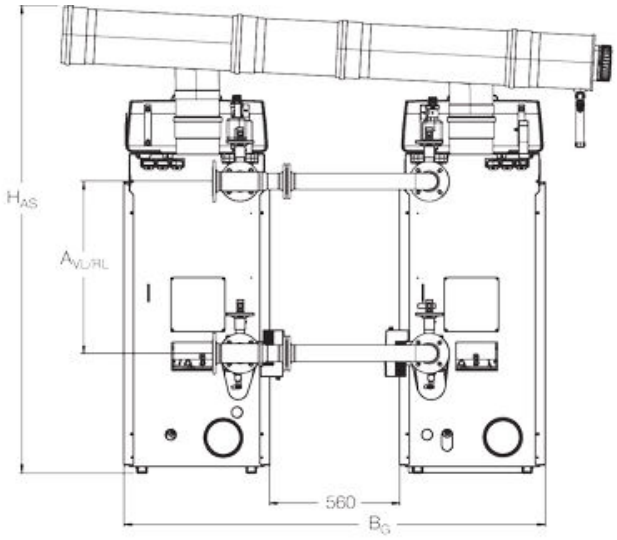
			Cascades					
			Taille de la chaudière (énergie)					
Taille des chaudières de la cascade de 2		kW	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Puissance totale de la cascade de 2		kW	150	200	300	400	500	600
Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] 1)		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] 1)		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon l'appareil de régulation utilisé)		°C	90/95					
Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %.		°C	91 (86)					
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [T_{max}]		°C	100					
Pression d'eau maximale admissible [PMS] 1)		bar	6					
Différence maximale entre la température de départ et de retour	Pleine charge charge partielle	K K	50 95					
Débit maximum autorisé dans une chaudière		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Dimensions								
Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, pour 75/100 kW bord supérieur de la soupape de sécurité)	H_{AS} H_{SV}	mm	1750	1750	2327 1)	2327 1)	2327 1)	2327 1)
Max . Largeur avec espace pour l'entretien l'entretien (largeur collecteur de fumées)	B_{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Largeur max. sans espace pour l'entretien (largeur collecteur de fumées)	B_{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Largeur des deux chaudières avec espace réservé à l'entretien	B_G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Largeur des deux chaudières sans espace réservé à l'entretien	B_G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade)	T_P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Profondeur T sans pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade)	T_R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diamètre RK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Départ cascade diamètre VK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées)		mm	DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Distance départ/retour cascade	$A_{VL/RL}$	mm	785	785	790	792	792	792
Valeurs des fumées								
Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Débit massique des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Débit massique des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Température des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Température des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30

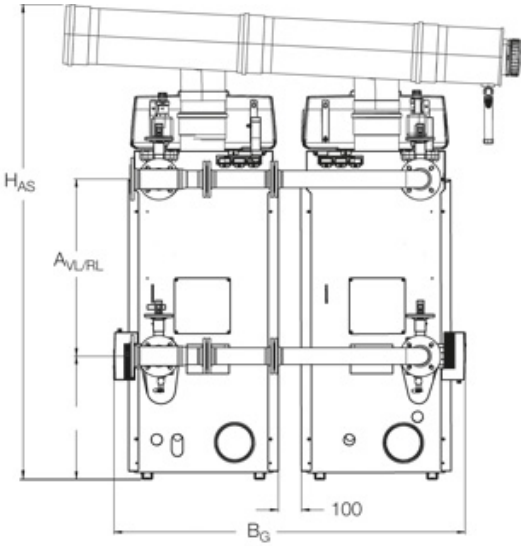
			Cascades
			Taille de la chaudière (énergie)
Teneur en CO , gaz naturel	Pleine charge charge partielle	% %	9,2 9,2
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	150

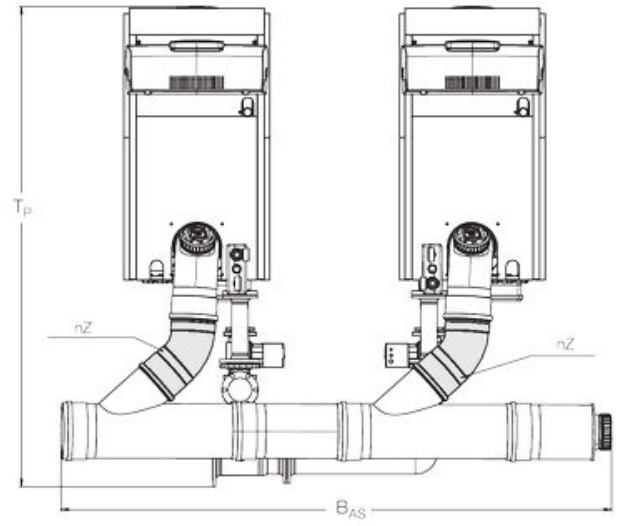
[1] Si la hauteur de pièce est réduite, il est possible gagner 150 mm pour atteindre 2177 mm en raccourcissant un élément d'évacuation des fumées.

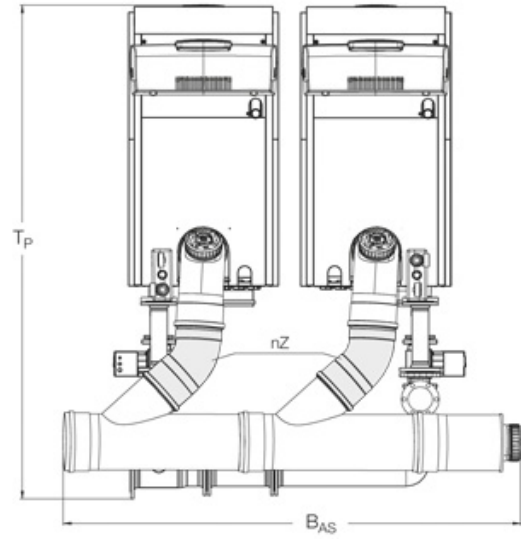
Dimensions Logano plus KB372, 150 à 300 kW x 2 avec pompes

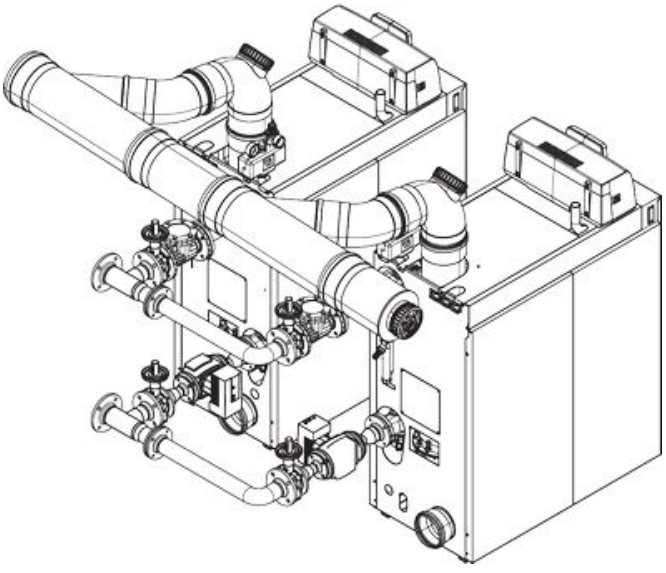
Mise en place de l'espace pour l'entretien intérieur	Mise en place de l'espace pour l'entretien extérieur

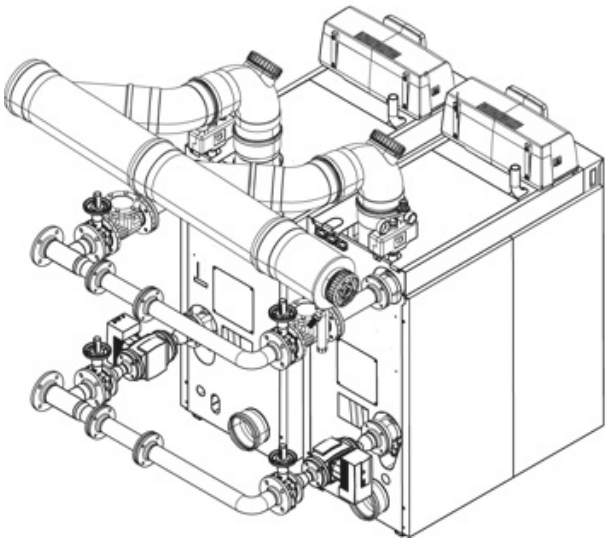












nZ Accessoires nécessaires

Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

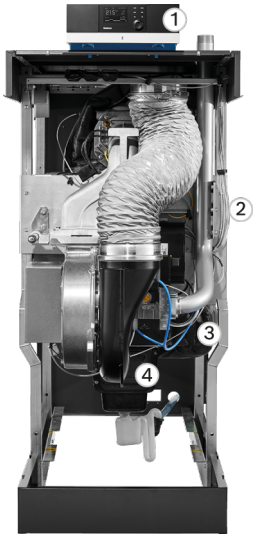
			Cascades					
			Taille de la chaudière (énergie)					
Taille des chaudières de la cascade de 2		kW	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Puissance totale de la cascade de 2		kW	150	200	300	400	500	600
Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] 1)		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] 1)		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon l'appareil de régulation utilisé)		°C	90/95					
Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %.		°C	91 (86)					
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [T_{max}]		°C	100					
Pression d'eau maximale admissible [PMS] 1)		bar	6					
Différence maximale entre la température de départ et de retour	Pleine charge charge partielle	K K	50 95					
Débit maximum autorisé dans une chaudière		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Dimensions								
Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, pour 75/100 kW bord supérieur de la soupape de sécurité)	H_{AS} H_{SV}	mm	1750	1750	2327 1)	2327 1)	2327 1)	2327 1)
Max . Largeur avec espace pour l'entretien l'entretien (largeur collecteur de fumées)	B_{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Largeur max. sans espace pour l'entretien (largeur collecteur de fumées)	B_{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Largeur des deux chaudières avec espace réservé à l'entretien	B_G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Largeur des deux chaudières sans espace réservé à l'entretien	B_G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade)	T_P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Profondeur T sans pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade)	T_R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diamètre RK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Départ cascade diamètre VK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées)		mm	DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Distance départ/retour cascade	$A_{VL/RL}$	mm	785	785	790	792	792	792
Valeurs des fumées								
Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Débit massique des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Débit massique des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Température des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Température des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30

			Cascades
			Taille de la chaudière (énergie)
Teneur en CO , gaz naturel	Pleine charge charge partielle	% %	9,2 9,2
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	150

[1] Si la hauteur de pièce est réduite, il est possible gagner 150 mm pour atteindre 2177 mm en raccourcissant un élément d'évacuation des fumées.

Longueur totale maximale autorisée de la conduite d'évacuation des fumées

Pour en savoir plus, se reporter au livret d'évacuation des fumées en suivant le lien :
https://buderus-de-de.boschtt-documents.com/download/pdf/file/6720856285.pdf?token=71uqas6cphokhfqn73qrka5d64



Logano plus KB472

1 Régulation Logamatic 5000 ou EMS plus

2 Variante de chaudière gauche ou droite avec orifice de contrôle, échangeur thermique gauche/droite

3 Cadre-support de la chaudière

4 Orifice de contrôle du bac à condensats

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus KB472 avec brûleur gaz à prémélange total modulant	Installation de chaudière individuelle 350/400/500	sans **ou** séparé	EMS plus avec RC310 Logamatic 5313	Aide à la sélection	Systèmes d'évacuation des fumées
	à partir de la page 4108	voir Partie 4 Chapitre 5	à partir de la page 4109	à partir de la page 4113	Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

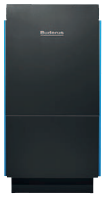
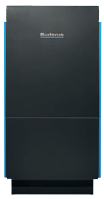
GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

10 JAHRE WÄRMETAUSCHER-GARANTIE

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 98 %
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère, à haut rendement énergétique
- Préréglé sur le gaz naturel E
- Intégration aisée dans les installations anciennes et neuves
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus KB472 sans régulation

	Type	Type de combustible adapté	Référence	€	RG
Version droite					
	KB472-350 R	Gaz naturel	7739619818	31.470,—	MA01
	KB472-400 R	Gaz naturel	7739619819	35.625,—	MA01
	KB472-500 R	Gaz naturel	7739619820	40.075,—	MA01
Version gauche					
	KB472-350 L	Gaz naturel	7739619821	31.470,—	MA01
	KB472-400 L	Gaz naturel	7739619822	35.625,—	MA01
	KB472-500 L	Gaz naturel	7739619823	40.075,—	MA01

Avis
- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : appareil de régulation
- Affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page4109
- Monter impérativement un appareil de régulation sur la chaudière !

Taille de chaudière	Hauteur sans appareil de régulation (mm)	Largeur (mm)	Profondeur avec conduites (mm)	Poids habillage (kg)
350	1670	755	1883	280
400	1670	755	1883	280
500	1670	755	2048	320

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	326,60	DL01
	Mise en service de la chaudière sol gaz à condensation	■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000 ■ Installation avec 1 chaudière	4653912	573,—	
		■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000 ■ Installation avec 2 chaudière	4654271	761,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 500 kW ■ Contrat CLASSIC	8737801744	677,—	
		■ Pour gaz à condensation < 500 kW ■ Contrat PREMIUM	8737801748	803,—	

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

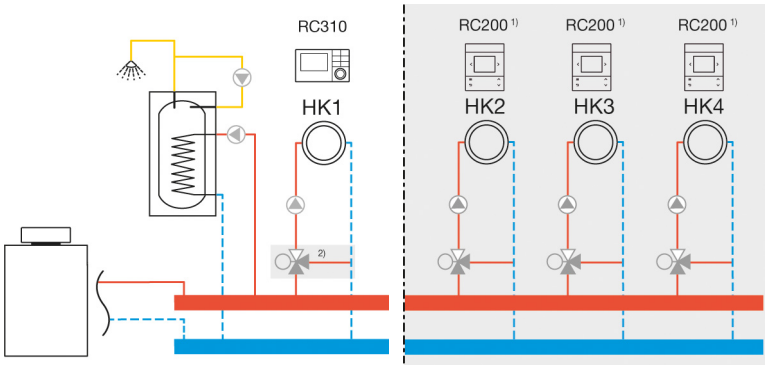
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 non utilisable par connectivité
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Appareil de régulation/module de commande		MC110	RC310 1)	Référence	€	RG
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	❍	–	7736601579	1.045,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	–	❍	7738114095	554,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	–	❍	7738114097	554,—	RE01
Module						
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍ (max. 4x)	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	❍	7738111001	610,—	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	❍ 4)	❍ 4)	7738110135	342,—	RE01
GM10	Commande 2e électrovanne gaz externe UM10 nécessaire en plus	❍	❍	63043322	91,—	RE01
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	❍	❍	7739624397	391,—	RE01
UM10	Module pour 2e générateur de chaleur et pour la commande de dispositifs d'air secondaire, de clapets des fumées, etc.	❍	❍	7747000482	200,—	RE01
Accessoires						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	❍	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09

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

Appareil de régulation/module de commande		MC110	RC310 [1]	Référence	€	RG
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [2]	❍ [2]	7735502296	51,—	RE09
Thermostat TB1	Thermostat pour chauffages par le sol	❍	❍	7719002255	75,—	RE09

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

[1] Si le RC310 n'est pas utilisé comme module de commande dans la Logamatic MC110, le contrôleur de base BC30 E est nécessaire comme module de commande de la chaudière
[2] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange
[3] Autres solutions radio, voir chapitre Technique de régulation
[4] Le module EM100 remplace les modules EMS PM10, EM10 et VM10. Tenir compte des conditions du système !

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

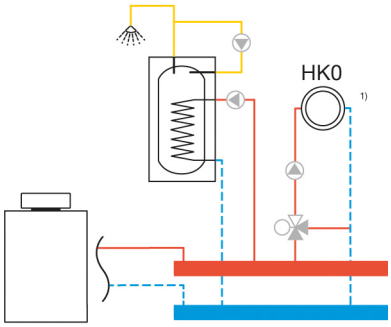
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application



Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	❍	8718592476	2.930,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍ 4)	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
Accessoires					
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍ 1) 3)	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍ 2)	5446142	26,—	RE09
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02

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

1) Contenu dans la livraison de la combinaison chaudière-ballon de série
2) En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
3) Pour Logalux SU160 ... 300
4) Voir le tableau de sélection pour la pompe du circuit de chaudière et la vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4 Chapitre 2 ainsi que le pack Logaplus K504/505 dans Catalogue Partie 1, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

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.

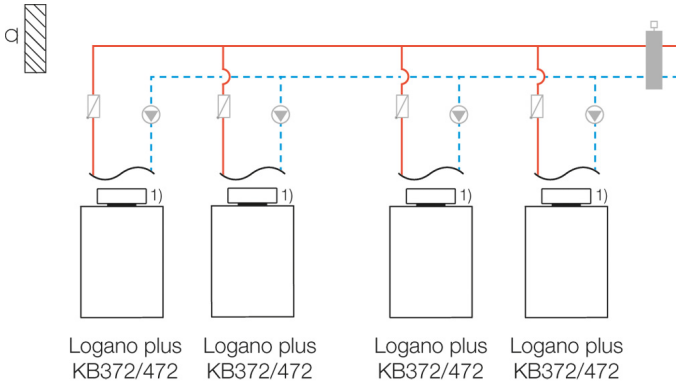
Système de régulation Logamatic 5000 - Cascade

Appareil de régulation Logamatic 5313 avec module de fonction FM-CM



Exemple d'application Sélection d'un système de régulation pour une cascade installée à charge du client

Équipement de base



[1] Le contenu de livraison des cascades sortant d'usine comprend des vannes d'isolement

Possibilité de 4 chaudières maximum

4

Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	❍	8718592476	2.930,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	■	7736606540	1.230,—	RE02
Accessoires					
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍	7735502296	51,—	RE09
Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire	Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement	❍	63043768	54,—	RE09
Détecteur de température des fumées		❍	8732932062	249,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02

■ nécessaire, ❍ en option

[1] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation

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

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

Aide à la sélection – Accessoires



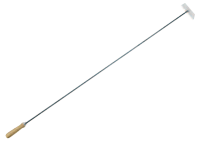
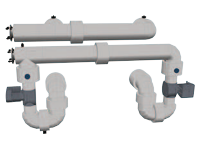
Désignation		Référence	Taille de chaudière 350	400	500
Régulation					
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	7736601579	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	7738112227	❍	❍	❍
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	❍ 1) 3)	❍ 1) 3)	❍ 1) 3)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	❍ 1) 3)	❍ 1) 3)	❍ 1) 3)
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	8718592476	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
Modules EMS plus ou Logamatic 5000		–	❍	❍	❍
Gaz					
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 2	7738318492	2) 5)	2) 5)	2) 5)
Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	Compensateur en acier STENFLEX type SG-11 PN 16, DN 50	7747200923	❍	❍	❍
Filtre à gaz	Filtre à gaz, Rp 2"	83179090	❍	❍	❍
Chauffage					
Kit de sécurité KSG600	kit de sécurité	8732948102	● 1)	● 1)	● 1)
Soupape de sécurité	Soupape de sécurité 3 bars	7736606044	❍	❍	❍ 4)
Soupape de sécurité	4 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606045	❍	❍	❍
Soupape de sécurité	5 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606046	❍	❍	❍ 4)
Soupape de sécurité	6 bars pour set de sécurité 7736606991	7736606047	❍	❍	❍
DSH143 F001	Limiteur de pression maximale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur	81855160	● 6)	● 6)	● 6)
Set d'arrêt hydraulique	Set d'arrêt DN 100 PN6/16	8738807773	❍	❍	❍
Filtre à impuretés	Filtre à impuretés simple GG25 DN 100	80465416	●	●	●
Filtre à impuretés	Filtre à impuretés fin GG25 DN 100	89229116	●	●	●
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 200 l	7738344587	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 250 l	7738344588	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 300 l	7738344589	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 400 l	7738344590	2)	2)	2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 500 l	7738344591	2)	2)	2)
Vanne de sécurité Logafix	MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe)	7738342118	●	●	●
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, noir	7738344606	❍	❍	❍
Flexcon Premium 35	Vase d'expansion Flamco Flexcon Premium, 35 l, pression de service max. 6 bars	7738336762	❍	❍	❍
Kit de raccordement pour AAS	Raccord AAS2 2" pour vase d'expansion	8732948018	❍	❍	❍
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1"	5354810	❍	❍	❍
Neutralisation					
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623853	2)	2)	2)

Désignation		Référence	Taille de chaudière 350	400	500
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623854	2)	2)	2)
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623855	2)	2)	2)
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623856	2)	2)	2)
Set de tuyau	Tuyau en tissu DN 20, 3 m	7747007644	❍	❍	❍
Raccord de fumées					
Kit de raccordement des fumées	Kit de raccordement des fumées, vertical pour toutes les tailles de chaudière	8732951189	❍	❍	❍
Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU	Raccord d'amenée d'air neuf indépendant de l'air ambiant, DN 200, avec extrémité mâle	8718572876	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU	Raccord d'amenée d'air indépendant de l'air ambiant, DN 200, avec manchon	8718572875	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
Réduction centrique	À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)

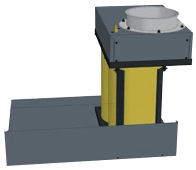
● nécessaire, ❍ en option

1) Une seule fois par chaudière
2) Conception spécifique à l'installation
3) Utilisable uniquement en combinaison avec l'appareil de régulation de chaudière Logamatic MC110
4) Une seule soupape de sécurité peut être installée sur une chaudière
5) Dimensionner et affecter la vanne d'arrêt chauffage gaz conformément aux normes TRGI
6) 2 limiteurs de pression à réarmement manuel sont nécessaires en cas de suppression du pot de détente
7) Kit de raccordement requis en cas de sélection de AAS2

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de sécurité KSG600	■ Avec manomètre et purgeur automatique, vannes de sécurité à 3, 4, 5 ou 6 bars (non contenues dans la livraison), avec isolation ■ Limiteur de pression à réarmement manuel maximal non contenu dans la livraison 1x limiteur de pression à réarmement manuel maximal est nécessaire ou 2x limiteurs de pression à réarmement manuel maximaux en absence de vase d'expansion ■ Aucun limiteur de pression à réarmement manuel minimal ni de limiteur de température de sécurité n'est nécessaire	8732948102	483,—	
	Soupape de sécurité	■ Convient pour kit de sécurité KSG600 (référence 8732948102) ■ 3 bars	7736606044	508,—	MA01
		■ Convient pour set de sécurité (référence 7736606991) ■ 4 bars	7736606045	538,—	
		■ Convient pour set de sécurité (référence 7736606991) ■ 5 bars	7736606046	538,—	
		■ Convient pour set de sécurité (référence 7736606991) ■ 6 bars	7736606047	546,—	
	DSH143 F001	■ Limiteur de pression maximale de sécurité ■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur ■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars ■ Pression max. admissible 16 bars	81855160	379,—	485
	Kit de raccordement pour AAS	■ Raccord AAS2 2" pour vase d'expansion	8732948018	166,—	MA01
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Kit de raccordement des fumées	■ En haut, pour le montage dans l'habillage de la chaudière	8732951189	293,—	
	Grattoir pour bac à condensat	■ Pour KB472	8732952606	172,—	
	Plateau roulant/chariot de transport à roulettes	■ Le transport de la chaudière nécessite 2 pièces	8732952571	209,—	MA01
	Set de pompes BCS-CS20	■ DN100/125 ■ Avec pompe ■ Isolation incluse			
		Pour taille de chaudière de 2x 350 kW avec pompe Magna3 32-120 F	7736606470	19.660,—	
		Pour taille de chaudière de 2x 400 kW avec pompe Magna3 40-80 F	7736606471	19.565,—	
		Pour taille de chaudière de 2x 500 kW avec pompe Magna3 40-120 F	7736606472	22.305,—	

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Set de vannes d'isolement BCS-CS19	■ DN100/125 ■ Avec vanne d'isolement ■ Isolation incluse ■ Pour taille de chaudière 2x 350 kW, 2x 400 kW ou 2x 500 kW		7736606469	9.320,—	
	Set d'échangeur thermique HY-S16	■ DN 125 ■ Isolation incluse	Pour taille de chaudière 2x 350 kW	7736606473	19.175,—	
			Pour taille de chaudière 2x 400 kW	7736606474	19.880,—	
			Pour taille de chaudière 2x 500 kW	7736606475	20.565,—	
	Bouteille de découplage hydraulique HY-LLH13	■ Bouteille de découplage hydraulique pour taille de chaudière 2x 350 kW, 2x 400 kW ou 2x 500 kW ■ DN 125 avec isolation ■ Pour Logano plus KB472		7736606476	5.535,—	MA01
	Cascades des fumées	■ Pour puissance de cascade 2 x 350 kW, 2 x 400 kW, 2 x 500 kW ■ Clapets des fumées motorisé inclus ■ En lien avec Logamatic MC110, un module UM10 est nécessaire par clapet des fumées ■ Détecteur de CO inclus		7736606468	6.520,—	
	Filtre à air CLA-1	■ Set de filtre à air, lorsque la qualité de l'air dans la chaufferie n'est pas conforme		8732957340	705,—	
Accessoires de fumisterie						
	Silencieux passif	■ En acier inoxydable 1.4404 ■ avec évacuation des condensats 18 mm	DN 200	89228353	1.160,76	07KW
			DN 250	89228357	1.877,13	
	Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées	■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées ■ 2 unités requises par silencieux	DN 200	5354332	106,—	MA09
			DN 250	5354334	110,—	
	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200		8718572278	290,—	
	Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250		7747222605	344,—	
	Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU	■ DN 200 ■ Avec ouverture de mesure ■ Forme de passage	Plastique, avec manchon	8718572875	360,—	WA01
			Plastique, avec extrémité mâle	8718572876	320,—	
			Tôle d'acier, avec raccord pour conduit spiralé selon EN 1506	8718573678	245,—	
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 250		7746901208	1.185,—	

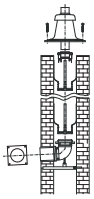
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Échangeur à plaques de séparation du système					
		■ 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			445
	BU181L-SB-1-90	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 451-520 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 148-175 kW	7738339812	4.040,—	
	BU181L-SB-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 521-600 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 176-200 kW	7738339813	4.725,—	
Bouteille de découplage					
	Groupe bouteille de découplage	■ Bouteille de découplage hydraulique pour 350 kW, 400 kW et 500 kW ■ Pour Logano plus KB472 ■ DN 80 avec isolation	7736604090	2.475,—	MA01
Neutralisation ▶ Sélectionner un dispositif de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue, partie 4, chapitre 12					
		■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			MA09
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623853	556,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623854	741,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623855	635,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623856	820,—	
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
Accessoires de raccordement					
	Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	■ R 2"	7738318492	398,50	07FC
	Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	■ Compensateur de dilatation axial - DN 50 PN 16 ■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec collier à joint plat, écrou-raccord zingué avec insert fileté ■ Taraudage en fonte malléable ■ Pour le montage de la conduite de gaz en cas de transmission des bruits d'impact ■ DN 50	7747200923	265,—	352
	Filtre à gaz	■ Rp 2"	83179090	306,50	13FC
	Régulateur de pression gaz FRS	■ Conception voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires ■ FRS 515, Rp 1 1/4	8718577665	632,—	MA01
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5) ■ FRS 507, Rp 3/4	8718577663	411,—	
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5) ■ FRS 510, Rp 1	8718577664	446,—	
	Set d'arrêt hydraulique	■ Pour chaudière individuelle comprenant 2 vannes d'arrêt DN 65, 4 joints DN 100 ainsi que des vis ■ Pour taille de chaudière 350- 500 kW	8738807773	622,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Raccord de tuyau métal-caoutchouc	■ DN100	82357034	466,50	352
	Filtre à impuretés	■ BOA-S PN6 DN 100 avec tamis simple	80465416	428,58	23PK
		■ BOA-S PN6 DN100 avec tamis fin	89229116	575,66	
Raccordement pour fumées					
	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110	7738113164	88,—	WA01
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 125	7738113165	93,—	
		■ À simple paroi, de DN 200 à DN 160	7738113320	116,—	
		■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	
	Raccord coudé d'amenée d'air neuf	■ Pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant ■ Avec ouverture de mesure ■ DN 110	87094970	38,—	
	Éléments de raccordement pour l'arrivée d'air		87091020	43,—	
	Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	7738113162	64,—	
		■ À simple paroi, de DN 110 à DN 160	7738113163	113,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200	7738113319	141,—	
	Tube avec ouverture de mesure	■ Avec ouverture de mesure ■ Lubrifiant Centrocerin inclus DN 125	87091022	59,—	
		DN 160	87091024	80,—	
		DN 200	87091026	130,—	
	Raccord 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ Pour SB625-400, SB745-800 ■ Réduit à DN 250	87090664	423,—	
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 110	7738113566	396,—	
	Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	
		■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 200	7738113569	835,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 250	7746901208	1.185,—	WA01
		■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 315	87090089	2.725,—	
	Détecteur de CO avec contacteur mécanique	■ Détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel ■ Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm ■ Avec signal d'avertissement de 85 dB(A) et affichages optiques ■ Écran numérique pour l'affichage de la concentration de CO (> 30 ppm) et touche de test ■ Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz (6 VA) via un câble de raccordement de 1,2 m avec Europlug	7738336139	245,—	221

Pompes - Conçues pour ΔT = 20 K à 300 mbar ▶ En cas d'utilisation de la Logamatic 5000, le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire pour la commande des pompes du circuit de chaudière !

		■ Pompe externe à régulation Δp pour un circuit de chauffage placé directement en aval ■ Fonctionnement Δp-v (variable) ■ Pompe haute efficience économique			
	Grundfos MAGNA3 32-120 F	Pour taille de chaudière 350 kW	7738308969	2.531,—	06PG
	Grundfos MAGNA3 40-80 F	Pour taille de chaudière 400 kW	7738308971	2.507,—	
	Grundfos MAGNA3 40-120 F	Pour taille de chaudière 500 kW	7738308975	3.118,—	
	GRUNDFOS capteur de température et de pression combiné RPI pour MAGNA3	■ Raccordement électrique par un connecteur 4 broches M12 x 1 ■ Raccord mécanique filet extérieur G1/2" ■ Câble de raccordement de 2 m de longueur fourni ■ La possibilité de la détection de température est maintenant utilisée en lien avec GRUNDFOS MAGNA3 ■ Nécessaire pour types de régulation supplémentaires (par ex. à retour, Delta-T) ■ Fonction de compteur d'énergie (pas pour la facturation)	7738330008	371,—	16PG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
	Flexcon Premium 35	■ Pression admissible : 1,5 bar ■ Température de service max. : 120 °C ■ Température de service max. à la membrane : 90 °C ■ Pression de service max. 6 bars ■ Type 35	7738336762	213,—	03DF

4

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière ■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE ■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1"	5354810	149,—	GG09
	Kit de raccordement pour AAS	■ Raccord AAS2 2" pour vase d'expansion	8732948018	166,—	MA01
Vase d'expansion					
		■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars			LAG3
		Argent, 100 l	7738342948	350,—	
		Argent, 140 l	7738342949	414,50	
		Argent, 200 l	7738344587	542,50	
		Argent, 250 l	7738344588	715,—	
		Argent, 300 l	7738344589	806,50	
		Argent, 400 l	7738344590	1.054,50	
		Argent, 500 l	7738344591	1.325,50	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			LAG1
		Noir, 50 l	7738344608	131,—	
		Noir, 80 l	7738344609	193,50	
	Vanne de sécurité Logafix	■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2 ■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 120 °C ■ Raccord 1" - 1"	7738342118	62,90	LKA1
Divers					
	Lame de nettoyage	■ Pour le nettoyage du bloc d'échangeur de chaleur	8718597854	65,—	MA01
	Détergent TAB-2/2000	■ Pour le nettoyage côté gaz de chauffage des surfaces de l'échangeur de chaleur ■ Capacité de 5 litres	80614066	205,80	219

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pistolet à air comprimé	■ Pour le nettoyage à l'air comprimé de la rampe de combustion ■ Longueur 800 mm	8718588298	120,—	MA01
	Détergent acide Sotin 270	■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 5 litres	7736604382	187,—	
	Neutralisateur Sotin 216	■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270 ■ 1 litres	7736604383	21,—	GG09

Sets prêts à l'emploi MEC HSM pour combinaison avec les unités en cascade (aucune modification de configuration possible)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Sets prêts à l'emploi MEC HSM, délai de livraison 3-4 semaines après confirmation de commande. Si une modification de configuration est souhaitée, effectuer une composition individuelle via les modules MEC HSM ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10.					
	Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10	MECHSMModule	sur demande	

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

Description du produit

- Tous les éléments en contact avec le gaz et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Une construction étroite et légère ainsi que des dimensions réduites garantissent un transport, un accès et une mise en place sans entrave de la chaudière au sol dans des espaces exigus et une surface de pose réduite.
- Pertes de charge côté eau réduites pour une faible énergie de pompe et une faible consommation électrique
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2

Brûleur gaz à prémélange total

- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustible : gaz naturel E (gaz H, G20)/LL (gaz L, G25) et gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'unité chaudière/brûleur monté en usine, brûleur immédiatement prêt à fonctionner
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Brûleurs gaz à prémélange total adaptés à tous les égards aux tailles des chaudières, avec système de contrôle des vannes (VPS) intégré. Il en résulte des valeurs records en matière de qualité de combustion, de taux d'utilisation, de faibles émissions polluantes et sonores ainsi qu'une manipulation aisée lors de la maintenance
- Brûleur gaz à prémélange total automatique, modulant pour les types de gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse variable pour une consommation électrique réduite
- Réglage d'usine sur gaz naturel E (gaz H, G20)
- Des mesures d'insonorisation supplémentaires sont superflues en raison de la faible émission sonore du brûleur et des mesures d'insonorisation internes à la chaudière. L'unité de condensation est idéalement conçue pour la construction de logements
- Le brûleur gaz à prémélange total est réglé et monté en usine. Tous les éléments essentiels sont facilement accessibles pour les travaux de maintenance
- La conception du brûleur garantit une combustion silencieuse à des températures de combustion basses. Par conséquent, les émissions polluantes et sonores restent faibles.

Raccordement gaz pour chaudières avec système de contrôle de soupape

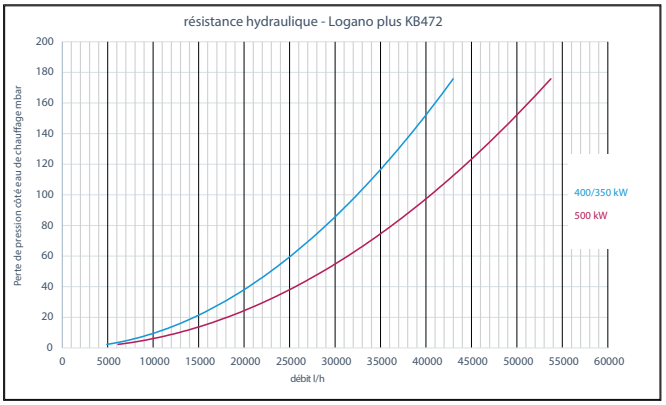
- Le système VPS détecte même les petites fuites sur les électrovannes souvent causées par la pénétration de poussière ou de limaille provenant de la conduite de gaz.

Mode de livraison

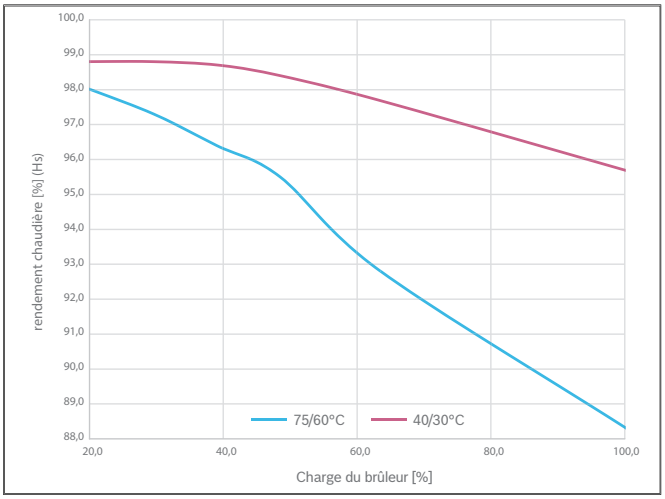
Chaudière au sol avec brûleur et habillage	1 unité de transport
Régulateur (accessoire)	1 carton

Planification

Perte de charge côté eau de chauffage sans clapet anti-retour (chaudière individuelle)



Rendement



Combustibles
Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25)

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2. Les gaz industriels soufrés ou à teneur en soufre ne conviennent pas pour le brûleur à gaz. La pression de raccordement doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous pour les différents types de gaz. La pression de raccordement est la pression d'écoulement au niveau du raccordement de gaz de la chaudière au sol à la puissance nominale.

Si la pression de raccordement de la catégorie de gaz utilisée est supérieure à 25 mbar, installer un régulateur de pression gaz FRS ... (accessoires). Sélectionner le régulateur de pression gaz en fonction de la taille de la chaudière et de la pression de raccordement existante.

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées destinées à l'extraction des fumées des chaudières sol à condensation alimentées au gaz sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats
- Respecter les règles techniques en vigueur et les exigences territoriales spécifiques

Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- Comme les chaudières sol à condensation sont des appareils en surpression, prévoir une surpression éventuelle du système d'évacuation des fumées
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures.

Qualité de l'eau
Étant donné que le transfert de chaleur s'opère sans eau pure, il est nécessaire de contrôler la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau endommage les installations de chauffage en raison de la formation de tartre et la corrosion.

Seul le fabricant de la chaudière au sol est habilité à autoriser l'ajout de produits de traitement de l'eau à l'eau de remplissage

Buderus a rédigé des consignes de planification détaillées concernant la qualité de l'eau pour les installations de chauffage qui reposent sur la directive VDI 2035 et des fiches techniques BDH.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques et consulter auprès des succursales.

Protection supplémentaire contre la corrosion
La corrosion peut provoquer des dégâts si de l'oxygène pénètre en permanence dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage n'est pas réalisable en tant que système fermé, des mesures supplémentaires de protection anti-corrosion s'imposent. S'il est impossible d'empêcher l'entrée d'oxygène, il est recommandé d'effectuer une séparation de système à l'aide d'un échangeur thermique.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Conception du circuit de chauffage
Pour un fonctionnement optimisé et un rendement élevé de la condensation, le circuit de chauffage doit être conçu avec une différence de température de 15 à 20 K.

Installations de chauffage par le sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique (séparation de système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositif de neutralisation
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251 du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :

Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol.

Air de combustion
L'air de combustion ne doit pas enregistrer une forte concentration de poussières ni contenir de composés halogénés. À défaut de quoi, le foyer et la surface de chauffage en aval peuvent subir des dommages considérables. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage, de dégraissage et les solvants sont très corrosifs.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à éviter par exemple l'aspiration de l'air vicié provenant des nettoyages chimiques ou des ateliers de peinture. Respecter les exigences territoriales spécifiques.

Filtres à impuretés dans les installations de chauffage existantes
Avant d'installer la chaudière au sol dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être nettoyée pour éliminer les impuretés et les boues puis soigneusement rincée. À défaut de quoi, les impuretés peuvent se déposer dans la chaudière au sol et provoquer des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.

En outre, il est recommandé d'installer un filtre à impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent être installés à proximité immédiate entre la chaudière au sol et la position la plus basse de l'installation de chauffage de sorte à en garantir un accès aisé.

Révision

Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Produit antigel

Le produit antigel Antifrogen N est homologué pour la série de chaudières Logano plus KB472. L'utilisation d'un produit antigel modifie les conditions hydrauliques limites en raison de la différence de viscosité par rapport à l'eau. Cet aspect est à prendre en compte lors de la conception. Il convient également de respecter les consignes d'utilisation du fabricant du produit antigel.

	Pression de raccordement en mbar		
Type de gaz	p_{min}	p_{nom}	p_{max}
Gaz naturel E	17	20	25
Gaz naturel LL	17	20	25

	Taille de chaudière en kW		
	350	400	500
Pression de raccordement (mbar)			
50-100	FRS 510	FRS 515	FRS 515
100-150	FRS 510	FRS 510	FRS 510
150-200	FRS 507	FRS 507	FRS 510
200-250	FRS 507	FRS 507	FRS 507
250-300	FRS 507	FRS 507	FRS 507

Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

Type	Chaudière de type Taille de chaudière	KB472 [2] 350	400	500
Grundfos Magna 3				
Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10	7738308975	•	•	
Grundfos MAGNA3 40-150 F 250, PN6/10	7738308977			
Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10	7738308989			•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC				
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728			
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729	•	•	
OV Hydrocontrol VFC DN50	7747425730			•

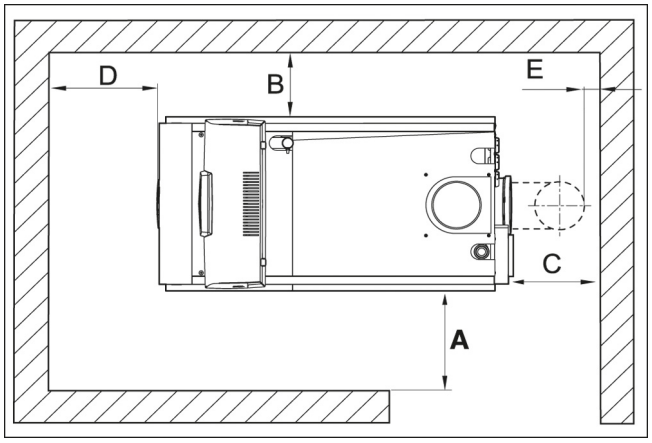
[1] Également disponible en tant que pack Logaplus K504/505 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

[2] Également disponible en tant que pack Logaplus K507/508 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

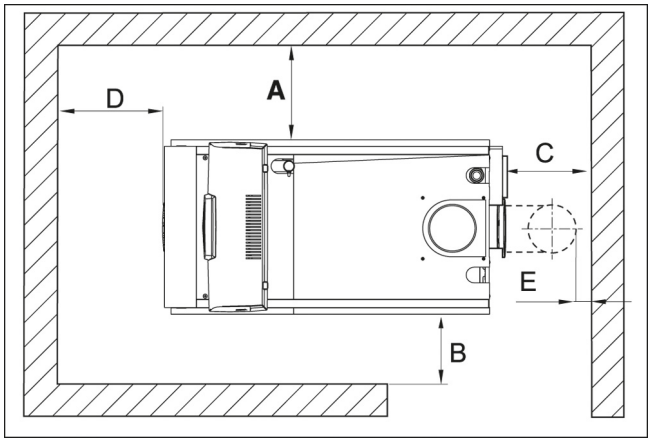
Local d'installation

Distances au mur dans le local d'installation

Version droite



Version gauche



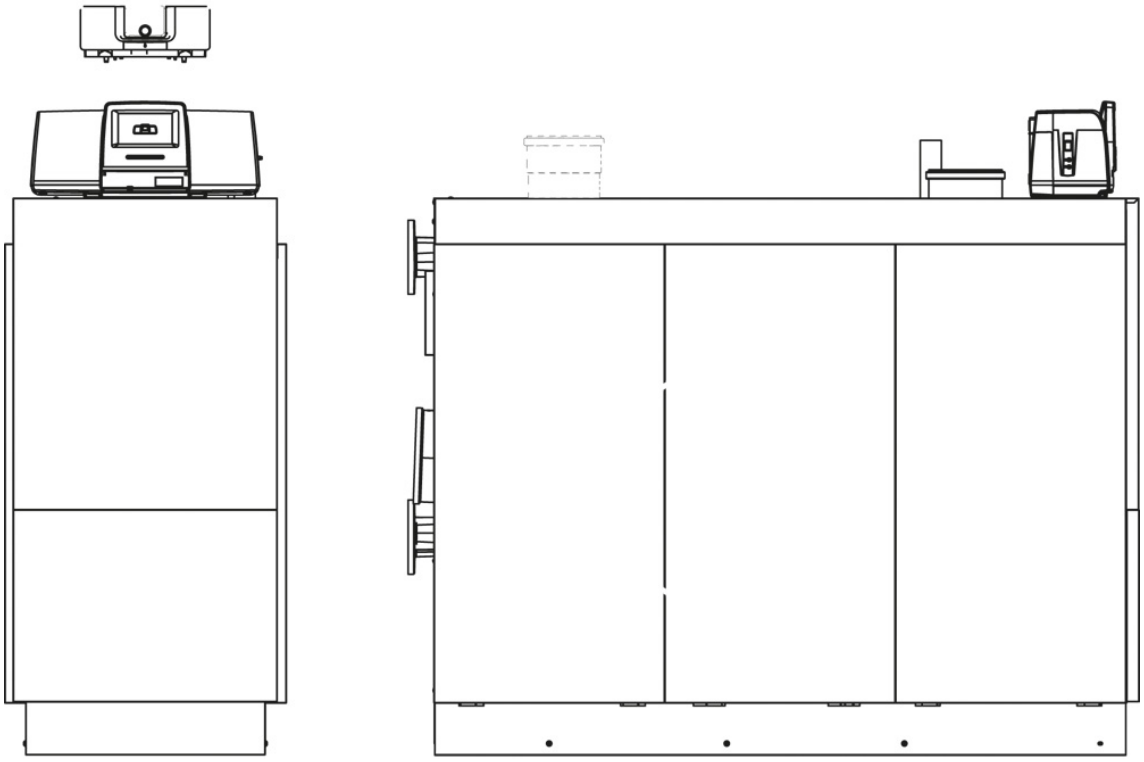
Distance	Minimum	Recommandée
A	600 mm	1000 mm
B	100 mm	400 mm
C [1)]	–	–
D ; 350 kW	900 mm	1000 mm
D ; 400 kW	900 mm	1100 mm
D ; 500 kW	1100 mm	1300 mm
E [1)]	150 mm	400 mm

[1)] Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées installé.

Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Pour la mise en place de la chaudière, respecter les distances minimums indiquées.
Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Il faut éventuellement tenir compte de distances supplémentaires nécessaires pour d'autres composants, entre autres le ballon d'eau chaude sanitaire, les raccords de tuyau ou autres éléments côté fumées.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

Logano plus KB472
Chaudière sol gaz à condensation · 350 - 500 kW

Dimensions et caractéristiques techniques

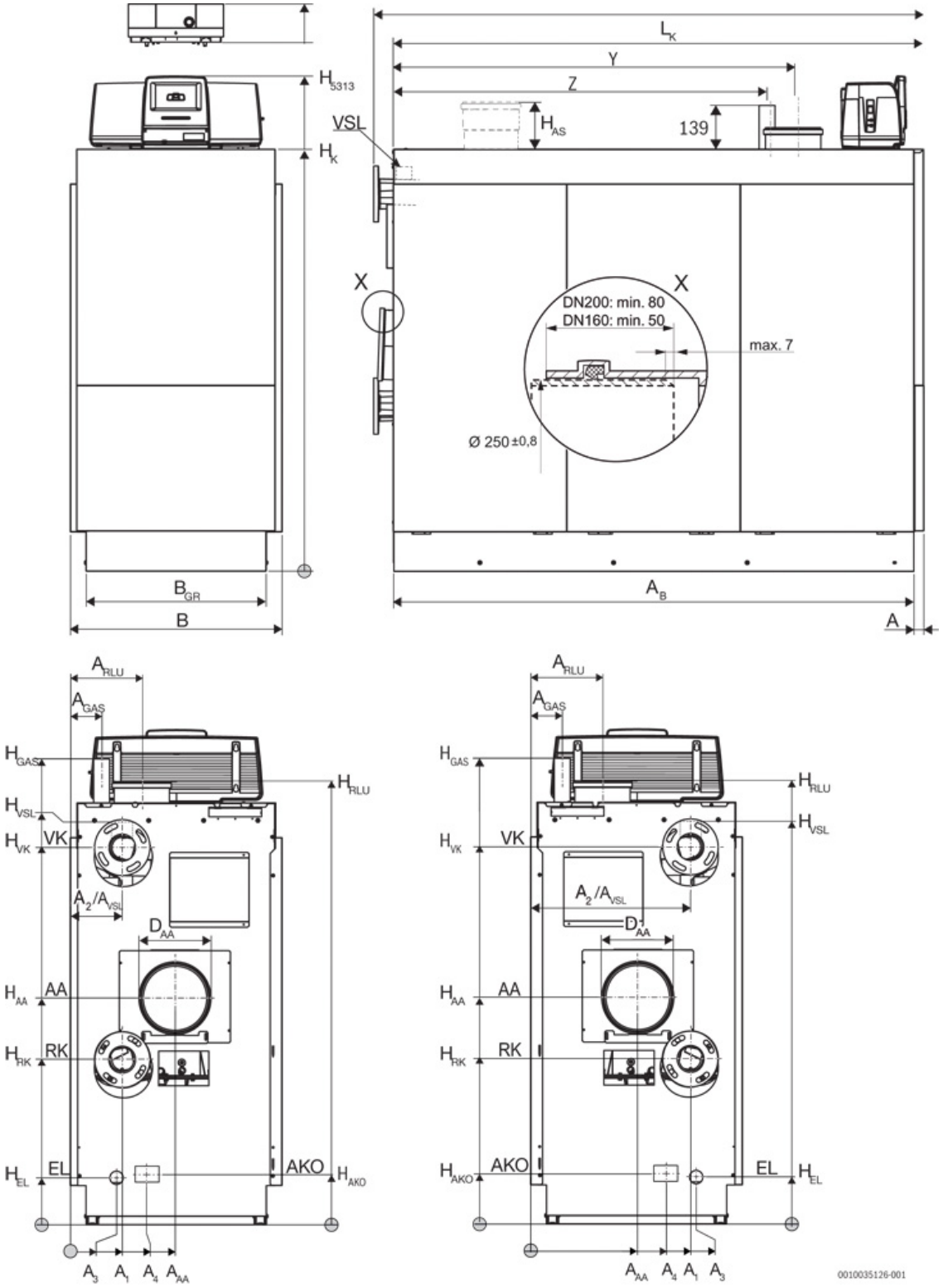


			Taille de la chaudière (énergie)		
			350	400	500
Charge thermique nominale [Qn (Hi)] [1]	max. min.	kW kW	333 55	389 65	476 79
Puissance thermique nominale [Pn 80/60] [1] Couple de températures 80/60 °C 350 kW : Mod 1:5, 400/500 kW : Mod 1:6	max. min.	kW kW	327 64	381 64	467 78
Puissance thermique nominale [Pn 50/30] [1] Couple de températures 50/30 °C 350 kW : Mod 1:5, (400/500 kW : Mod 1:6)	max. min.	kW kW	350 68	408 68	500 84
Rendement chaudière puissance maximale pour le couple de températures 80/60 °C		%	98	98	98
Rendement chaudière puissance maximale pour le couple 50/30 °C		%	105	105	105
Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 75/60°C		%	106,5	106,5	106,5
Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 40/30°C		%	109,5	109,1	109,5
Pertes à l'arrêt en cas de surchauffe de la chaudièreT et du localT 30/50 K		%	0,12/0,26	0,11/0,23	0,09/0,20
Marquage CE			CE-0085DM-0507	CE-0085DM-0507	CE-0085DM-0507
DVGW CERT ZP 3100					
Circuit de chauffage					
Volume d'eau chaudière au sol [V]		l	54,4	54,4	64,8
Perte de charge côté eau de chauffage Δt 15 K		mbar	50	50	50
Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon appareil de régulation utilisé) en fonctionnement en charge partielle		°C	95 (90)	95 (90)	95 (90)
Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %.		°C	91 (86)	91 (86)	91 (86)
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [Tmax] [1]		°C	110	110	110
Pression d'eau maximale admissible [PMS] [1]		bar	6	6	6
Différence maximale entre la température de départ et de retour	Pleine charge charge partielle	K K	50 59	50 59	50 59
Débit max. autorisé par la chaudière [2]		l/h	37625	43000	53750
Valeurs des fumées					
Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C		l/h	31,5	36,2	45,2

			Taille de la chaudière (énergie)		
			350	400	500
Débit massique des fumées 80/60 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	152,8 29,1	174,7 29,1	218,3 36,4
Débit massique des fumées 50/30 °C	Pleine charge charge partielle	g/s g/s	149,4 27,5	170,8 27,5	213,5 34,4
Température des fumées 80/60°C	Pleine charge charge partielle	°C °C	68 58	68 58	70 58
Température des fumées 50/30°C	Pleine charge charge partielle	°C °C	46 32	46 32	46 32
Teneur en CO , gaz naturel	Pleine charge charge partielle	% %	9,2 9,2	9,2 9,2	9,2 9,4
Facteur d'émission normalisé (EN15502) CO		mg/kWh	6	6	3
Facteur d'émission normalisé (EN15502) NOx		mg/kWh	33	33	37
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	200	200	200
Système d'évacuation de fumées					
Classe de température à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			min. T120	min. T120	min. T120
Classe de pression à utiliser. Conduite d'évacuation des fumées selon EN 1443			H1, P1	H1, P1	H1, P1
Classe de pression à utiliser. Pièce de raccordement selon EN 1443			H1, P1 avec stabilité mécanique supplémentaire contre les coups de bélier jusqu'à 5000 Pa		
Classe de résistance à la condensation à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			W	W	W
Classe de résistance à la corrosion à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			mini. 2	mini. 2	mini. 2
Classe de résistance au feu de suie à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			G, O	G, O	G, O
Taux de recirculation des fumées maximum autorisé en cas de vent		%	10	10	10
Température maximale autorisée de l'air de combustion		°C	35	35	35
Type (selon la réglementation DVGW)			Fonctionnement dépendant de l'air ambiant : B23P Fonctionnement indépendant de l'air ambiant : C13, C33, C53, C63, C83, C93		
Données électriques					
Indice de protection électrique			IPX0D	IPX0D	IPX0D
Tension d'alimentation/fréquence		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique absorbée [Pel] [3]	Pleine charge charge partielle	W W	327 46	452 46	486 47
Protection contre les chocs électriques			Classe de protection 1		
Fusible maximal admissible pour l'appareil Logamatic MC110/Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10

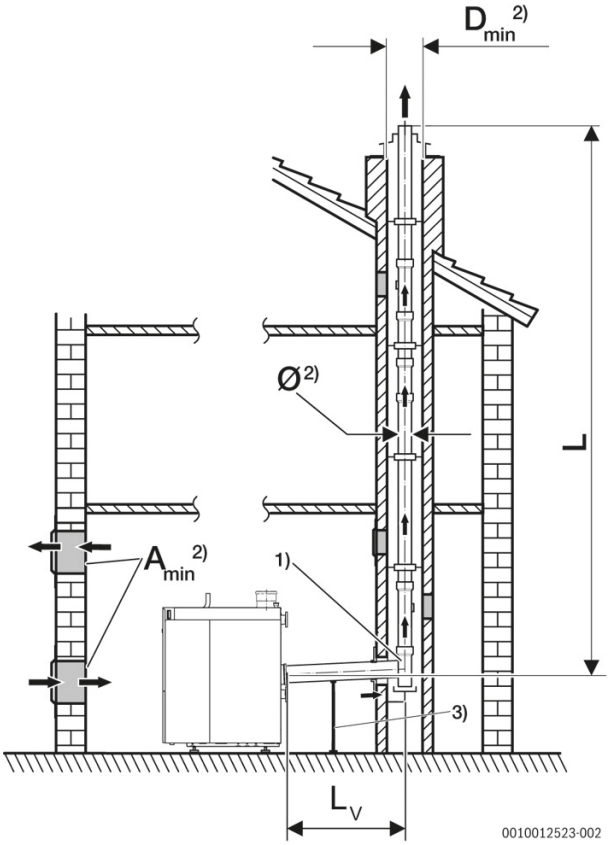
[1] Les indications [xxx] correspondent aux symboles et aux signes de formules utilisés sur la plaque signalétique.
[2] Doit être garanti par le dimensionnement de l'installation et correspond à une différence minimale entre la température de départ et de retour de 8 K.

Logano plus KB472
Chaudière sol gaz à condensation · 350 - 500 kW



			Taille de la chaudière (puissance en kW)					
			350 [1]	350 [2]	400 [1]	400 [2]	500 [1]	500 [2]
Dimensions de l'appareil								
Longueur chaudière avec carénage	L	mm	1903	1903	1903	1903	2088	2088
Longueur chaudière	L_K	mm	1832	1832	1832	1832	2017	2017
Largeur de la chaudière avec carénage	B	mm	803	803	803	803	803	803
Largeur du châssis	B_{GR}	mm	684	684	684	684	684	684
Largeur du châssis	A_B	mm	1880	1880	1880	1880	1968	1968
Distance	A	mm	50	50	50	50	50	50
Hauteur chaudière	H_K	mm	1582	1582	1582	1582	1582	1582
Hauteur buse des fumées	H_{AA}	mm	855	855	855	855	874	874
Distance raccordement pour fumées	A_{AA}	mm	396	406	396	406	396	406
Hauteur sortie des condensats	H_{AKO}	mm	171	171	171	171	171	171
Distance sortie des condensats	A_4	mm	267	277	267	277	267	277
Hauteur vidange	H_{EL}	mm	177	177	177	177	177	177
Distance vidange	A_3	mm	175	632	175	632	175	632
Hauteur raccordement air de combustion	H_{RLU}	mm	1662	1662	1662	1662	1662	1662
Distance raccordement air de combustion	A_{RLU}	mm	282	282	282	282	282	282
Hauteur départ chaudière	H_{VK}	mm	1414	1414	1414	1414	1414	1414
Distance départ chaudière	A_2/A_{VSL}	mm	196	605	196	605	196	605
Hauteur départ conduite de sécurité	H_{VSL}	mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Hauteur retour chaudière (retour basse température)	H_{RK}	mm	620	620	620	620	620	620
Distance retour chaudière	A_1	mm	196	605	196	605	196	605
Distance raccordement du gaz	A_{GAZ}	mm	1670	1670	1670	1670	1670	1670
Hauteur raccordement gaz	H_{GAS}	mm	1772	1772	1772	1772	1772	1772
Sortie des fumées interne Ø AA		mm	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1
Raccordement RLU (ventouse)		mm	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5
Raccordement VK et RK		DN/mm	100	100	100	100	100	100
Raccordement Ø VSL		Pouces	R 2''	R 2''	R 2''	R 2''	R 2''	R 2''
Raccordement Ø GAZ		Pouces	R 2''	R 2''	R 2''	R 2''	R 2''	R 2''
Raccordement condensats		Pouce (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Hauteur appareil de régulation Logamatic 5313	H_{5313}	mm	1822	1822	1822	1822	1822	1822
Hauteur appareil de régulation Logamatic MC110	H_{MC110}	mm	1724	1724	1724	1724	1724	1724

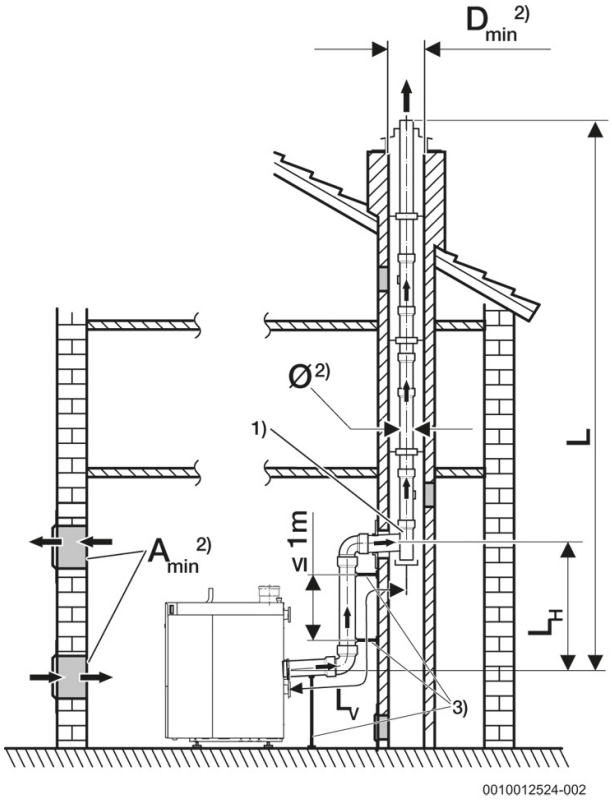
[1] Version droite
[2] Version gauche



1) = Coude d'appui dans le conduit
2) = Voir chapitre 4
3) = Support/fixation
L_V = Longueur de pièce de raccordement
L = Longueur verticale du tube

Système d'évacuation des fumées dans le conduit dépendant de l'air ambiant selon B_{23P} (température de service 80/60 °C), variante 1[1]					
Variante de chaudière	Taille de chaudière [kW]	Ø Buse de fumées de la chaudière	DN160 [2]	DN200	DN250
Chaudière individuelle	350	DN250	20	50	50
	400	DN250	12	50	50
	500	DN250	–	43	50

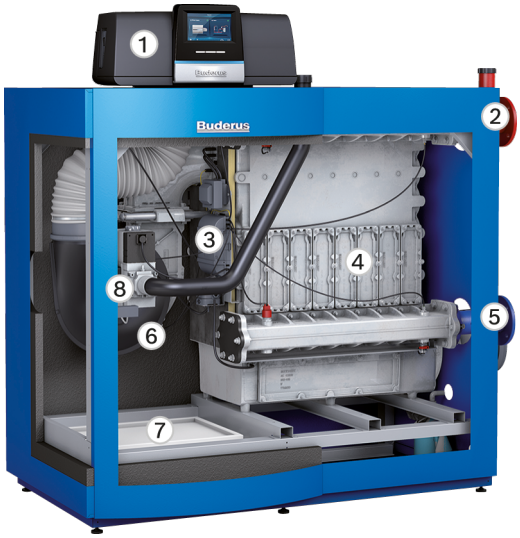
[1] Base de calcul : longueur totale de la pièce de raccordement LV ≤ 1,5 m. La longueur indiquée tient compte du coude d'appui.
[2] Chaudière individuelle : si nécessaire avec un adaptateur conique directement sur le raccordement pour fumées de la chaudière



1) = Coude d'appui dans le conduit
2) = Voir chapitre 4
3) = Support/fixation
L_V = Longueur de pièce de raccordement
L = Longueur verticale du tube
L_H = Hauteur effective de la pièce de raccordement

Système d'évacuation des fumées dans le conduit dépendant de l'air ambiant selon B_{23P} (température de service 80/60 °C) – Variante 2[1]					
Variante de chaudière	Taille de chaudière [kW]	Ø Buse de fumées de la chaudière	DN160 [2]	DN200	DN250
Chaudière individuelle	350	DN250	15	50	50
	400	DN250	–	50	50
	500	DN250	–	37	50

[1] Base de calcul : longueur totale de la pièce de raccordement LV ≤ 2,5 m, hauteur effective de la pièce de raccordement LH ≤ 1,5 m, 2 x coude de 87°.
[2] Chaudière individuelle : si nécessaire avec un adaptateur conique directement sur le raccordement pour fumées de la chaudière



Logano plus GB402

1. Régulation Logamatic 5000 ou EMS plus avec Logamatic RC310
2. Départ chauffage – permet de transporter sans problème l'eau de chauffage chaude vers les surfaces chauffées.
3. Brûleur gaz à prémélange total – maintenance très facile avec plage de modulation haute de 20 à 100 %.
4. Échangeur thermique avec orifices de contrôle – pour un transfert de chaleur fiable entre gaz et eau de chauffage, nettoyage rapide et simple.
5. Retour chaudière – permet l'évacuation fiable de l'eau de chauffage refroidie revenant des surfaces chauffées vers la chaudière.
6. Ventilateur – permet une alimentation en air de combustion à la fois puissante et silencieuse.
7. Dispositif de neutralisation des condensats – neutralise la formation de condensats.
8. Bloc gaz – pour régler aisément et confortablement le brûleur.

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus GB402 avec brûleur gaz à prémélange total modulant	Installation à chaudière individuelle 545/620	sans **ou** séparé	Logamatic EMS plus Logamatic 5313	Aide à la sélection	Systèmes d'évacuation des fumées
	à partir de la page 4134	Partie 4 Chapitre 5	à partir de la page 4137	à partir de la page 4139	Partie 3 Chapitre 8

Avantages du produit

H2 20% DVGW CERT

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 97 %
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère, à haut rendement énergétique
- Entièrement montée et préréglée à la livraison
- Intégration aisée dans les installations anciennes et neuves
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus GB402 sans appareil de régulation pour combinaison avec Logamatic 5000

	Taille de chaudière	Référence Erdgas E/LL	€	RG
	545	7739607384	29.130,—	MA01
	620	7739607386	31.810,—	MA01

Équipement
- Raccord de fumées

Avis
- Non contenu dans la livraison : appareil de régulation à commander séparément (voir page 4135)
- La régulation peut aussi être montée latéralement (à droite).

Taille de chaudière	Hauteur sans appareil de régulation (mm)	Largeur avec appareil de régulation à l'avant (mm)	Profondeur avec appareil de régulation à l'avant (mm)	Poids avec habillage (kg)
545	1542	781	1740	608
620	1542	781	1740	638

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1D – 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	149,—	DL01
	Mise en service de la chaudière sol gaz à condensation	■ Pour Logano plus GB402 avec régulation Logamatic 5000 ■ Installation avec 1 chaudière	4654269	765,—	
		■ Pour Logano plus GB402 avec régulation Logamatic 5000 ■ Installation avec 2 chaudière	4654270	959,—	
	Mise en service de module d'efficience de pompe	■ Pour pompe du circuit de chaudière modulante	8737803755	252,—	
	Maintenance chaudière gaz à condensation	■ Pour gaz à condensation < 500 kW ■ Contrat CLASSIC	8737801744	677,—	
		■ Pour gaz à condensation < 500 kW ■ Contrat PREMIUM	8737801748	803,—	

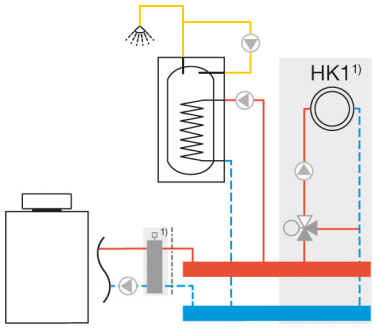
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000 - Installation à chaudière individuelle

Appareil de régulation Logamatic 5313



Exemple d'application



1) Alternative à la fonction de circuit de chaudière Commande d'un circuit de chauffage avec/sans vanne de régulation et pompe de circuit de chauffage.

Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	❍	8718592476	2.930,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3			–	–	–
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
Accessoires					
PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés	Pour FM444/FM-AM/AM200	❍	63043983	113,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍ 2)	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍ 1)	5446142	26,—	RE09
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02

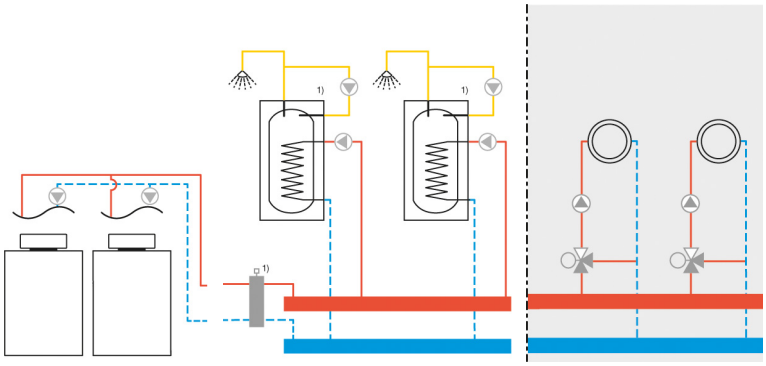
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

1) En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
2) Pour Logalux SU160 ... 300

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ 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.

Système de régulation Logamatic 5000 - Installation à chaudières multiples

Appareil de régulation Logamatic 5313 (2 pièces)	Exemple d'application		
	Installation à chaudières multiples Logano plus GB402 avec 2x Logamatic 5313 et 1x FM-CM	Équipement de base Logamatic 5313	Accessoires : FM-MM HK1 ... HK2
			

[1] Sonde de bouteille de mélange (sonde stratégique) présente dans l'équipement de base Logamatic 5313

Régulation de la température de la chaudière avec commande en fonction des besoins de la pompe du circuit de chaudière.

Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	❍	8718592476	2.930,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍ [4]	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
Accessoires					
PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés	Pour FM444/FM-AM/AM200	❍	63043983	113,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍ [3]	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍ [1]	5446142	26,—	RE09
IR Monitor	IR Monitor pour pompes Wilo	❍ [2]	82956840		

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

Appareil de régulation		Logamatic 5313	Référence	€	RG
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02

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

[1] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
[2] Requis pour paramétrer des pompes Wilo
[3] Pour Logalux SU160 ... 300
[4] Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

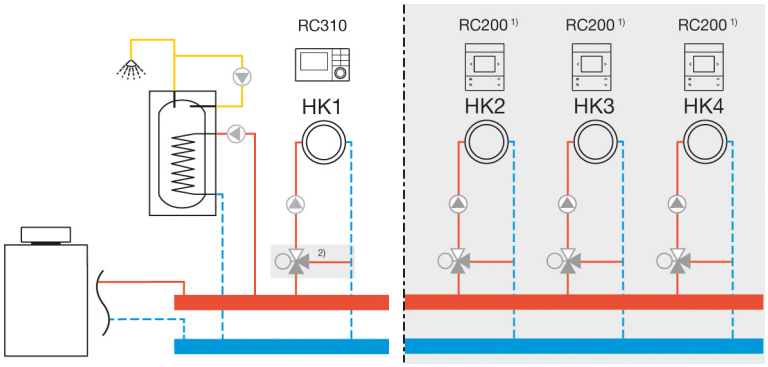
Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



[1] En option, RC200 non utilisable par connectivité
[2] Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Module de commande		MC110	RC310	Référence	€	RG
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	❍	–	7736601579	1.045,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	–	❍	7738114095	554,—	RE01
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	–	❍	7738114097	554,—	RE01
Module						
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍ (max.-4x)	7738113391	472,—	RE01
MC400	Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde	❍	❍	7738111001	610,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍ [2]	❍ [2]	7738110135	342,—	RE01
GM10	Commande 2e électrovanne gaz externe UM10 nécessaire en plus	❍	❍	63043322	91,—	RE01

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

Module de commande		MC110	RC310	Référence	€	RG
Accessoires						
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	❍ [1]	❍ [1]	7735502296	51,—	RE09

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

[1] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange
[2] Tenir compte des conditions du système !

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires



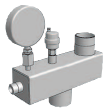
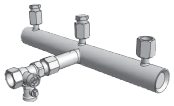
			Taille de chaudière	
			545	620
Régulation				
MC110	Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310	7736601579	❍ 3)	❍ 3)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	❍ 3)	❍ 3)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	❍ 3)	❍ 3)
R5313	Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité	8718592476	❍ 3)	❍ 3)
Modules EMS plus ou Logamatic 5000		–	❍	❍
Chauffage				
Set de sécurité chaudière KSS	Set de sécurité KSS, répartiteur avec manomètre, purgeur automatique, raccords pour soupape de sécurité et groupe de sécurité de chaudière	8718572719	●	●
Distributeur	Groupe de sécurité de chaudière avec vanne de sécurité 3/4" et raccords pour 2x limiteur de pression maximale à réarmement manuel	8718572302	●	●
DSH143 F001	Limiteur de pression maximale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur	81855160	2 x ●	2 x ●
Soupape de sécurité à membrane Logafix	Soupape de sécurité à membrane Logafix , 3 bars, 2"	80805040	● 1)	● 1)
Soupape de sécurité à ressort	DN 32/50 - 4 bars	82643566	● 1)	● 1)
Soupape de sécurité à ressort	DN 32/50 - 6 bars	7747434991	● 1)	● 1)
Adaptateur pour le raccordement de la soupape de sécurité à ressort	Adaptateur pour le raccordement de la soupape de sécurité à ressort	7747312071	● 1)	● 1)
Filtre à impuretés	Filtre à impuretés PN6 , DN 80, avec filtre simple	80465414	❍	❍
Filtre à impuretés	Filtre à impuretés PN6 , DN 80, avec filtre fin	89229107	❍	❍
Vanne d'arrêt pour départ/retour	Vanne d'arrêt pour départ/retour, DN 80	80511100	4 x ❍	5 x ❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 100 l	7738342948	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 140 l	7738342949	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 200 l	7738344587	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 250 l	7738344588	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 300 l	7738344589	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 400 l	7738344590	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, argent, 500 l	7738344591	● 1)	● 1)
Neutralisation				
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623855	● 1)	● 1)
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623856	● 1)	● 1)
Raccord fumées/amenée d'air neuf				
Raccord fumées KAS DN 250, droit avec orifice de mesure		–		
Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU	Raccord d'amenée d'air neuf indépendant de l'air ambiant, DN 200, avec extrémité mâle	8718572876	❍ 2)	❍ 2)

			Taille de chaudière	
			545	620
Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU	Raccord d'amenée d'air indépendant de l'air ambiant, DN 200, avec manchon	8718572875	❍ [2]	❍ [2]
Réduction centrique	À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	❍ [2]	❍ [2]

● nécessaire, ❍ en option, Dans le pack (disponible)

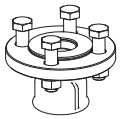
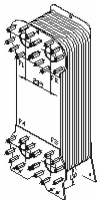
[1] Sélection en fonction de l'installation
[2] Une seule pièce de raccord pour l'air neuf peut être utilisée
[3] Un seul appareil de régulation peut être raccordé

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Neutralisation ▶ Sélectionner un dispositif de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 12					
		■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation			MA09
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623855	635,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623856	820,—	
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
	NE-BG	■ Panier de rechange gaz	7738344968	79,—	MA09
Accessoires de raccordement					
	Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	■ R 2"	7738318492	398,50	07FC
	Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11	■ Compensateur de dilatation axial - DN 50 PN 16 ■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec collier à joint plat, écrou-raccord zingué avec insert fileté ■ Taraudage en fonte malléable ■ Pour le montage de la conduite de gaz en cas de transmission des bruits d'impact ■ DN 50	7747200923	265,—	352
	Set de sécurité chaudière KSS	■ Répartiteur avec manomètre, purgeur automatique, raccords pour soupape de sécurité et groupe de sécurité de chaudière ■ Pour Logano plus GB402	8718572719	707,—	MA01
	Distributeur	■ Groupe de sécurité de chaudière avec vanne de sécurité 3/4" et raccords pour 2x limiteur de pression maximale à réarmement manuel	8718572302	474,—	
	Vanne d'arrêt pour départ/retour	■ PN 6/10/16	80511100	495,79	08PK
	Filtre à impuretés	■ Matériau fonte grise GG25 ■ Avec filtre simple en acier inoxydable ■ Avec vis de vidange dans couvercle ■ Installation dans le retour secondaire de la bouteille de découplage hydraulique ■ PN6, DN 80 ■ Pour taille de chaudière 400/240 kW	80465414	313,41	23PK
		■ Matériau fonte grise GG25 ■ Avec filtre fin en acier inoxydable ■ Installation dans le retour secondaire de la bouteille de découplage hydraulique ■ PN6, DN 80 ■ Pour taille de chaudière 400/240 kW	89229107	409,40	
	Raccord de tuyau métal-caoutchouc STENFLEX	■ Raccord de tuyau métal-caoutchouc ■ DN 80 ■ Certifié TÜV	82357032	417,—	352
	Jeu de brides	■ Brides à souder PN 6 / DN 80 ■ Comprenant : 2 brides, 2 joints plats, 8 vis	7739607263	187,—	294

4

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

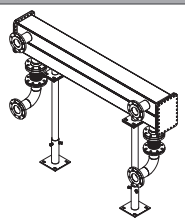
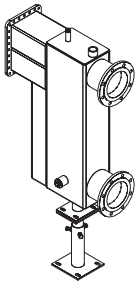
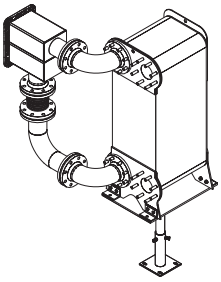
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Soupape de sécurité à membrane Logafix	■ 3,0 bars à 600 - 900 kW - R 2" ■ Pour KSS Logano plus GB402	80805040	582,50	LKA1
	Soupape de sécurité à ressort	■ DN 32/50 ■ 4 bars	82643566	1.022,—	18AA
		■ DN 32/50 ■ 5 bars	82643570	1.022,—	
		■ DN 32/50 ■ 6 bars	7747434991	1.022,—	
	Adaptateur pour le raccordement de la soupape de sécurité à ressort	■ Pour soupape de sécurité DN 32/50 ■ Comprenant : bride filetée et manchon femelle	7747312071	40,—	
	Régulateur de pression gaz FRS	■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 4) ■ FRS 505, Rp 1/2	8718577662	388,—	MA01
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5) ■ FRS 507, Rp 3/4	8718577663	411,—	
		■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5) ■ FRS 510, Rp 1	8718577664	446,—	
		■ Conception voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires ■ FRS 515, Rp 1 1/4	8718577665	632,—	
	DSH143 F001	■ Limiteur de pression maximale de sécurité ■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur ■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars ■ Pression max. admissible 16 bars	81855160	379,—	485
	Échangeur thermique pour séparation de système	Marque Sondex SL140-BR25 ou SL333-BR16 Pour installation sur site Conception et références voie Catalogue Partie 5 - Accessoires de chauffage/ Installation, Chapitre 1	sur demande	####LC####	### #LC## ##
Accessoires de fumisterie					
	Silencieux passif	■ En acier inoxydable 1.4404 ■ avec évacuation des condensats 18 mm			07KW
		DN 200	89228353	1.160,76	
		DN 250	89228357	1.877,13	
	Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées	■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées ■ 2 unités requises par silencieux			MA09
		DN 200	5354332	106,—	
		DN 250	5354334	110,—	
	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	
	Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU	■ DN 200 ■ Avec ouverture de mesure ■ Forme de passage			WA01
		Plastique, avec manchon	8718572875	360,—	
		Plastique, avec extrémité mâle	8718572876	320,—	
		Tôle d'acier, avec raccord pour conduit spiralé selon EN 1506	8718573678	245,—	

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

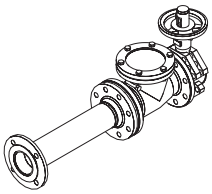
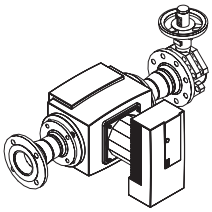
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250	7747222605	344,—	
	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 200	7738113569	835,—	WA01
		■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 250	7746901208	1.185,—	
Vase d'expansion					
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé ■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU ■ Membrane selon DIN EN 13831 ■ Température de service admissible 120 °C (393 K) ■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. 6 bars			LAG3
		Argent, 100 l	7738342948	350,—	
		Argent, 140 l	7738342949	414,50	
		Argent, 200 l	7738344587	542,50	
		Argent, 250 l	7738344588	715,—	
		Argent, 300 l	7738344589	806,50	
		Argent, 400 l	7738344590	1.054,50	
		Argent, 500 l	7738344591	1.325,50	
Divers					
	Lame de nettoyage	■ Pour le nettoyage du bloc d'échangeur de chaleur	8718597854	65,—	MA01
	Pistolet à air comprimé	■ Pour le nettoyage à l'air comprimé de la rampe de combustion ■ Longueur 800 mm	8718588298	120,—	
	Détergent TAB-2/2000	■ Pour le nettoyage côté gaz de chauffage des surfaces de l'échangeur de chaleur ■ Capacité de 5 litres	80614066	205,80	219
	Détergent acide Sotin 270	■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin ■ 5 litres	7736604382	187,—	
	Neutralisateur Sotin 216	■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270 ■ 1 litres	7736604383	21,—	GG09

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

Accessoire pour cascade

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Cascade					
	Tube collecteur cascade GB402	■ Pour le raccordement de 2x GB402 ■ Comprenant : - Tube collecteur (départ et retour) - Isolation thermique du tube collecteur - 2x support - 2x Compensateur DN 80 pour conduite de retour - 2x coude à 90° pour conduite de retour - Joints, vis, matériel de montage	7736613101	8.925,—	
	Groupe bouteille de mélange de cascade GB402	■ Préparé pour être raccordé au collecteur en cascade GB402 ■ Montage au choix à gauche ou à droite sur le tube collecteur des fumées ■ Comprenant : - Bouteille de découplage hydraulique marque Sinus avec raccords DN150/ PN6 côté installation, purgeur, vidange et support de sonde 3/4", 150 mm de long)- Isolation thermique de la bouteille de découplage hydraulique - 1x support - matériel de montage	7736613102	3.685,—	
	Groupe échangeur thermique de cascade GB402	■ Pour la séparation système de 2x GB402 ■ Préparé pour être raccordé au collecteur en cascade GB402 ■ Montage au choix à gauche ou à droite sur le tube collecteur des fumées ■ Comprenant : - échangeur thermique de modèle Sondex SL333-BR25-TK avec raccords DN100/ PN16 côté installation - Isolation thermique de l'échangeur thermique - 1 support - 1 compensateur de DN 100 pour la conduite de retour - 1 adaptateur de raccord pour le collecteur (carré-rond) - 3 coudes à 90° - Joints, vis, matériel de fixation			MA01
		600 kW	7736613111	11.895,—	
		675 kW	7736613110	11.960,—	
		750 kW	7736613109	12.090,—	
		825 kW	7736613108	12.710,—	
		900 kW	7736613107	14.070,—	
		975 kW	7736613106	14.400,—	
		1050 kW	7736613105	14.940,—	
		1125 kW	7736613104	15.360,—	
		1240 kW	7736613103	15.970,—	
	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

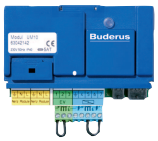
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Désignation	Description	Référence	€	RG
Groupes de pompes pour EMS plus				
 Groupe pompe GB402 Wilo	■ Pour le raccordement de 1x GB402 au tube collecteur de cascade ■ Également utilisable pour raccorder sur place une bouteille de découplage hydraulique ou un échangeur de chaleur. ■ Avec raccords DN80/PN16 ■ Comprenant : - 1x pompe de bouclage modulante à économie d'énergie, marque Wilo Stratos MAXO - Tuyauterie de raccordement de chaudière (départ et retour) - 1x clapet anti-retour - 2x vannes d'arrêt - Joints, vis ■ Commander un EM100 en cas d'utilisation de la Logamatic MC110			
	Pour GB402-395 avec Wilo Stratos MAXO 50/0,5-9	7736613128	5.335,—	
	Pour GB402-470 avec Wilo Stratos MAXO 50/0,5-12	7736613129	6.060,—	
	Pour GB402-545 avec Wilo Stratos MAXO 65/0,5-9	7736613130	5.640,—	
	Pour GB402-620 avec Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12	7736613131	5.515,—	
 Groupe de pompes GB402 Grundfos	■ Pour le raccordement de 1x GB402 au tube collecteur de cascade ■ Également utilisable pour raccorder sur place une bouteille de découplage hydraulique ou un échangeur de chaleur. ■ Avec raccords DN80/PN16 ■ Comprenant : - 1x pompe de bouclage modulante à économie d'énergie, marque Grundfos Magna - Tuyauterie de raccordement de chaudière (départ et retour) - 1x clapet anti-retour - 2x vannes d'arrêt - Joints, vis ■ Commander un EM100 en cas d'utilisation de la Logamatic MC110 ■ Pour GB402-395/470 avec Grundfos MAGNA 3 50-120 F	7736613138	5.415,—	MA01
	■ Pour le raccordement de 1x GB402 au tube collecteur de cascade ■ Également utilisable pour raccorder sur place une bouteille de découplage hydraulique ou un échangeur de chaleur. ■ Avec raccords DN80/PN16 ■ Comprenant : - 1x pompe de bouclage modulante à économie d'énergie, marque Wilo Grundfos Magna - Tuyauterie de raccordement de chaudière (départ et retour) - 1x clapet anti-retour - 2x vannes d'arrêt - Joints, vis ■ Commander un EM100 en cas d'utilisation de la Logamatic MC110 ■ Pour GB402-545/620 avec Grundfos MAGNA 3 65-120 F	7736613139	5.755,—	
 GRUNDFOS capteur de température et de pression combiné RPI pour MAGNA3	■ Raccordement électrique par un connecteur 4 broches M12 x 1 ■ Raccord mécanique filet extérieur G1/2" ■ Câble de raccordement de 2 m de longueur fourni ■ La possibilité de la détection de température est maintenant utilisée en lien avec GRUNDFOS MAGNA3 ■ Nécessaire pour types de régulation supplémentaires (par ex. à retour, Delta-T) ■ Fonction de compteur d'énergie (pas pour la facturation)	7738330008	371,—	16PG
Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10	MECHSMModule	sur demande	

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Cascade côté gaz de fumées						
	Construction de base cascade des fumées	■ Raccordement de 2x GB402 à une conduite d'évacuation des fumées ■ En acier inoxydable ■ Comprenant : 2x tubes collecteurs avec sortie inclinée ; pièce de raccordement ; écoulement des condensats avec siphon ; orifice de contrôle avec couvercle ; tube de 500 mm ; joints, matériel de fixation pour sol.plafond jusqu'à 500 mm ■ Raccordement à la chaudière : 2x coude d'inspection à 87° ; 2x adaptateur, longueur 420 mm ; 2x élément d'équilibrage, longueur 200-500 mm; 2x coude de raccordement à la chaudière à 87° avec orifice de contrôle ; 2x clapet des fumées à commande motorisée ; détecteur de CO	DN300	7736606761	6.685,—	MA01
			DN350	7736606762	6.985,—	
	Détecteur de CO avec contacteur mécanique	■ Détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel ■ Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm ■ Avec signal d'avertissement de 85 dB(A) et affichages optiques ■ Écran numérique pour l'affichage de la concentration de CO (> 30 ppm) et touche de test ■ Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz (6 VA) via un câble de raccordement de 1,2 m avec Europlug		7738336139	245,—	221
	Kit cascade des fumées gaine technique	■ Pour montage en gaine technique ■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage	DN 250	7736613116	1.559,—	01SR
			DN 300	7736613117	1.900,—	
			DN 350	7736613118	2.303,—	
			DN 400	7736613119	2.494,—	
			DN 500	7736613120	2.993,—	
	Kit cascade des fumées mur extérieur	■ Pour installation sur mur extérieur ■ Comprenant : ■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 1 pied pour le montage mural/au sol ■ 1x coude à 87° avec pied ■ 1x orifice de contrôle de nettoyage ■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 2x roses murales ■ 1x terminaison d'ouverture ■ 5 joints	DN 250	7736613121	2.486,—	02SR
			DN 300	7736613122	3.186,—	
			DN 350	7736613123	4.000,—	
			DN 400	7736613124	4.722,—	
			DN 500	7736613125	5.570,—	
	Clapet des fumées motorisé GB402	■ Montage en option dans la conduite de raccordement de la chaudière ■ Permet une section de conduit d'évacuation des fumées plus petite ■ Comprenant : - 1x clapet des fumées motorisé de marque Kutzner & Weber à fermeture étanche, avec interrupteur de position finale - 1x adaptateur DN 250 ■ Module de fonction UM10 (pour EMS plus) requis pour la commande du clapet des fumées ■ 2 joints de bande de serrage et 2 colliers de serrage requis par unité		7738300733	1.454,73	06SR
	Joint de collier de serrage			7738300742	36,31	04SR

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Collier de serrage pour joint de collier de serrage		7738310971	sur demande	
	UM10	■ Intégration d'un second générateur de chaleur (par ex. chaudière sol à combustible solide) et la commande de dispositif d'air secondaire, de clapet des fumées, etc. (uniquement pour les séries KB372, KB472, GB312, GB402.)	7747000482	200,—	RE01

Dimensionnement cascade des fumées GB402 et longueur maximale du conduit de fumées voir Partie 3, Chapitre 8

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

Description du produit

- Tous les éléments en contact avec le gaz et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Une construction compacte et légère ainsi que des dimensions réduites garantissent un transport, un accès et une mise en place sans entrave de la chaudière au sol dans des espaces exigus et une surface de pose réduite.
- Pertes de charge côté eau réduites pour une faible énergie de pompe et une faible consommation électrique
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Pour combustion de gaz – gaz naturel E et LL ainsi que gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2.

Brûleur gaz à prémélange total

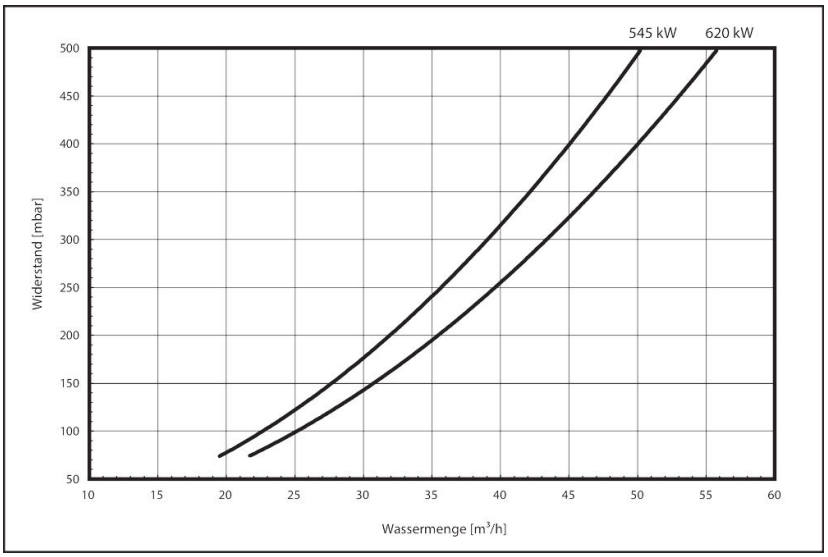
- La chaudière sol gaz à condensation et le brûleur forment une unité
- Combustible : gaz naturel E/LL (20 mbar) ainsi que gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2.
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'unité chaudière/brûleur monté en usine, brûleur immédiatement prêt à fonctionner
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Brûleur gaz à prémélange total adapté à toutes les tailles de chaudière. Il en résulte des valeurs records en matière de qualité de combustion, de taux d'utilisation, de faibles émissions polluantes et sonores ainsi qu'une manipulation aisée lors de la maintenance
- Brûleur gaz modulant à prémélange total entièrement automatique
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse variable pour une consommation électrique réduite
- Réglage d'usine sur gaz naturel E ou LL
- Des mesures d'insonorisation supplémentaires sont généralement superflues en raison de la faible émission sonore du brûleur et des mesures d'insonorisation internes à la chaudière. L'unité de condensation est idéalement conçue pour la construction de logements
- Le brûleur gaz à prémélange total est réglé et monté en usine. Tous les éléments essentiels sont facilement accessibles pour les travaux de maintenance
- La conception du brûleur garantit une combustion silencieuse à des températures de combustion basses. Par conséquent, les émissions polluantes et sonores restent faibles.

Mode de livraison

Chaudière sol gaz à condensation montée (sans habillage)	1 emballage filmé sur palette
Habillage	1 carton
Appareil de régulation	1 carton

Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



Planification

Combustibles
Approprié pour les types de gaz gaz naturel E et LL.

Si la pression de raccordement de la catégorie de gaz utilisée est supérieure à 25 mbar, installer un régulateur de pression gaz FRS ... (accessoire). Sélectionner le régulateur de pression gaz en fonction de la taille de la chaudière et de la pression de raccordement existante. Voir ▶ Tableau régulateur de pression gaz

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Les gaz industriels soufrés ou à teneur en soufre ne conviennent pas pour le brûleur à gaz. La pression de raccordement doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous pour les différents types de gaz. La pression de raccordement est la pression d'écoulement au niveau du raccordement de gaz de la chaudière au sol à la puissance nominale, voir ▶ Tableau des pressions de raccordement en mbar

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées destinées à l'extraction des fumées des chaudières sol à condensation alimentées au gaz sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs
- Respecter les règles techniques en vigueur et les exigences territoriales spécifiques.
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- Comme les chaudières sol à condensation sont des appareils en surpression, prévoir une surpression éventuelle du système d'évacuation des fumées.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide.
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures.
- Les condensats tombant dans le parcours des fumées doivent être évacués par le raccord de la chaudière.

Qualité de l'eau
Étant donné que le transfert de chaleur s'opère sans eau pure, il est nécessaire de contrôler la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau endommage les installations de chauffage en raison de la formation de tartre et la corrosion.

Seul le fabricant de la chaudière au sol est habilité à autoriser l'ajout de produits de traitement de l'eau à l'eau de remplissage

Buderus a rédigé des consignes de planification détaillées concernant la qualité de l'eau pour les installations de chauffage qui reposent sur la directive VDI 2035 et des fiches techniques BDH.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques et consulter les succursales

Protection supplémentaire contre la corrosion
La corrosion peut provoquer des dégâts si de l'oxygène pénètre en permanence dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage en système fermé n'est pas réalisable, un système au moyen d'un échangeur thermique est nécessaire.

Voir également la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail

Équipement technique de sécurité selon EN 12828
- Tenir compte des indications de la fiche de travail K8
- Une sécurité contre le manque d'eau ou un limiteur de pression minimale est inutile. La fonction est assurée par un capteur de pression d'eau intégré.
- Un limiteur de pression maximale supplémentaire suffit pour remplacer un vase d'expansion. Un limiteur de température de sécurité supplémentaire n'est pas nécessaire.

Conception du circuit de chauffage
Pour un fonctionnement optimisé et un rendement élevé de la condensation, le circuit de chauffage doit être conçu avec une différence de température de 15 à 20 K.

Installations de chauffage par le sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique (séparation de système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositif de neutralisation
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251 du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :

En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW. L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales. Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. La valeur du pH se situe ainsi entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail DWA A 115 et A 251 ainsi qu'à la norme DIN 4702-6.

Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol.

Air de combustion
L'air de combustion ne doit pas enregistrer une forte concentration de poussières ni contenir de composés halogénés. À défaut de quoi, le foyer et la surface de chauffage en aval peuvent subir des dommages considérables. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage, de dégraissage et les solvants sont très corrosifs.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à éviter par exemple l'aspiration de l'air vicié provenant des nettoyages chimiques ou des ateliers de peinture. Respecter les exigences territoriales spécifiques.

Informations complémentaires, voir directive VDI 2035-2.

Avant d'installer la chaudière au sol dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être nettoyée pour éliminer les impuretés et les boues puis soigneusement rincée. À défaut de quoi, les impuretés peuvent se déposer dans la chaudière au sol et provoquer des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.

Filtres à impuretés dans les installations de chauffage existantes
En outre, il est recommandé d'installer un filtre à impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent être installés à proximité immédiate entre la chaudière au sol et la position la plus basse de l'installation de chauffage de sorte à en garantir un accès aisé.

Produit antigel
Le produit antigel Antifrogen N est homologué pour la série de chaudières Logano plus GB402. L'utilisation de l'antigel modifie les conditions hydrauliques limites en raison de la différence de viscosité par rapport à l'eau. Cet aspect est à prendre en compte lors de la conception. Il convient également de respecter les consignes d'utilisation du fabricant du produit antigel.

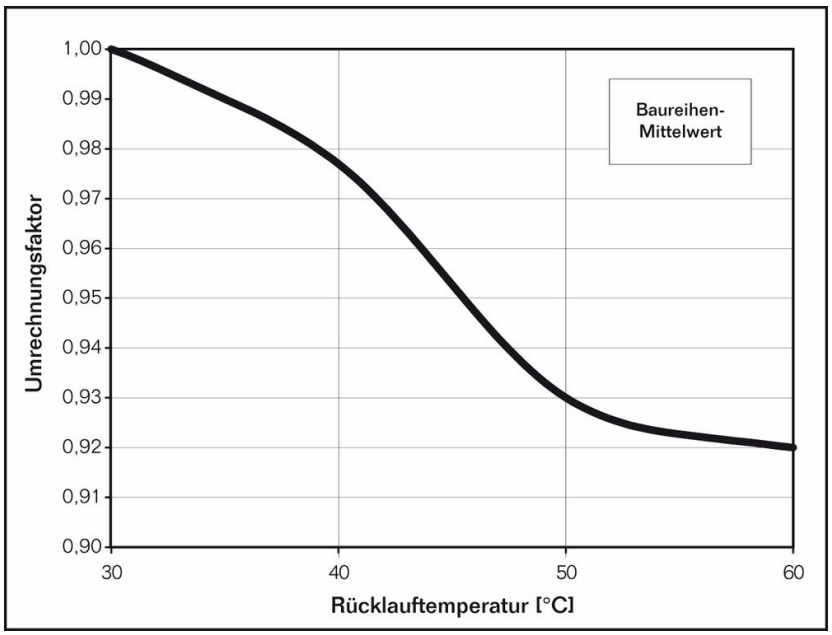
Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement. Afin de préserver la valeur de l'installation, nous recommandons donc de conclure un contrat d'inspection avec l'entreprise de chauffage. Une révision régulière garantit un fonctionnement fiable et rentable.

Pression de raccordement en mbar	Taille de chaudière / puissance en kW			
	395	470	545	620
jusqu'à 50	FRS	FRS	FRS	FRS
	510	510	515	515
50-100	FRS	FRS	FRS	FRS
	507	507	510	510
100-150	FRS	FRS	FRS	FRS
	507	507	507	510
150-200	FRS	FRS	FRS	FRS
	507	507	507	510
200-250	FRS	FRS	FRS	FRS
	505	507	507	510
250-300	FRS	FRS	FRS	FRS
	505	507	507	510

	Pression de raccordement en mbar		
Type de gaz	p_{min}	p_{nom}	p_{max}
Gaz naturel E	17	20	25
Gaz naturel LL	17	20	25

4

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C



Exemple de calcul

Pour une Logano plus GB402 de 470 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C.

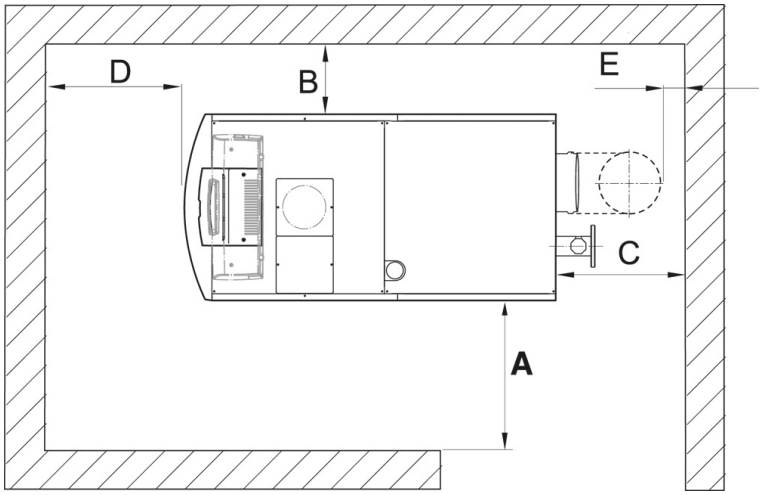
Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,93.

La puissance thermique nominale avec 70/50 °C est donc de 437 kW.

Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

Type	Chaudière de type Taille de chaudière	GB402 395	 470	 545	 620
Grundfos Magna 3					
Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10	7738314168				
Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10	7738314178				
Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10	7738308969				
Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10	7738308975	•			
Grundfos MAGNA3 40-150 F 250, PN6/10	7738308977		•		
Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10	7738308989				
Grundfos MAGNA3 50-150 F 280, PN6/10	7738308991			•	
Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10	7738309003				•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC					
OV Hydrocontrol V, DN25	7738339605				
OV Hydrocontrol V, DN32	7738339606				
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728				
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729	•	•		
OV Hydrocontrol VFC DN50	7747425730			•	
OV Hydrocontrol VFC DN65	7747425731				•

Local d’installation



Distances minimales recommandées par rapport aux murs

Dimension	Distance au mur (mm)	
	minimale	recommandée
A	700	1000
B	150	400
C[1)]	–	–
D	700	1000
E[1)]	150	400

[1)] Cette distance dépend du système d’évacuation des fumées installé

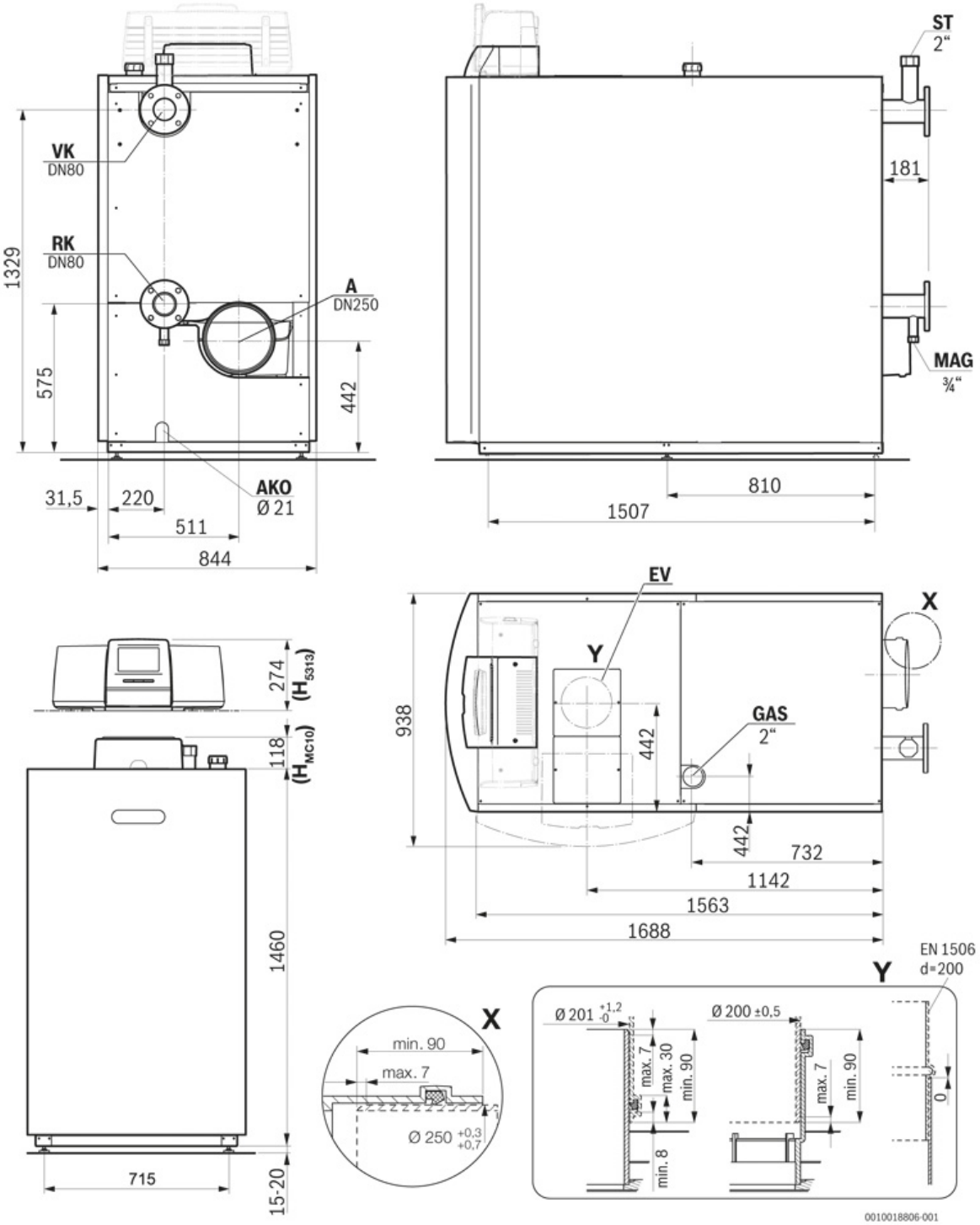
(Dimensions en mm). Respecter la distance minimale E

Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d’entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d’installation doit toujours être bien aéré et à l’abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l’air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

Au besoin, l'air de combustion peut être aspiré de l'extérieur par une gaine d'air séparée (accessoire).

Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus GB402



AA	Sortie des fumées	MAG	Possibilité de raccordement vase d'expansion pour la sécurité de la chaudière individuelle
AKO	Raccordement condensats	RK	Retour chaudière
EV	Entrée conduite air de combustion (uniquement pour chaudières type ventouse, les raccords correspondants sont disponibles dans les accessoires)	ST	Raccordement soupape de sécurité ou groupe de sécurité
GAZ	Raccordement de gaz	VK	Départ chaudière

Logano plus GB402
Chaudière sol gaz à condensation · 545 - 620 kW

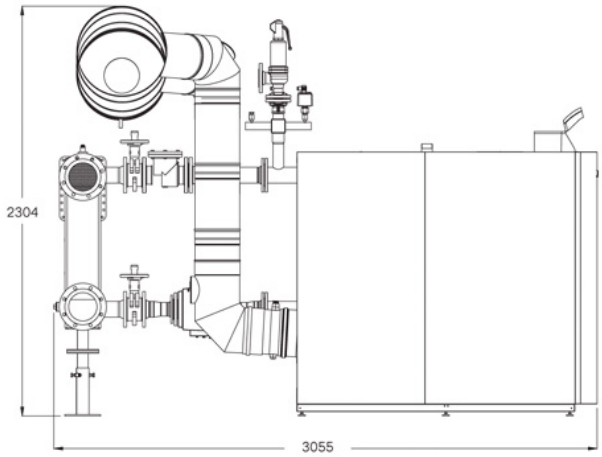
Taille de chaudière		545	620
Puissance thermique nominale à 50/30 °C	kW	545	127,4 - 621,4
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	100,7 - 507,0	114,9 - 577,1
Puissance thermique au foyer	kW	103,8 - 519,0	118,0 - 590,0
Profondeur	mm	1740	1740
Largeur	mm	781	781
Hauteur	mm	1542	1542
Poids avec habillage	kg	608	638
Volume d'eau	l	65,3	75,3
Température des fumées 50/30 °C - pleine charge	°C	45	45
Température des fumées 50/30 °C - charge partielle	°C	30	30
Température des fumées 80/60 °C - pleine charge	°C	65	65
Température des fumées 80/60 °C - charge partielle	°C	58	58
Débit massique des fumées - pleine charge	g/s	240,6	271,9
Débit massique des fumées - charge partielle	g/s	48	53,2
Teneur en CO2 gaz naturel - pleine charge	%	9,3	9,4
Surpression disponible	Pa	102	103
Puissance électrique absorbée - pleine charge	W	588	734
Puissance électrique absorbée - charge partielle	W	45	49
Température de départ autorisée [1)]	°C	85	85
Température de départ max. mode ECS/chauffage en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %	°C	81	81
Pression de service autorisée	bar	6	6
Marquage CE			

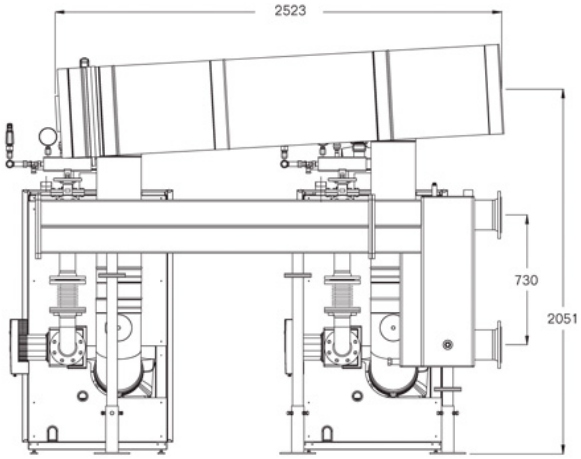
[1)] Thermostat limiteur de sécurité STB 100 °C

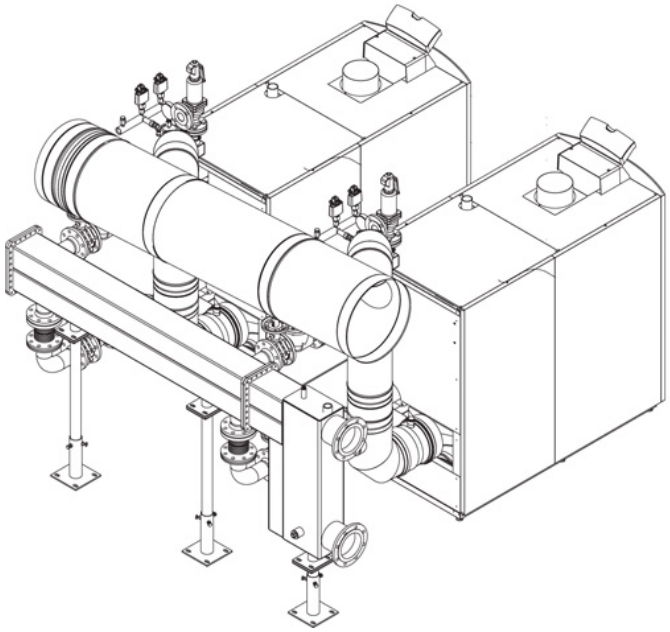
Transporter la chaudière à l'horizontale !

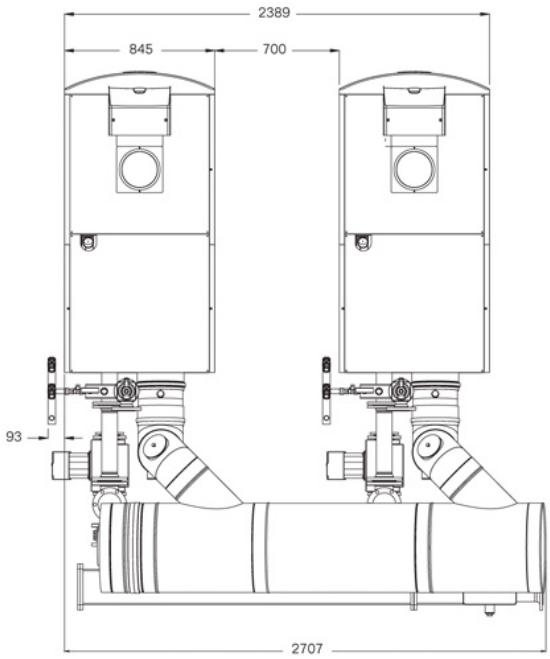
Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus GB402 – Cascade

Mise en place de la cascade à gauche

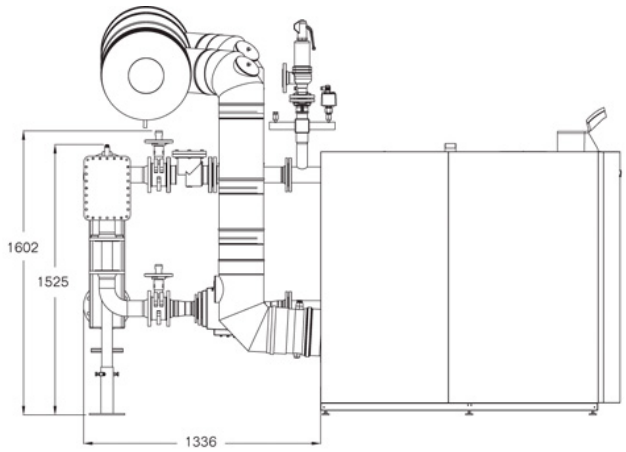


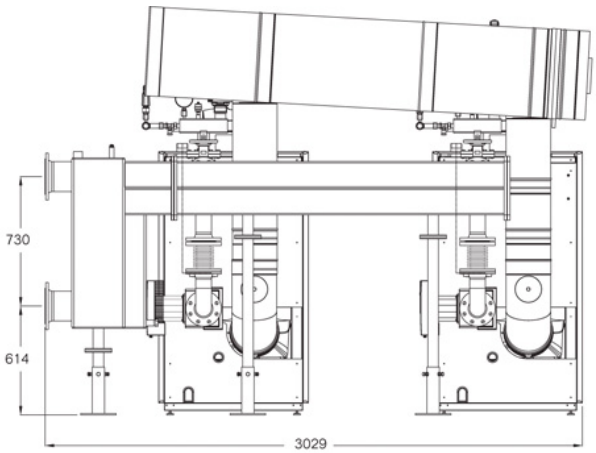


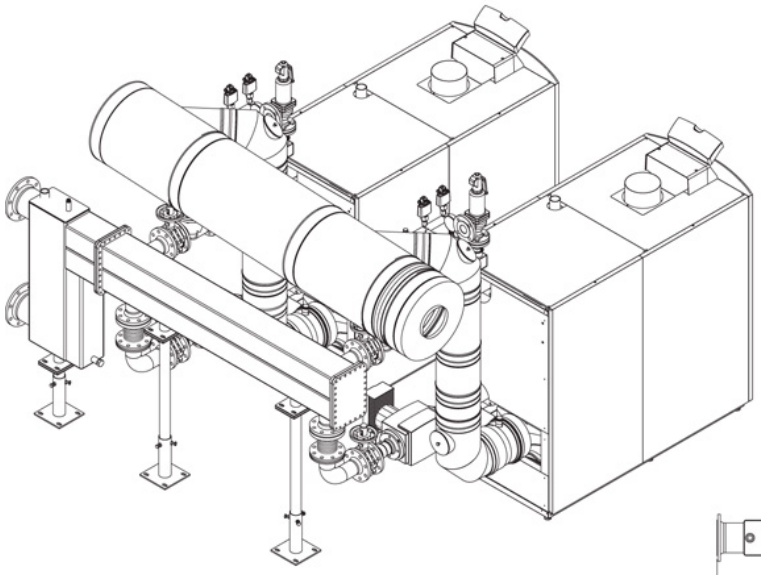


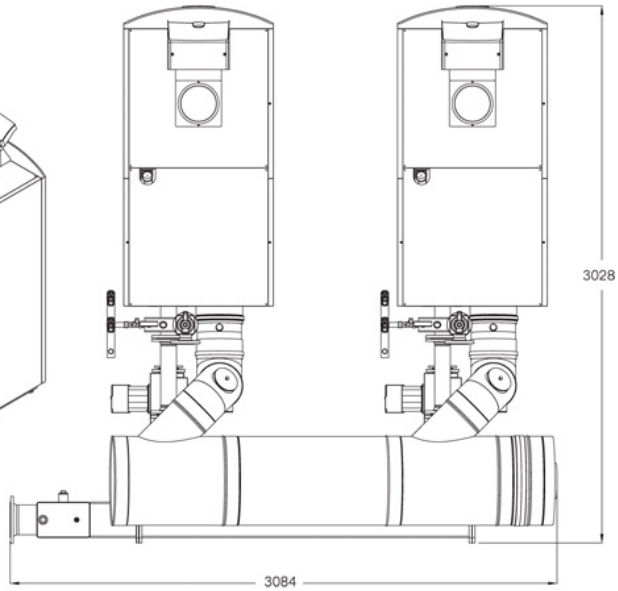


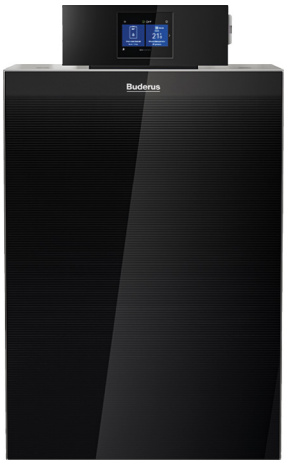
Mise en place de la cascade à droite











Logano plus KB195i



Logano plus KB195iT



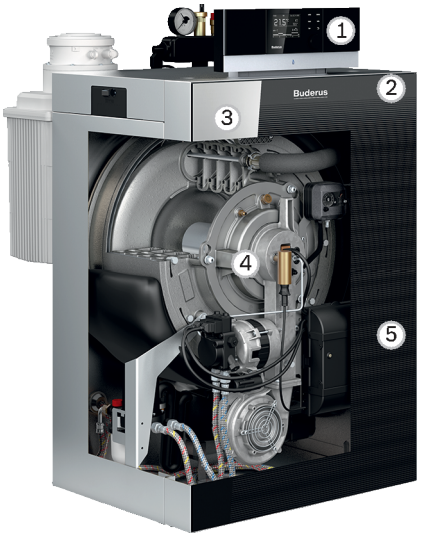
Logano plus GB125

Chapitre 5

Chaudière sol fioul à condensation · 11 - 60 kW

Logano plus

KB195i	■ Avec échangeur thermique en fonte d'aluminium ■ 11 - 25 kW	 p. 5003	 p. 5004	 p. 5006	 p. 5008	 p. 5010	 p. 5026	 p. 5033
KB195iT	■ Centrale de chauffage compacte ■ 11 - 25 kW	 p. 5039	 p. 5040		 p. 5042	 p. 5044	 p. 5050	 p. 5054
GB125	■ Avec échangeur thermique fioul à condensation en fonte d'aluminium ■ 18 - 60 kW	 p. 5057	 p. 5058	 p. 5059	 p. 5061	 p. 5062	 p. 5078	 p. 5081
Système d'évacuation des fumées			 Chapitre 9					
Traitement d'eau et séparation du système			 Chapitre 10					



Logano plus KB195i-15

1. Module de commande du système Logamatic RC310 – pour une commande confortable dans la pièce à vivre ou sur la chaudière avec touches tactiles : grand écran graphique et rétro-éclairé.
2. Régulation de chaudière intégrée IMC110 – câbles rangés et dissimulés dans un chemin de câbles ; extensible à l'avenir pour des sources d'énergie alternatives.
3. Interface IP de série
4. Échangeur thermique en fonte – avec technologie ALU plus favorisant un rendement annuel élevé et une maintenance aisée grâce à une faible quantité de résidus de combustion.
5. Combustible flexible – au besoin, conversion au gaz par modification du brûleur sans remplacer la chaudière.

Aperçu du produit

Chaudière sol fioul à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus KB195i avec brûleur à flamme bleue 2 allures Logatop BZ1.1	19 / 25	sans **ou** séparé	Logamatic EMS plus	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 5004	à partir de la page 5006	à partir de la page 5009	à partir de la page 5010	Catalogue Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

10 JAHRE WÄRMETAUSCHER-GARANTIE

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s jusqu'à 97 % (en combinaison avec module de commande du système)
- Revêtement ALUplus pour diminuer les dépôts, faciliter les interventions de maintenance de l'échangeur thermique en fonte d'aluminium et assurer un rendement annuel élevé
- Brûleur à flamme bleue à 2 allures Logatop BZ1.1
- Design moderne et contemporain
- Plage de puissance jusqu'à 1:2
- Peut être transformé pour fonctionner au gaz
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1
- Possibilité d'extension de la chaudière sol fioul à condensation Logano plus KB195i à l'aide du kit d'extension de pompe à chaleur WLW196i A H(S+)/WLW MB A H pour former un système hybride de pompe à chaleur

Logano plus KB195i avec module de commande du système RC310

	Désignation		Référence	€	RG
Logano plus KB195 BZ avec brûleur 2 allures					
	KB195I-19 BZ	A	8738808124	2.842,—	999
	KB195I-25 BZ	A	8738808125	3.124,—	999

Description du produit
- Interface IP pour le module radio MX400

Avis
- Non inclus dans le contenu de la livraison : pour les chaudières avec IMC110, commander séparément le module de commande du système RC310 (voir page 5008)

Taille de chaudière	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
19	1011	600	644	90
25	1011	600	644	90

Logano plus KB195i.2 avec module de commande du système BC400

	Désignation		Référence	€	RG
Logano plus KB195i.2 BZ avec brûleur 2 allures, IMC120 configuré pour IP et module de commande du système BC400					
	KB195i.2-19 BZ	A	8732960345	7.695,—	OK01
	KB195i.2-25 BZ	A	8732960346	8.400,—	OK01

Équipement
- Module de commande du système Logamatic BC400

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	149,—	DL01
	Maintenance Chaudière sol fioul à condensation	■ Pour fioul à condensation < 50 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800172	210,—	
		■ Pour fioul à condensation < 50 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800390	277,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	L135.3 RS-B	135	B	8732907204	2.640,—	
	L160.3 RS-B	160	B	8732907205	2.860,—	
	L200.3 RS-B	200	B	8732907206	3.260,—	
	SU160.5 S-A	156	A	8732910196	1.915,—	
	SU200.5 S-A	196	A	8732910197	1.980,—	
	SU160.5 S-B	156	B	7735500670	1.620,—	SW01
	SU200.5 S-B	196	B	7735500671	1.680,—	
	SU300.5 S-C	294	C	7735500680	2.125,—	

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902	–	77
L160.3 RS-B	652	650	1012	–	87
L200.3 RS-B	652	650	1167	–	95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105

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 5020

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

Boîtier hydraulique Logaflow HB120

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

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

Avis
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

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

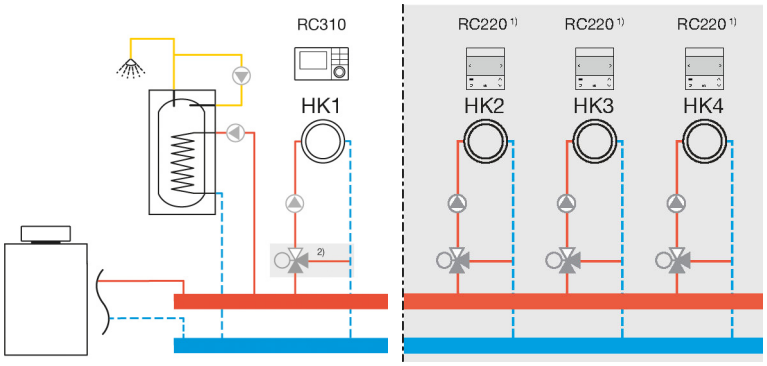
Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC110 et RC310 (Logano plus KB195i)

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) en option
2) Une fonction de vanne de mélange MM100 est nécessaire pour le circuit de chauffage 1 et pour les circuits de chauffage 2...4.

Module de commande		RC310 noir	RC310 blanc	Référence	€	RG
	Référence	7738114097	7738114095			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
Sonde de température extérieure FA	Sonde de température extérieure FA	■	■	–	–	–
Module						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738110115	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	❍	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍ 1)	❍ 1)	8718571695	22,—	RE09
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	❍	❍	7739624397	391,—	RE01

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

1) Nécessaire pour le raccordement d'un HSM25/32 MM100 en combinaison avec BCS

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.

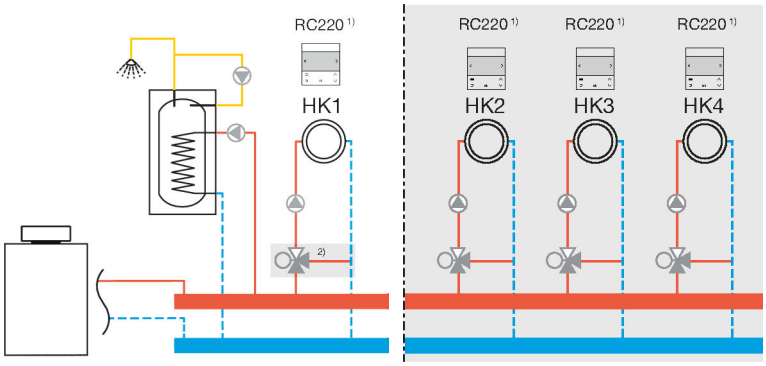
Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC120 et BC400 (Logano plus KB195i.2)

Avec Logamatic BC400



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Une fonction de vanne de mélange MM100 est nécessaire pour le circuit de chauffage 1 et pour les circuits de chauffage 2...4

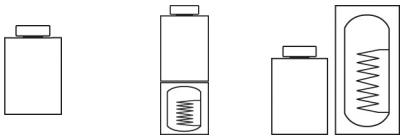
Module de commande		BC400	Référence	€	RG
Module de commande du système BC400		■			
Sonde de température extérieure FA		■			
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01
Accessoires					
RC100	Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne	❍	7738110052	125,—	RE01
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
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.	❍	7738113982	309,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Thermostat de radiateur Buderus THK	Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus	❍	7738112376	59,—	KN01

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

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

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

Aide à la sélection – Accessoires et ballons



Désignation		Référence	Taille de chaudière					
			19	25	19	25	19	25
Filtre à fioul (intégré dans chaudière)			□	□	□	□	□	□
Appareil de régulation								
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Logamatic BC400	inclus pour les chaudières avec Logamatic IMC120							
Chauffage								
BSS11	Set de sécurité chaudière, 3 bars	8732931831	□	□	□	□	□	□
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1" Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1"	8718582096	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kit de raccordement L135-200.3	Pour vase d'expansion Logafix 35 l	7739612610	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Ballon ECS Logalux								
L135.3 RS-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	8732907204	–	–	●	●	–	–
L160.3 RS-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	8732907205	–	–	●	●	–	–
L200.3 RS-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	8732907206	–	–	●	●	–	–
SU160.5 S-A	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8732910196	–	–	–	–	●	●
SU200.5 S-A	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8732910197	–	–	–	–	●	●
SU160.5 S-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	7735500670	–	–	–	–	●	●
SU200.5 S-B	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	7735500671	–	–	–	–	●	●
SU300.5 S-C	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	7735500680	–	–	–	–	●	●
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200, avec tôle d'installation, 15-30 kW	7739612608	–	–	–	–	–	–
Conduite de raccordement chaudière-ballon	Pour Logalux L135-200.3 avec tôle de support pour KB195i-19/25 BZ	7739617017	–	–	●	●	–	–
BCC32-HE - conduite de raccordement	Pour KB192i (15-40 kW), KB195i et Logalux ESU, SU160-300	7736602294	–	–	–	–	●	●
Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	Pour conduite de raccordement chaudière-ballon	8718582094	–	–	❍	❍	❍	❍
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	–	–	●	●
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	–	–	●	●	–	–
Eau froide/eau chaude sanitaire								
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	–	–	❍	❍	❍	❍
Socle	Socle 15-30 kW	8732909092	✱	✱	–	–	✱	✱

Désignation		Référence	Taille de chaudière					
			19	25	19	25	19	25
Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul		8718587562	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Pompe à condensats CP1-2		7738339826	❍	❍	❍	❍	❍	❍

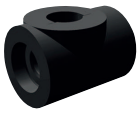
● nécessaire, ❍ en option, □ inclus dans pack, ✱ recommandée

[1] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation
[2] Sélectionner un seul module de commande.
[3] Sauf pour la combinaison avec L135.3

Accessoires – Générateur de chaleur

Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus KB195i-19/25 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (l)MC120 ou (l) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride de chaudière HF-SetHYC25/40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Set de raccordement de chaudière BCS36			
	Unité extérieure : WLW196i-6 A H	7739621100	10.775,—	
	Unité extérieure : WLW196i-8 A H	7739621101	13.945,—	
	Unité extérieure : WLW196i-11 A H	7739621450	14.370,—	953
	Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623891	17.135,—	
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus KB195i-19/25 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (l)MC120 ou (l) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride de chaudière HF-SetHYC25/40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA ■ Chauffage électrique de l'écoulement des condensats ■ Set de raccordement de chaudière BCS36 ■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+			
WLW196i A H		7739621102	11.475,—	
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus KB195i-19/25 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (l)MC120 ou (l) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC25 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de raccordement de chaudière BCS36 ■ Set d'adaptation HF pour KB195i BZ ■ Kit de fixation unité extérieure			
	Unité extérieure : WLW-5 MB A H	7739623599	8.465,—	
WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-7 MB A H	7739623600	9.195,—	WS12
	■ Pour la modernisation d'une Logano plus KB195i-19/25 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : (l)MC120 ou (l) MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40 ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de raccordement de chaudière BCS36 ■ Set d'adaptation HF pour KB195i BZ ■ Kit de fixation unité extérieure			
	Unité extérieure : WLW-10 MB A H	7739623894	12.225,—	
WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623895	13.665,—	
	■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm^2 ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			WP09
	15 m	8738206183	100,—	
Câble BUS CAN	30 m	8738206184	163,—	

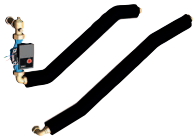
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Isolation pour raccord en T	■ Isolation pour raccord en T départ et retour ■ 15 - 50 kW ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	7736604152	41,—	OK01
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Comprenant : tuyau souple 3/4" en acier inoxydable 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange KFE, joints, pour raccord de vase d'expansion 3/4" ou 1" ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	8718582096	186,—	GG09
	Kit de raccordement L135-200.3	■ Comprenant : ■ Kit de raccordement AAS ■ Plaque de jonction vase d'expansion pour montage sur ballon L135-200.3 ■ Vase d'expansion Logafix 35 l (pas en combinaison avec KB195i-19/25 et ballon L135.3)	7739612610	350,—	GG04
	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, 18 l	7738344599	65,50	LAG1
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	
	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, 18 l	7738344600	65,50	
		Noir, 25 l	7738344604	82,—	

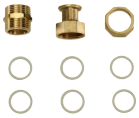
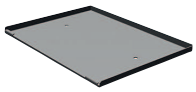
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Noir, 35 l	7738344606	103,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars			LAG1
		Noir, 50 l	7738344608	131,—	
		Noir, 80 l	7738344609	193,50	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Socle	■ Hauteur 300 mm ■ Pour tailles de chaudière 15-30 ■ Tôle d'acier revêtement argent ■ Logano plus KB192i(.2)/195i(.2)	8732909092	470,—	GG04
	Douille d'appui	■ Pour tube 6 x 1 mm	89199647	4,15	
		■ Pour tube 8 x 1 mm	80733042	4,60	
	Insert de filtre très fin	■ Insert de filtre papier Opticlean ■ Insert de tamis 5 – 20 µm	80211067	39,70	32AO
	Joint torique	■ Joint torique pour étanchéité entre godet et tête du filtre pour fiouls bio	7747437500	3,35	
	Soupape électromagnétique	■ Raccordement : FI G 3/8 x FI G 3/8 ■ Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz ■ Fermé hors tension	80260040	181,20	525
	Soupape électromagnétique Oventrop « Oilstop V »	■ Utilisation dans des conduites d'aspiration d'automates de combustion fioul suivant DIN 4755, dans lesquels le niveau max. du réservoir se situe au-dessus du point d'aspiration le plus bas ■ Hauteur de protection de 1 à 4 m réglable de manière optimale grâce au réglage en continu ■ Débit de fioul jusqu'à 200 l/h max.	80248090	223,—	32AO
	Raccord droit fileté pour tube pour soupape électromagnétique	■ Raccord bague coupante x FE G 3/8 ■ Avec joint torique ■ 8 mm	80726162	5,70	525
	Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour chaudières sol fioul à condensation ■ Requis sur GB125 connecteur d'adaptation KB195i(T)-19/25 avec RC310 ■ Utilisable jusqu'à une puissance de 55 kW	8718587562	641,—	OK09
	Connecteur adaptateur	■ Connecteur adaptateur (connecteur en Y) pour le raccordement d'un Neutrakon 05/BGN ou d'une soupape électromagnétique ■ Câblage prêt au branchement. ■ Pour KB195i(T)-19/25 (non requis pour KB195i.2 (T)-19/25)	8732957124	102,—	OK01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Premier filtre au charbon actif	■ En cas de fonctionnement au fioul à faible teneur en soufre, la neutralisation n'est pas nécessaire selon la fiche technique DWA-A 251 ■ Dans certaines communes, un premier filtre au charbon actif est toutefois nécessaire.	7747201278	291,—	OK09
	Recharge charbon actif	■ Recharge 500 g	7095362	103,—	
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7736661295	121,—	GG09
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
Accessoires pour Logano plus KB195i-15					
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	
Accessoires de raccordement pour ballons					
	BCC32-HE - conduite de raccordement	■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat ■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300 ■ Pour Logano plus KB192i (15-40 kW), KB195i	7736602294	844,—	GG04
	Conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour tailles de chaudière 15/22/30 ■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	7739612608	867,—	
		■ Comprenant : ■ Pompe de charge ECS à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tôle d'installation chaudière-ballon ■ Tuyauterie avec isolation thermique	7739617017	888,—	OK01
	Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche	■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté ■ Avec isolation thermique ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	7736602299	117,—	GG04
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	RE09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage ■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément ■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat ■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6	8718582094	59,—	WV03
	Tôle de support pour ballon	■ Pour fixer la chaudière sur le ballon L135-200.3 (fournie avec conduite de raccordement ballon L135-200.3) ■ 15-30 kW	7736602280	98,—	GG04
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars			LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Logafix AirfixControl	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable ■ Avec verrouillage/vidange	7747201056	53,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	LPU2
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
Accessoires en option					
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
		■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1 1/4" ≥ jusqu'à 5000 l/h	7095050	486,—	
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	300
		■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto	■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation ■ PN16 ■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar ■ Filetage femelle			
		DN 15, Kvs 3,6	7738306565	221,—	
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	265,—	
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	321,—	
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	435,—	
	Vanne d'équilibrage Kombi S	■ Avec isolation ■ PN16 ■ Filetage femelle ■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion			15TD
		DN 15, Kvs 4,7	7738306571	56,70	
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	63,20	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	73,70	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	114,30	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	LAB1
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	Pulvérisateur sous pression J2	■ Comprenant : ■ Pulvérisateur à pression 1,5 litre	7736604374	81,—	
	Lance de projection pour pulvérisateur sous pression	■ Lace Sotin pour pulvérisateur sous pression J2 ■ 300 mm droit	7736604375	48,—	
	Pistolet avec pulvérisateur sous pression	■ Lace Sotin pour pulvérisateur sous pression J2 ■ 280 mm coudée à 45°	7736604376	48,—	
	Détergent	■ Détergent alcalin Sotin 240 ■ 1 litres	7736604379	57,—	OK09
		■ Détergent alcalin Sotin 240 ■ 5 litres	7736604380	252,—	

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

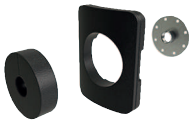
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1	■ Appareil pour nettoyage côté foyer	7736604384	1.020,—	GG09
	Sotin WTF1 Set dans boîte de transport	■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195 ■ Avoir après retour du set ! ■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient : ■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression ■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut) ■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts ■ 1x brosse circulaire ■ 1x notice d'utilisation	7736606192	1.690,—	999
	Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1	■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1	7736604385	272,—	GG09
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon DN 40 ■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20	63018587	76,—	GG06
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Coffret de maintenance fioul	■ Pour brûleur à flamme bleue Logatop BE/BE-A/BZ ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	8732938012	1.430,—	999
	Kit de maintenance	■ Pour KB195i(T)-19 avec brûleur Logatop BZ1.1	7736604258	190,—	ET01
		■ Pour KB195i(T)-25 avec brûleur Logatop BZ1.1	7736604155	190,—	
	Spatule de nettoyage	■ Raclette de nettoyage 200 x 110 mm	8718581569	33,—	
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
		Filetage interne 1 1/2"	7738330198	313,—	
		Filetage interne 2"	7738330199	416,50	

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
	Rallonge de conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Pour ballon Logalux LT ■ Raccord G 1", 80 mm sur départ et retour ballon	8718584391	49,—	ZU01
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle	■ Pour ballons jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400 / P750 S) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3 m)	7735502655	432,—	SW09
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon	■ Pour ballon jusqu'à 400 l monovalent/300 l bivalent et haute puissance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2") ■ Avec câble de connexion (longueur 2 m)	7735502784	494,—	
	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	■ Pour ballon (L / LT) ≤ 300 l ■ Pour ballons à partir de 500 l, support supplémentaire nécessaire pour thermomètre ■ À intégrer dans le panneau avant ou le support de thermomètre ■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec sonde capillaire quart de tour, longueur 3 m	5236200	33,—	SW09
		■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec boîtier et thermomètre analogique ■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m	5236210	74,—	
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
	Trappe de visite avec manchon 1 1/2"	■ Nécessaire pour élément chauffant électrique ■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot ■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 ■ Avec joint	8718542449	319,—	
	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
		■ Type 120 SE avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 1200 x 800 x 100 mm ■ Ne convient pas pour Logalux LT300	7747215636	182,—	

5

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Kit de transformation du brûleur Logano plus KB195i avec module de commande du système RC310					
	Kit de transformation brûleur KB195i (T)-19/25 en KB195i-22U gaz	■ Pour transformation du Logano plusKB195i (T)-19/25 avec appareil de régulation IMC110 en Logano plus Kb195i-22 gaz ■ Comprenant : brûleur gaz VM 1,2-22U, tuyau de raccordement du gaz VM 1,2-22U, passe-câbles, sonde G1/4, conduites de raccordement et de données, bouchon et plaque signalétique ■ Pour gaz naturel ■ Autres informations voir Catalogue Partie 4 Chapitre 12	8732938011	1.955,—	OK09
	Kit de conversion pour gaz liquide 3P	■ Pour Logano plus KB195i-22 gaz ■ Pour chaudière 22	7736605972	146,—	GG04

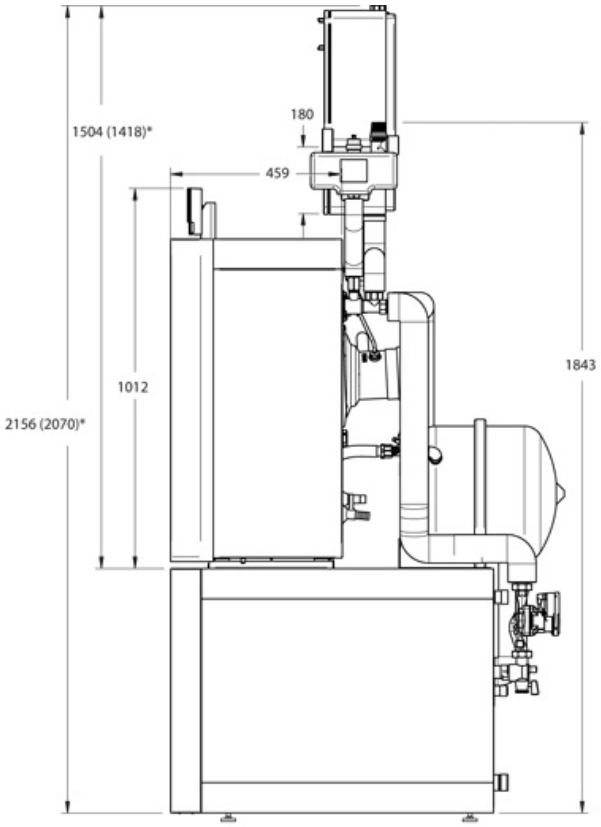
[1] Ne convient pas pour Logalux SU160 et SU200. Respecter les consignes dans Catalogue Partie 4 Chapitre 7 – Consignes générales concernant les ballons. Commander la trappe de visite séparément pour la première installation.

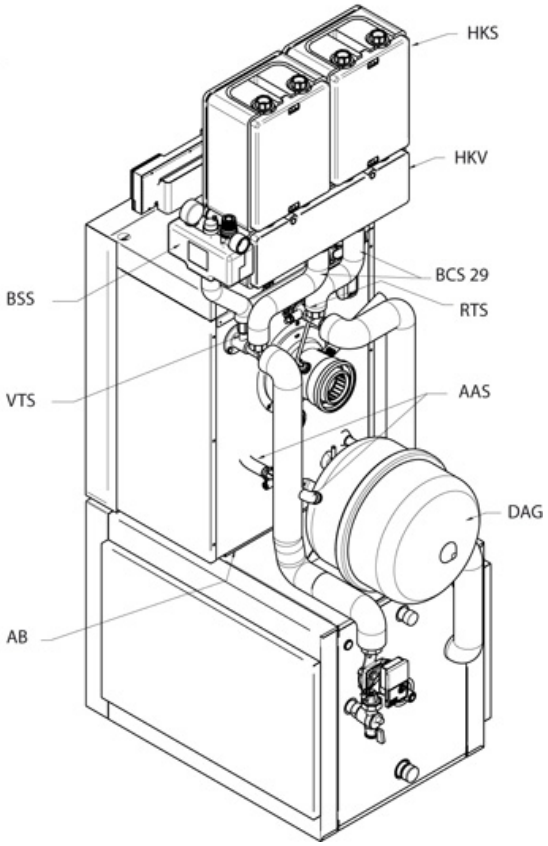
Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5 En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon et le kit de raccordement du ballon sont nécessaires

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

Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière

Les figures représentent Logano plus KB195i-15





HKS = Kit de circuit de chauffage

HKV = Répartiteur de circuit de chauffage

BSS = Kit de sécurité chaudière

BCS 29 = Kit de raccordement chaudière

VTS = Raccord en T départ (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

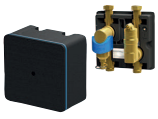
RTS = Raccord en T retour avec sonde de retour (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

DAG = Vase d'expansion

AB = Tôle de montage pour ballon de chaudière

AAS = kit de raccordement du vase d'expansion avec vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange, flexible métallique et vanne de sécurité

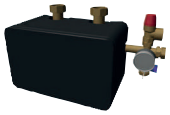
* KB195i-15 avec HKV */**/25 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses : HS25...s court)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants à combiner librement					
	BCS35 kit de raccordement de chaudière	■ Montage kit de circuit de chauffage sur chaudière ■ Uniquement pour KB195i-19/25 (montage d'un seul circuit de chauffage possible sur le BCS35.)	7736604153	122,—	ZU01
		■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 s	4 m pompe ; DN 25	8718599197	893,—	
	HS25/6 s	6 m pompe ; DN 25	8718599198	948,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	WV03
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
	HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	
	MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
		■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	594,—	
	Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d’un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
	Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	WV03
	WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
	Assemblage de la tuyauterie pour compteur d’énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d’énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	
		■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d’énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03

Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10
Courbes caractéristiques pour les kits de circuit de chauffage ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10

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

Description du produit

- Échangeur thermique en fonte d'aluminium avec traitement de surface ALUplus pour réduire les dépôts
- La chaudière sol à condensation, le brûleur et la régulation forment une unité
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Réduit coûts et temps de montage
- Grande porte frontale
- Dimensions réduites, un atout pour accéder aux espaces exigus
- De nombreuses possibilités de combinaison avec des ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide et facile
- Fioul à basse teneur en soufre (< 0,05 %) selon DIN 51603 ainsi que fioul EL A Bio 20 selon DIN SPEC 51603-6. Autorisé pour les combustibles liquides selon DIN 51603-1/-6/-8 et pour les combustibles connexes neutres pour le climat. Outre le fonctionnement au fioul classique, un fonctionnement avec des mélanges comportant jusque 20,9 % de biocombustibles estérifiés (EMAG), ou avec jusque 100 % de combustibles paraffiniques (produits hydrogénés/basés sur l'électricité verte) est possible
- Rendement élevé de la chaudière à l'instar de son rendement annuel
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Maintenance aisée et éléments du brûleur facilement accessibles, composants électriques prêts à raccorder
- L'intégration du contrôle de combustion SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Information optimisée grâce à l'affichage des états de fonctionnement et des avertissements
- Configuré pour IP - avec MX400 (accessoire) Accès au chauffage en déplacement, via smartphone avec l'application MyBuderus et le portail web Buderus ConnectPRO

Domaine d'application

- Maison individuelle
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non

Logano plus KB195i-19/25 avec Logatop BZ

- Brûleur à flamme bleue 2 allures pour un rendement élevé en fonctionnement en charge partielle
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Aucun réglage nécessaire, la puissance du brûleur est déjà adaptée à la chaudière en usine et testée à chaud
- Lors de la première mise en service, il suffit d'optimiser le dispositif en fonction des conditions de l'installation
- Le kit de sécurité chaudière est déjà intégré

Logano plus KB195i-19/25

- Avec appareil de régulation Logamatic IMC110 avec module de commande du système Logamatic RC310 (accessoire)

Logano plus KB195i.2-19/25

- Avec appareil de régulation IMC120 avec module de commande du système Logamatic BC400, écran tactile couleur (intégré)

5

Mode de livraison

Chaudière au sol y compris isolation thermique, siphon pour l'eau de condensation, habillage, régulation et brûleur, robinet fioul, kit de sécurité de chaudière (pour KB195i-19/25)	1 unité de transport
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon	1 carton
Module de commande	1 carton

Planification

Température des fumées/raccordement de la cheminée
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer.

La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de la chaudière à 70 °C, est d'env. 62 °C.

Kit de circuit de chauffage
Pour une installation simple et rapide, des systèmes de circuits de chauffage adaptés sont proposés. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières.

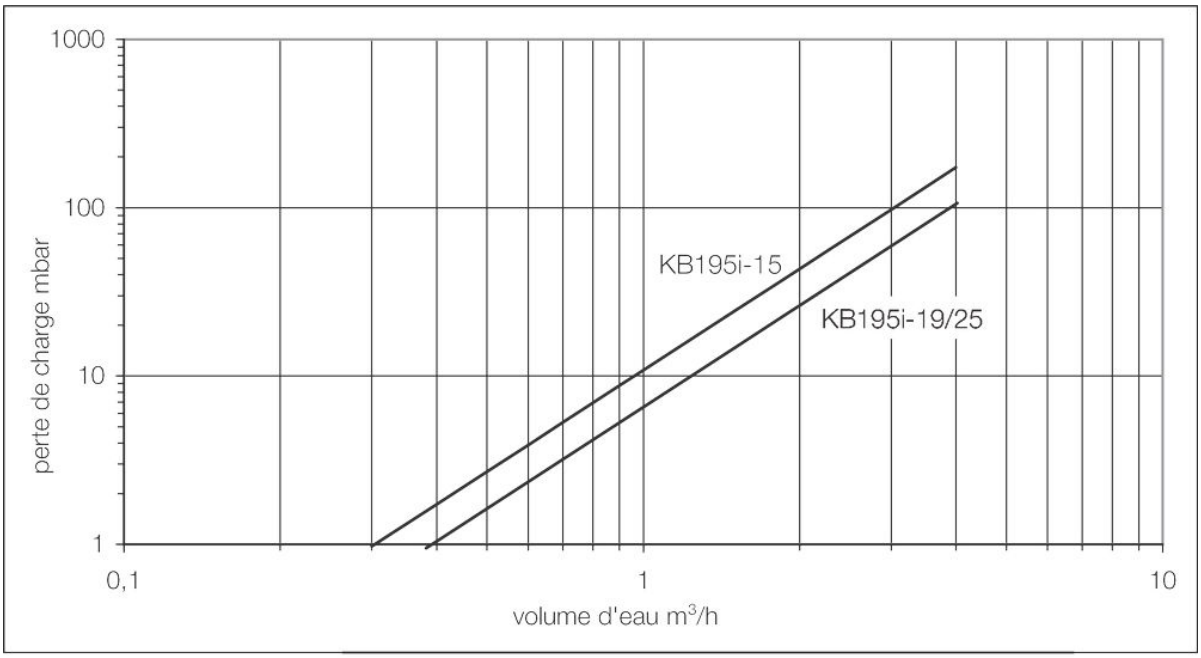
Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

Conseils de planification
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- Utiliser Logano plus KB195i exclusivement sur les installations de chauffage en circuit fermé. Les installations à circuit ouvert doivent être modifiées selon DIN EN 12828.

Exigences requises pour la qualité de l'eau
- Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable.
- Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale.
- Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Perte de charge côté eau de chauffage



Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant
Le ventilateur du brûleur aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire.

Homologation
Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées sont indiquées dans les tableaux suivants. Les valeurs indiquées sont des longueurs totales.

Système hybride de pompe à chaleur avec Logano plus KB195i
La combinaison de Logaplus KB195i et du kit hybride Logaplus WLW196i A H (S+)/WLW MB A H permet d'obtenir un système hybride fioul à condensation. Le concept hybride s'oriente essentiellement sur les conditions d'installation présentes dans la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
- Chaudière fioul à condensation Logano plus KB195i kW
- Kit hybride HF HYC25/HYC40
- Module pour systèmes hybrides HM200
- Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW196i A H (S+)/WLW MB AH

En outre, le raccordement de l'unité de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel. Il existe des variantes d'installation avec ou sans ballon d'eau chaude sanitaire (Logalux L.3RS, Logalux SU, Logalux SH180 et SH300) (autres solutions de ballons sur demande). La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic IMC120 en combinaison avec le module de commande du système Logamatic BC400. Pour l'intégration technique du WLW196i A H (S+)/WLW MB A H, le module pour systèmes hybrides HM200 (gestionnaire hybride) est installé à l'intérieur de l'IMC120 puis relié aux sondes et à la pompe de l'assemblage de tuyauterie du set HF HYC25/ HYC40 (précâblés et prêts à raccorder). Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude par le biais du module de commande du système Logamatic BC400/ RC310. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH180 ou SH300. Pour en savoir plus, se reporter au document technique de conception.

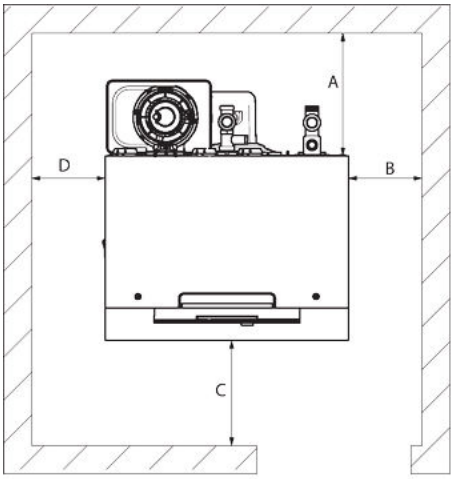
Système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV
En cas d'utilisation du système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV, utiliser exclusivement le ballon de pompe à chaleur Logalux SH180 ou SH300. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

Local d'installation

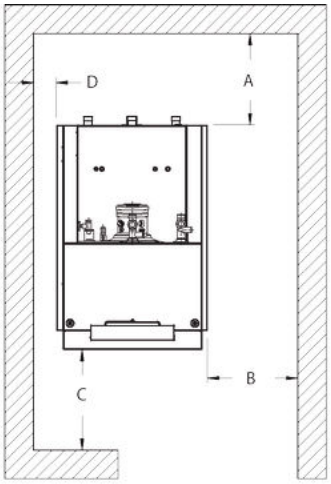
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

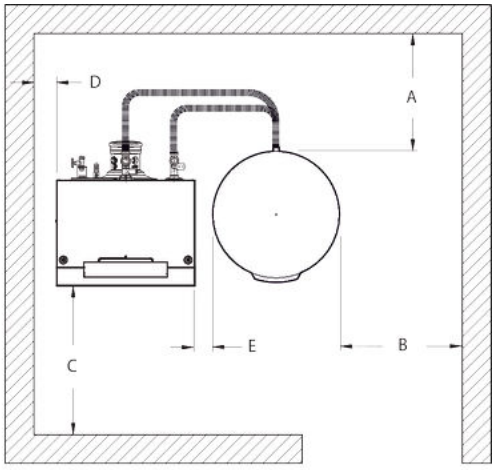
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 3 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.



Logano plus KB195i



Logano plus KB195i + Logalux L.3

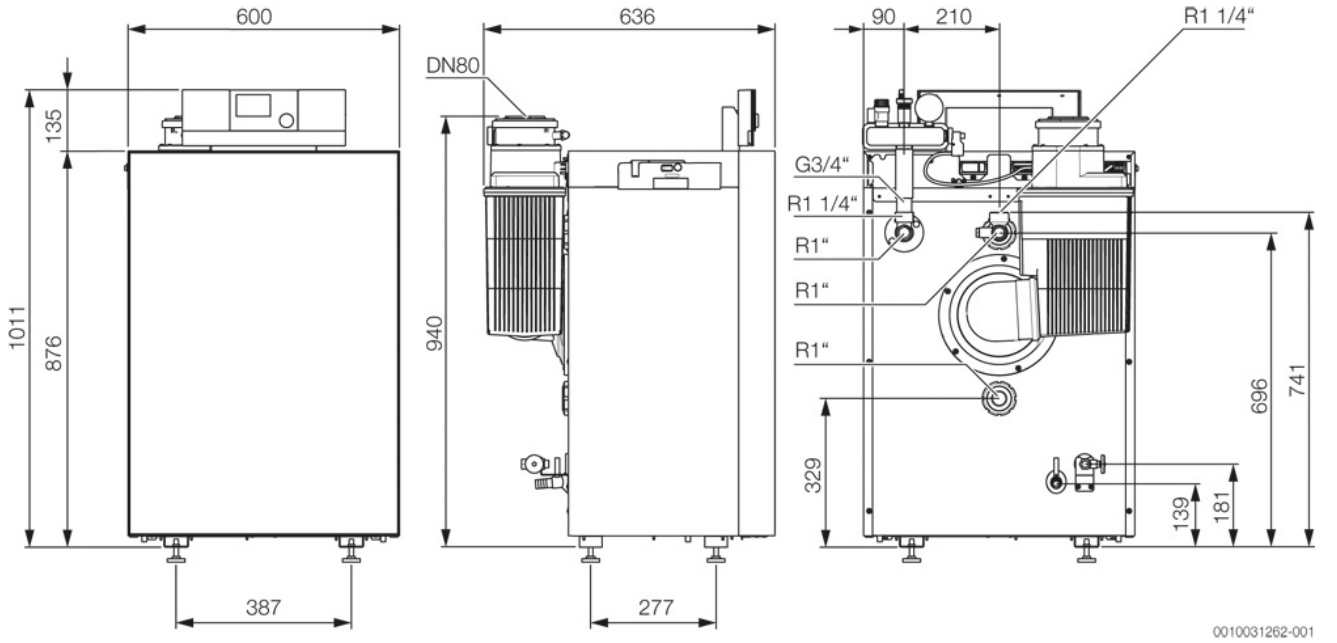


Logano plus KB195i + Logalux SU.5

		Logano plus KB195i	Logano plus KB195i + Logalux L.3	Logano plus KB195i + Logalux SU.5
Dimen-sion	Unité	KB195i-19/25 BZ	KB195i-19/25 BZ	KB195i-19/25 BZ
A	mm	400 (300)	700 (500)	700 (500)
B	mm	400 (300)	700 (400)	700 (400)
C	mm	1000 (700)	1000 (700)	1000 (700)
D	mm	400 (300)	400 (300)	400 (300)
E	mm	–	–	80

[1] Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire.

Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus Logano plus KB195i



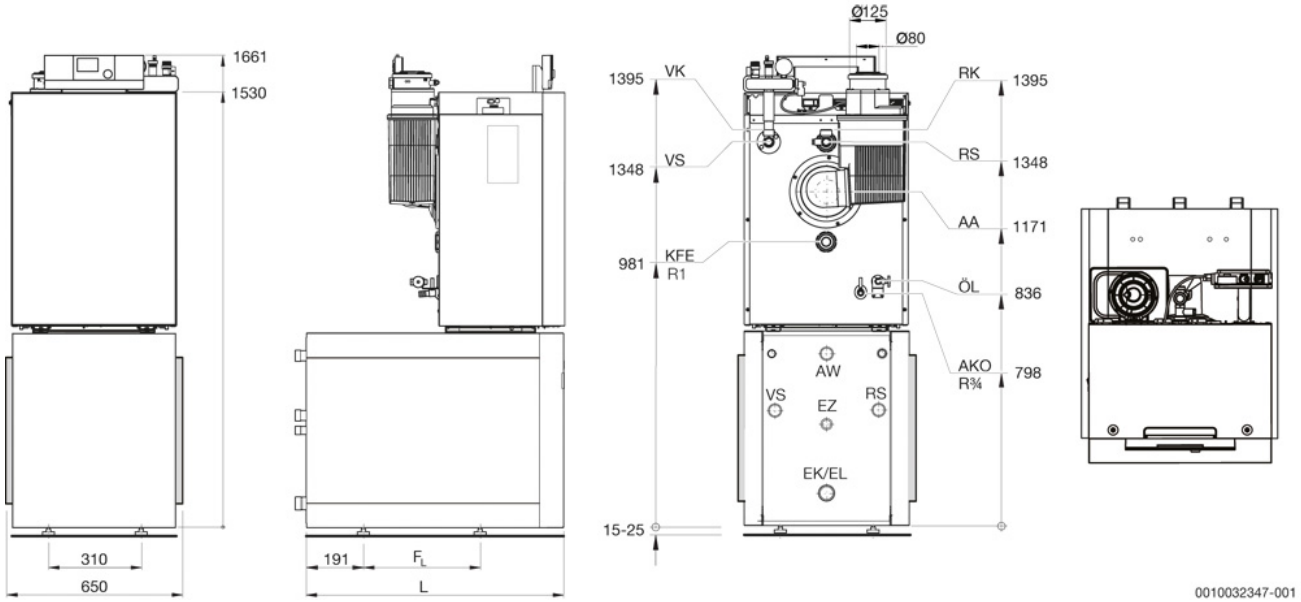
Taille de chaudière		19	25
Départ chaudière VK		R 1 1/4[2]	R 1 1/4[2]
Retour chaudière RK		R 1 1/4[2]	R 1 1/4[2]
Poids	kg	88	88
Hauteur retour/départ/raccordement de sécurité HRK/VK	mm	696	696
Hauteur raccordement robinet de vidange (en option) HKFE	mm	329	329
Charge thermique nominale [Qn (Hi)]	kW	10,6 - 18,4	12 - 24,2
Rendement d'exploitation avec courbe de chauffage 40/30 °C Hi/Hs	%	105 / 99	105 / 99
Volume d'eau de l'échangeur thermique du circuit de chauffage	l	18,8	18,8
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité	°C	100	100
Pression de service maximale autorisée	bar	3	3
Construction fonctionnement cheminée		B23, B23P, B33	
Construction fonctionnement ventouse		C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x	
Température de départ maximale réglable	°C	85	85
Classification		C13x, B23, B23p, B33, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x	
Températures de service 80/60 °C			
Charge thermique nominale	kW	10,6 / 18,4	12 - 24,2
Puissance thermique nominale	kW	10,4 / 18,1	11,9 / 23,9
Température des fumées pleine charge/charge partielle [1)]	°C	60 / 63	61 / 66
Teneur en CO pleine charge/charge partielle	%	12,9 / 12,9	12,9 / 12,9
Débit massique fumées pleine charge/charge partielle	g/s	3,9 / 7,9	5,3 / 10,3
Pression de refoulement disponible	Pa	50	50
Températures de service 50/30 °C			
Charge thermique nominale	kW	10,6 / 18,4	12 - 24,2
Puissance thermique nominale	kW	2019-11-01T00:00:00.000	12,5 / 25
Température des fumées pleine charge/charge partielle [1)]	°C	40 / 37	44 / 38
Teneur en CO pleine charge/charge partielle	%	12,9 / 12,9	12,9 / 12,9
Débit massique fumées pleine charge/charge partielle	g/s	3,9 / 7,9	5,3 / 10,3
Pression de refoulement disponible	Pa	50	50
Puissance électrique absorbée pleine charge charge partielle	W	153 / 129	175 / 130
Marquage CE		CE-0085DL0229	CE-0085DL0229
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Energy spectrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale	kW	18	24

Logano plus KB195i
Chaudière sol fioul à condensation · 11 - 25 kW

Taille de chaudière		19	25
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	92	93
Consommation annuelle d'énergie	GJ	57	74
Niveau de puissance acoustique interne	dB	60	61

[1] Température des fumées mesurée au niveau de la buse de chaudière

Dimensions et raccordements Logano plus KB195i BZ avec Logamatic et Logalux L135-200.3 RS [1)]



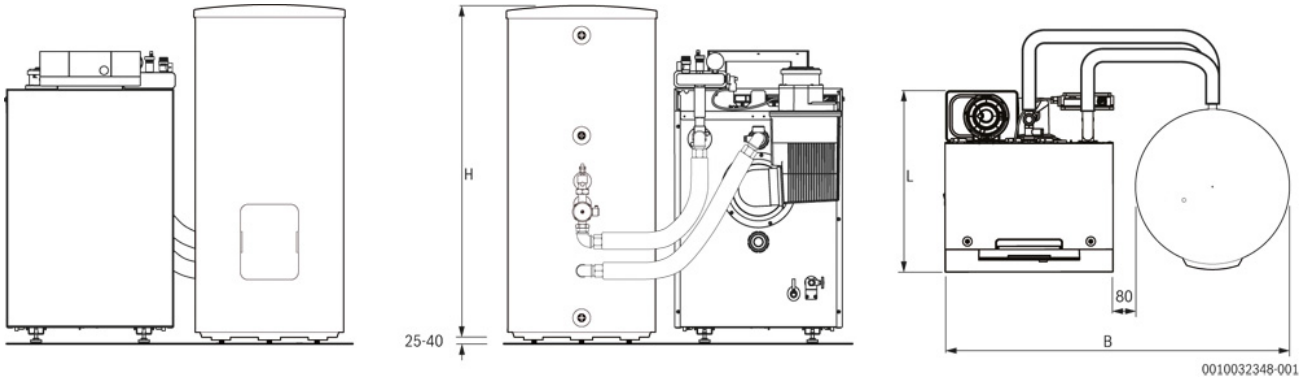
AA = Sortie fumées DN80/125
AKO = Sortie condensats R 3/4"
ÖL = Raccordement conduite fioul DN6 (6/8 mm)
KFE = Robinet de remplissage et de vidange R 1"
VK = Départ chaudière R 1 1/4"
RK = Retour chauffage R 1 1/4"
VS = Départ ballon tampon ECS R 1"
RS = Retour ballon ECS R 1"
EK = Sortie eau froide R 1 1/4"
EZ = Entrée bouclage R 3/4"
AW = Sortie eau chaude, R 1"
EL = vidange

Taille de chaudière		19	25
Puissance thermique nominale	kW	19	25
L135.3			
Longueur L	mm	860	860
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [2)]		1,6	1,6
Puissance continue [3)]	kW	18	19,4
Puissance continue [3)]	l/h	442	477
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	36	36
L160.3			
Longueur L	mm	970	970
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [2)]		2,3	2,4
Puissance continue [3)]	kW	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	31	31
L200.3			
Longueur L	mm	1125	1125
Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [2)]		3,6	3,7
Puissance continue [3)]	kW	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	32	32

[1)] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon
[2)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire
[3)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[4)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux L...3 RS ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Logano plus KB195i
Chaudière sol fioul à condensation · 11 - 25 kW

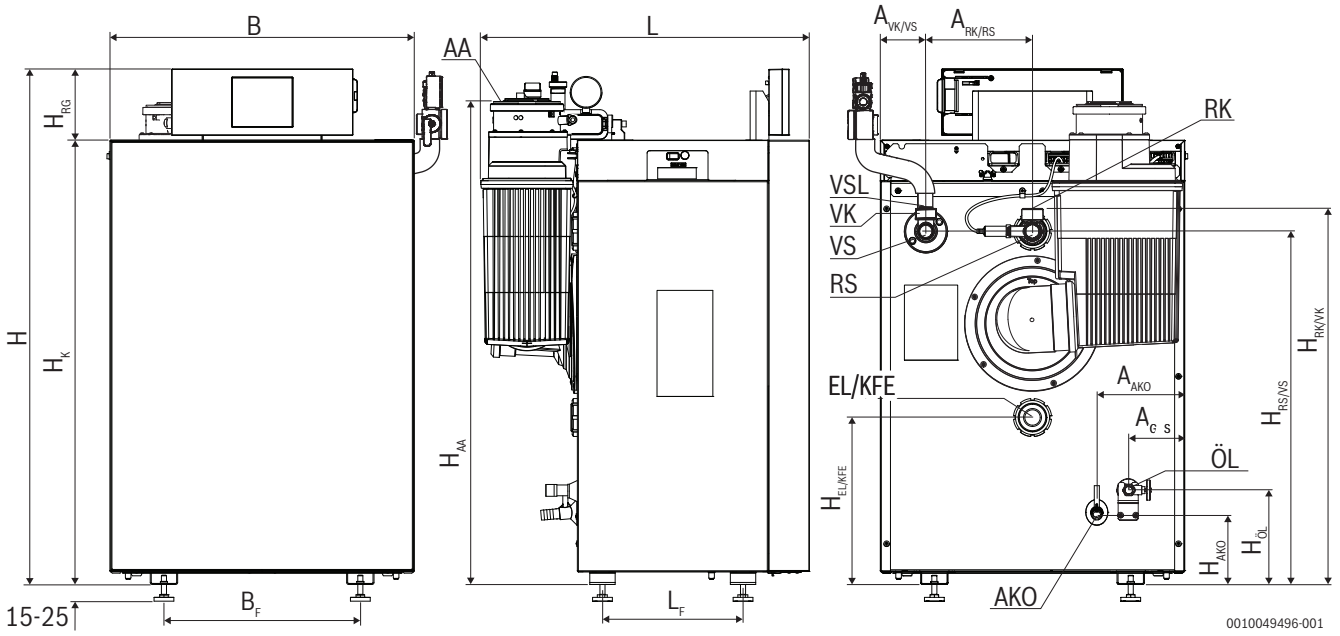
Dimensions et raccordements Logano plus KB195i avec Logamatic et Logalux SU [1)]



Taille de chaudière		19	25
Puissance thermique nominale	kW	19	25
SU160			
Largeur B	mm	1230	1230
Hauteur H	mm	1300	1300
Longueur L	mm	644	644
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		2,3	2,4
Puissance continue [3)]	kW	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	26	26
SU200			
Largeur B	mm	1230	1230
Hauteur H	mm	1530	1530
Longueur L	mm	644	644
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		3,9	4,0
Puissance continue [3)]	kW	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	34	34
SU300			
Largeur B	mm	1350	1350
Hauteur H	mm	1495	1495
Longueur L	mm	644	644
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		3,9	4,0
Puissance continue [3)]	kW	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	34	34

[1)] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon
[2)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire t_{SP} = 60 °C
[3)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[4)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus Logano plus KB195i.2



AA = Sortie des fumées

AKO - Sortie condensat

EL/KFE - Robinet de remplissage et de vidange (en option)

ÖL - Raccordement fioul

L - Longueur totale

RK - Retour chauffage

VK/VSL - Départ chauffage/raccordement de sécurité

VS - Départ ballon

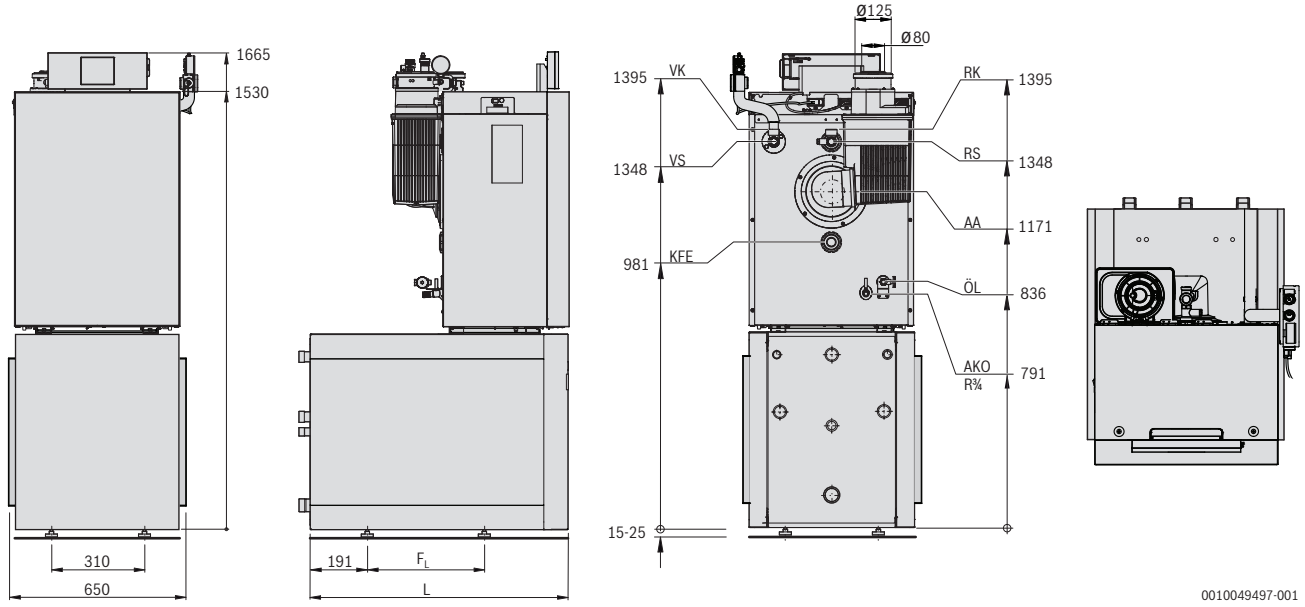
RS - Retour ballon

			KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Cotes d'accès largeur x longueur x hauteur	l x L x h	mm	600 x 644 x 1016	600 x 644 x 1016
Longueur totale	L	mm	644	644
Poids net	–	kg	90	90
Largeur de la chaudière avec kit de sécurité latéral (en option)	B_{Si}	mm	660	660
Écart entre les pieds	L_F	mm	277	277
Écart entre les pieds	B_F	mm	387	387
Hauteur sans régulateur	H_K	mm	881	881
Hauteur du régulateur	H_{RG}	mm	135	135
Hauteur retour/départ	$H_{HRK/VK}$	mm	741	741
Hauteur retour/départ du ballon	$H_{RS/VS}$	mm	696	696
Hauteur du raccordement du système d'évacuation des fumées	H_{AA}	mm	940	940
Sortie des fumées	AA	–	DN80/125	DN80/125
Hauteur du raccordement du robinet de vidange (option)	$H_{EL/KFE}$	mm	329	329
Hauteur raccordement fioul	$H_{ÖL}$	mm	184	184
Hauteur sortie des condensats	H_{AKO}	mm	140	140
Distance du départ chauffage	$A_{VK/VS}$	mm	90	90
Distance du retour/départ	$A_{AR/VK}$	mm	210	210
Distance sortie des condensats	A_{AKO}	mm	173	173
Distance raccordement fioul	$A_{ÖL}$	mm	111	111
Raccordement fioul	ÖL	–	DN6 (8x1)	DN6 (8x1)
Raccordement eau chaude (filetage extérieur)	VK/RK	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4

Type de produit		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Caractéristiques générales			
Combustibles appropriés		Oil	Oil
Type de combustible adapté		Fioul bio 20 %	Fioul bio 20 %
Indications de fonctionnement : chauffage			
Puissance thermique nominale min. (80/60 °C)	kW	10,4	11,8
Puissance thermique nominale min. (50/30 °C)	kW	11	12,5
Puissance thermique nominale max. (50/30 °C)	kW	19	25
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température	kW	18,1	23,7
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température	kW	5,8	7,7
Charge thermique nominale min. chauffage	kW	10,6	12
Charge thermique nominale max. chauffage	kW	18,4	24,2
Pression de service max. du chauffage	bar	3	3
Température de départ max. à l'état de fonctionnement	°C	100	100
Résistance côté eau (dT = 10 K)	mbar	18	31
Volume d'eau	l	18,8	18,8
Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire			
Pression de service max. de l'eau chaude sanitaire	bar	3	3
Données électriques			
Tension nominale	V	230 V	230 V
Fréquence électrique	Hz	50 Hz	50 Hz
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE
Classe de protection (EN 61140)		I	I
Puissance électrique absorbée min.	W	129	130
Puissance électrique absorbée max.	W	153	175
Protection par fusible		6,3	6,3
Valeurs des fumées			
Débit massique min. des fumées (80/60 °C)	kg/s	0,0046	0,0052
Débit massique des fumées max. (80/60 °C)	kg/s	0,0079	0,0103
Débit massique min. des fumées (50/30 °C)	kg/s	0,0046	0,0052
Débit massique des fumées max. (50/30 °C)	kg/s	0,0079	0,0103
Température des fumées min. (80/60 °C)	°C	60	61
Température des fumées max. (80/60 °C)	°C	63	66
Température des fumées min. (50/30 °C)	°C	37	38
Température des fumées max. (50/30 °C)	°C	63	
Pression de refoulement disponible	Pa	50	50
Teneur en CO2 min.	%	12,7	12,7
Teneur en CO2 max.	%	13,1	13,1
Catégorie NOx		3	3
Dimensions/poids			
Hauteur	mm	1016	1016
Largeur	mm	600	600
Profondeur	mm	644	644
Poids net	kg	90	90
Diamètres des raccordements			
Raccordement pour départ/retour chauffage	Zoll	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Raccordement de conduit de fumées	mm	80	80
Diamètre du raccord d'air	mm	125	125
Marques d'homologation et de qualité			
Marquage CE		CE-0085DL0229	CE-0085DL0229
Conception (selon la réglementation DVGW)		B23P; B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); B23P
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Spectre		A+++ -> D	A+++ -> D

Type de produit		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Puissance thermique nominale	kW	18	24
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	92	93
Niveau de puissance acoustique interne	dB	60	61
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température	kW	18,1	23,7
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température	kW	5,8	7,7
À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température	%	92,8	92,5
À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température	%	99,5	99,6

Dimensions et raccordements Logano plus KB195i.2 BZ avec Logamatic et Logalux L135-200.3 RS

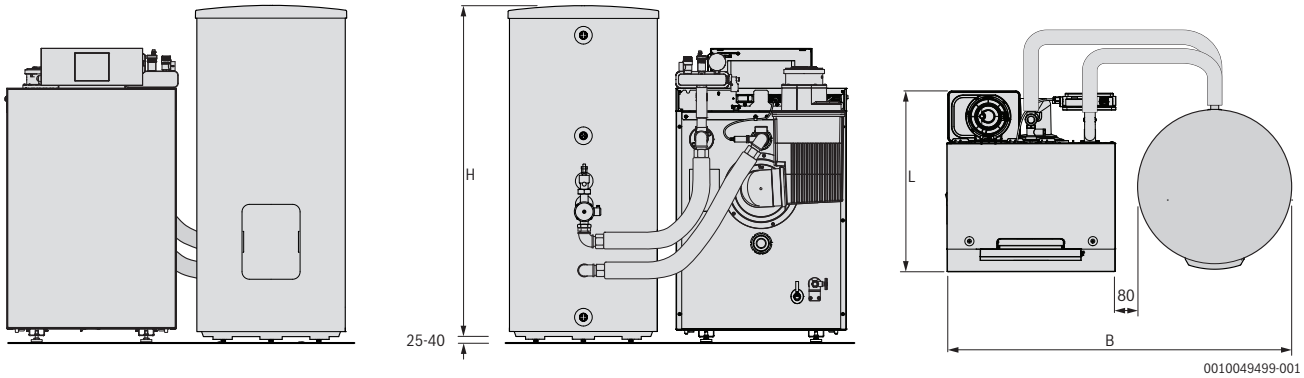


AA - Sortie des fumées
AKO - Sortie condensat
VK - Départ chauffage
RK - Retour chauffage
L - Longueur ballon
F_L - Distance des pieds

Taille de chaudière		15	19	25
Puissance thermique nominale	kW	15	19	25
L135.3				
Longueur L	mm	860	860	860
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2]		1,4	1,6	1,6
Puissance continue [3]	kW	14	18	19,4
Puissance continue [3]	l/h	343	442	477
Durée de réchauffement t2 [4]	min	55	36	36
L160.3				
Longueur L	mm	970	970	970
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2]		2,1	2,3	2,4
Puissance continue [3]	kW	14	18	24
Puissance continue [3]	l/h	343	442	590
Durée de réchauffement t2 [4]	min	61	31	31
L200.3				
Longueur L	mm	1125	1125	1125
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2]		3,5	3,6	3,7
Puissance continue [3]	kW	14	18	24
Puissance continue [3]	l/h	343	442	590
Durée de réchauffement t2 [4]	min	68	32	32

[1] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon
[2] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire
[3] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[4] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux L...3 RS ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Dimensions et raccordements Logano plus KB195i.2 BZ avec Logamatic et Logalux SU [1)]



Taille de chaudière		15	19	25
Puissance thermique nominale	kW	15	19	25
SU160				
Largeur B	mm	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1300	1300	1300
Longueur L	mm	630	644	644
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		2,2	2,3	2,4
Puissance continue [3)]	kW	14	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	343	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	50	26	26
SU200				
Largeur B	mm	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1530	1530	1530
Longueur L	mm	630	644	644
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		3,8	3,9	4,0
Puissance continue [3)]	kW	14	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	343	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	63	34	34
SU300				
Largeur B	mm	1350	1350	1350
Hauteur H	mm	1495	1495	1495
Longueur L	mm	630	644	644
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		6,7	3,9	4,0
Puissance continue [3)]	kW	14	18	24
Puissance continue [3)]	l/h	343	442	590
Durée de réchauffement t2 [4)]	min	84	34	34

[1)] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon
[2)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire t_{SP} = 60 °C
[3)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[4)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5



Logano plus KB195iT

1. Configuré pour IP – Avec le module radio MX400 (accessoire), accès à distance via smartphone, contrôle aisé en déplacement.
2. Groupe de sécurité de chaudière – avec soupape de sécurité, manomètre, purgeur et contrôleur de pression.
3. Silencieux intégré – avec buse de fumées vers le haut.
4. Échangeur thermique en fonte – avec technologie ALU plus favorisant un rendement annuel élevé et une maintenance aisée grâce à une faible quantité de résidus de combustion.
5. Brûleur à flamme bleue 2 allures – avec adaptation de la puissance à 2 allures.
6. Combustible flexible – au besoin, conversion au gaz par modification du brûleur sans remplacer la chaudière.
7. Ballon d'eau chaude sanitaire intégré – pour un grand confort en matière d'eau, peu encombrant et dans un design élégant en titane.

Aperçu du produit

Chaudière compacte	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus KB195iT avec Logatop BZ1.1	19/25	Logalux S120 GS-B	Logamatic EMS plus	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant indépendant de l'air ambiant
		à partir de la page 5040	à partir de la page 5043	à partir de la page 5044	Catalogue Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

10 JAHRE WÄRMETAUSCHER-GARANTIE

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s jusqu'à 97 % (Logano plus KB195iT-19 en combinaison avec module de commande du système RC310)
- Centrale compacte de chauffage fioul à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire de 120 litres
- Revêtement ALU plus pour diminuer les dépôts, faciliter les interventions de maintenance de l'échangeur thermique en fonte d'aluminium et assurer un rendement annuel élevé
- Pompe de circulation intégrée, vanne 3 voies, tuyauterie chaudière-ballon, tuyauterie côté eau pour raccordement de l'eau froide et de l'eau chaude, silencieux intégré
- Peut être transformé pour fonctionner au gaz
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus KB195iT avec module de commande du système RC310/BC400

	Équipement	Variante	Taille de chaudière		Référence	€	RG
Logano plus KB195iT avec IMC110 et module de commande du système RC310							
	■ Ballon d'eau chaude sanitaire Logalux S120GS-B - placé en dessous ■ Montage chaudière au sol et ballon sur site ■ Pompe à haut rendement et vanne d'inversion Raccordement de chauffage côté circuit de chauffage et côté eau à droite ou à gauche	A	19	A	7739617024	10.700,—	OK01
			25	A	7739617026	11.505,—	OK01
	■ Ballon d'eau chaude sanitaire Logalux S120GS-B - placé en dessous ■ Montage chaudière au sol et ballon sur site ■ Pompe à haut rendement et vanne d'inversion Raccordement de chauffage vers le haut / raccordements côté eau vers la droite ou la gauche	B	19	A	7739617023	10.720,—	OK01
			25	A	7739617025	11.520,—	OK01

Équipement
- EMS plus IMC110 avec module de commande du système RC310
- Logalux S120GS-B avec conduites de raccordement chaudière-ballon
- Pompe haute efficience interne, économe en électricité
- Groupe de sécurité chaudière avec soupape de sécurité 3 bar, purgeur automatique, manomètre
- Pressostat minimum
- Filtre à fioul avec séparateur d'air
- Vanne sélective avec tuyauterie circuit de chauffage et côté eau jusqu'à l'extérieur de la chaudière
- Configuré pour IP

Taille de chaudière	Hauteur avec ballon S120GS-B mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
19	1784	600	647	181
25	1784	600	647	181

	Équipement	Variante		Référence	€	RG
Logano plus KB195iT avec IMC120 et module de commande du système BC400						
	■ Ballon d'eau chaude sanitaire Logalux S120GS-B - placé en dessous ■ Montage chaudière au sol et ballon sur site ■ Pompe à haut rendement et vanne d'inversion Raccordement de chauffage côté circuit de chauffage et côté eau à droite ou à gauche					
	Logano plus KB195iT.2-19 BZ	A	A	7739622752	10.690,—	OK01
	Logano plus KB195iT.2-25 BZ	A	A	7739622753	11.430,—	OK01
	■ Ballon d'eau chaude sanitaire Logalux S120GS-B - placé en dessous ■ Montage chaudière au sol et ballon sur site ■ Pompe à haut rendement et vanne d'inversion Raccordement de chauffage vers le haut / raccordements côté eau vers la droite ou la gauche					
	Logano plus KB195iT.2-19 BZ	B	A	7739622754	10.710,—	OK01
	Logano plus KB195iT.2-25 BZ	B	A	7739622755	11.455,—	OK01

Équipement
- EMS plus IMC120 avec module de commande du système BC400
- Logalux S120GS-B avec conduites de raccordement chaudière-ballon
- Pompe haute efficience interne, économe en électricité
- Groupe de sécurité chaudière avec soupape de sécurité 3 bar, purgeur automatique, manomètre
- Pressostat minimum
- Filtre à fioul avec séparateur d'air
- Vanne sélective avec tuyauterie circuit de chauffage et côté eau jusqu'à l'extérieur de la chaudière
- Configuré pour IP

Taille de chaudière	Hauteur avec ballon S120GS-B mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
19	1784	600	647	181
25	1784	600	647	181

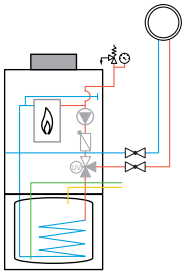
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Variantes fournies

Variante A - Logano plus KB195iT

Montage de la chaudière au sol avec ballon inférieur sur place, avec pompe haute efficience modulante et économe en énergie, vanne d'inversion pour circuit de chauffage/eau chaude sanitaire



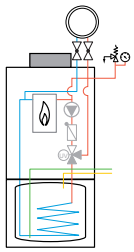


- Corps de chauffe avec brûleur à flamme bleue à 2 allures Logatop BZ 1.1
- Ballon d'eau chaude sanitaire Logalux S120 GS-B
- Kit de raccordement circuit de chauffage et ballon avec pompe modulante à haut rendement et économe en énergie ainsi que vanne sélective pour circuit de chauffage/eau chaude
- Tuyauterie côté sanitaire pour eau froide et eau chaude en acier inoxydable, sorties latérales de circuit de chauffage et eau
- Régulation EMS plus configuré pour IP
- Groupe de sécurité avec soupape de sécurité 3 bar, purgeur automatique et contrôleur de pression minimale
- Raccord concentrique DN 80/125
- Filtre à fioul avec séparateur d'air

Variante B – Logano plus KB195iT

Montage de la chaudière au sol avec ballon inférieur sur place, avec pompe haute efficience modulante et économe en énergie, vanne d'inversion pour circuit de chauffage/eau chaude sanitaire





- Corps de chauffe avec brûleur à flamme bleue à 2 allures Logatop BZ 1.1
- Ballon d'eau chaude sanitaire Logalux S120 GS-B
- Kit de raccordement circuit de chauffage et ballon avec pompe modulante à haut rendement et économe en énergie ainsi que vanne sélective pour circuit de chauffage/eau chaude, sortie de circuit de chauffage vers le haut et sorties d'eau latérales
- Tuyauterie côté sanitaire eau froide et eau chaude
- Régulation EMS plus configuré pour IP
- Groupe de sécurité avec soupape de sécurité 3 bar, purgeur automatique et contrôleur de pression minimale
- Raccord concentrique DN 80/125
- Filtre à fioul avec séparateur d'air

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	149,—	DL01
	Maintenance Chaudière sol fioul à condensation	■ Pour fioul à condensation < 50 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800172	210,—	
		■ Pour fioul à condensation < 50 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800390	277,—	

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

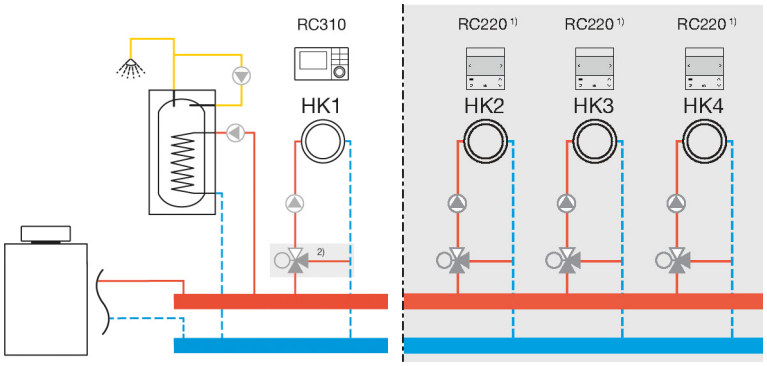
Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC110 et RC310

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) en option
2) Une fonction de vanne de mélange MM100 est nécessaire pour le circuit de chauffage 1 et pour les circuits de chauffage 2...4.

Module de commande		RC310 noir	RC310 blanc	Référence	€	RG
	Référence	7738114097	7738114095			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
Sonde de température extérieure FA	Sonde de température extérieure FA	■	■	–	–	–
Module						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738110115	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍	❍	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍ 1)	❍ 1)	8718571695	22,—	RE09
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	❍	❍	7739624397	391,—	RE01

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

1) Nécessaire pour le raccordement d'un HSM25/32 MM100 en combinaison avec BCS

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.

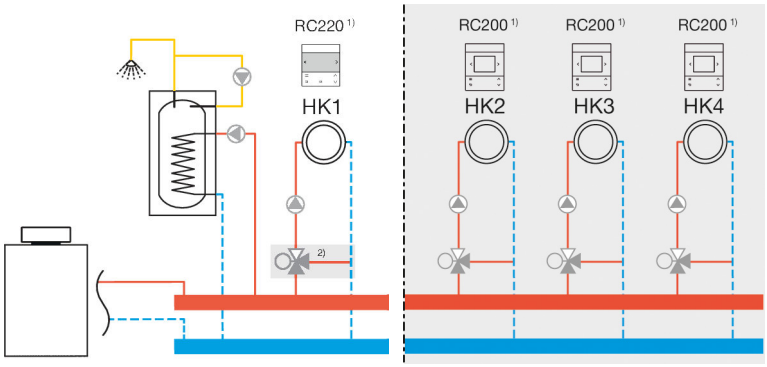
Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC120 et BC400

Avec Logamatic BC400



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) Module de commande du système Logamatic RC220
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

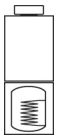
Module de commande		BC400	Référence	€	RG
Module de commande du système BC400		■			
Sonde de température extérieure FA		■			
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	7738110117	660,—	RE01
Accessoires					
RC100.2	Commande filaire	❍	7738112964	125,—	RE01
RC120 RF	Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation	❍	7738112945	163,—	RE01
RC220	Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire	❍	7738112948	185,—	RE01
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.	❍	7738113982	309,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Câble de connexion du module EMS	Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage	❍	8718571695	22,—	RE09
Thermostat de radiateur Buderus THK	Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus	❍	7738112376	59,—	KN01

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

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

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

Aide à la sélection – Accessoires

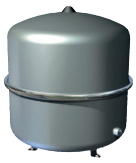


Désignation		Référence	19	25
Filtre à fioul (intégré dans chaudière)			□	□
Appareil de régulation				
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	● 1)	● 1)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	● 1)	● 1)
Logamatic BC400 (inclus dans la régulation IMC120)				
Chauffage				
AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1" Pour raccordement de vase d'expansion 3/4" ou 1"	8718582096	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 2)	● 2)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	● 2)	● 2)
Eau froide/eau chaude sanitaire				
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍
Tube de raccordement de bouclage DHW L/R CIRC	Tube de raccordement de bouclage DHW L/R CIRC	8732931177	❍	❍
Autres accessoires				
Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul		8718587562	❍	❍
Pompe à condensats CP1-2		7738339826	❍	❍

● nécessaire, ❍ en option, inclus dans pack

1) Sélectionner un seul module de commande.
2) Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation.

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Tube de raccordement de bouclage DHW L/R CIRC	■ Tube de raccordement de bouclage DHW L/R CIRC	8732931177	154,—	OK01
	AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion	■ Comprenant : tuyau souple 3/4" en acier inoxydable 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange KFE, joints, pour raccord de vase d'expansion 3/4" ou 1" ■ Pour GB212, KB192i, KB195i	8718582096	186,—	GG09
	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, 18 l	7738344599	65,50	LAG1
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	
		■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars ■ Argent, 50 l	7738323768	131,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Douille d'appui	■ Pour tube 6 x 1 mm	89199647	4,15	32AO
		■ Pour tube 8 x 1 mm	80733042	4,60	
	Insert de filtre très fin	■ Insert de filtre papier Opticlean ■ Insert de tamis 5 – 20 µm	80211067	39,70	
	Joint torique	■ Joint torique pour étanchéité entre godet et tête du filtre pour fiouls bio	7747437500	3,35	
	Soupape électromagnétique Oventrop « Oilstop V »	■ Utilisation dans des conduites d'aspiration d'automates de combustion fioul suivant DIN 4755, dans lesquels le niveau max. du réservoir se situe au-dessus du point d'aspiration le plus bas ■ Hauteur de protection de 1 à 4 m réglable de manière optimale grâce au réglage en continu ■ Débit de fioul jusqu'à 200 l/h max.	80248090	223,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Soupape électromagnétique	■ Raccordement : FI G 3/8 x FI G 3/8 ■ Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz ■ Fermé hors tension	80260040	181,20	525
	Raccord droit fileté pour tube pour soupape électromagnétique	■ Raccord bague coupante x FE G 3/8 ■ Avec joint torique ■ 8 mm	80726162	5,70	
	Connecteur adaptateur	■ Connecteur adaptateur (connecteur en Y) pour le raccordement d'un Neutrakon 05/BGN ou d'une soupape électromagnétique ■ Câblage prêt au branchement. ■ Pour KB195i(T)-19/25 (non requis pour KB195i.2 (T)-19/25)	8732957124	102,—	OK01
	Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour chaudières sol fioul à condensation ■ Requis sur GB125 connecteur d'adaptation KB195i(T)-19/25 avec RC310 ■ Utilisable jusqu'à une puissance de 55 kW	8718587562	641,—	
	Premier filtre au charbon actif	■ En cas de fonctionnement au fioul à faible teneur en soufre, la neutralisation n'est pas nécessaire selon la fiche technique DWA-A 251 ■ Dans certaines communes, un premier filtre au charbon actif est toutefois nécessaire.	7747201278	291,—	OK09
	Recharge charbon actif	■ Recharge 500 g	7095362	103,—	
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7736661295	121,—	GG09
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars			LAG2
		Blanc, 12 l	80432072	227,50	
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Logafix AirfixControl	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable ■ Avec verrouillage/vidange	7747201056	53,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	LPU2
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
Accessoires en option					
	Filtre de désembouage	■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1" - Débit ≤ 3200 l/h	7095040	468,—	ZU01
		■ À monter sur le retour chauffage ■ Finesse de filtre 500 µm ■ Avec cœur en acier inoxydable ■ Rp 1 1/4" ≥ jusqu'à 5000 l/h	7095050	486,—	
	Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter	■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 20 ■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG ■ Débit : 4-15 l/min	7738301372	216,50	300
		■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin ■ Avec Isobox ■ Diamètre nominal : DN 25 ■ Raccord : 1" x 1" IG ■ Débit : 10-40 l/min	7738301375	225,50	
	Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto	■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation ■ PN16 ■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar ■ Filetage femelle			15TD
		DN 15, Kvs 3,6	7738306565	221,—	
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	265,—	
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	321,—	
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	435,—	
	Vanne d'équilibrage Kombi S	■ Avec isolation ■ PN16 ■ Filetage femelle ■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion			
		DN 15, Kvs 4,7	7738306571	56,70	
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	63,20	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	73,70	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	114,30	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	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
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
		Filetage interne 1 1/2"	7738330198	313,—	
		Filetage interne 2"	7738330199	416,50	
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon DN 40 ■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20	63018587	76,—	GG06
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Coffret de maintenance fioul	■ Pour brûleur à flamme bleue Logatop BE/BE-A/BZ ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	8732938012	1.430,—	999
	Kit de maintenance	■ Pour KB195i(T)-19 avec brûleur Logatop BZ1.1	7736604258	190,—	ET01
		■ Pour KB195i(T)-25 avec brûleur Logatop BZ1.1	7736604155	190,—	
	Spatule de nettoyage	■ Raclette de nettoyage 200 x 110 mm	8718581569	33,—	GG09
	Pulvérisateur sous pression J2	■ Comprenant : ■ Pulvérisateur à pression 1,5 litre	7736604374	81,—	OK09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Lance de projection pour pulvérisateur sous pression	■ Lace Sotin pour pulvérisateur sous pression J2 ■ 300 mm droit	7736604375	48,—	
	Pistolet avec pulvérisateur sous pression	■ Lace Sotin pour pulvérisateur sous pression J2 ■ 280 mm coudée à 45°	7736604376	48,—	
	Détergent	■ Détergent alcalin Sotin 240 ■ 1 litres	7736604379	57,—	OK09
		■ Détergent alcalin Sotin 240 ■ 5 litres	7736604380	252,—	
	Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1	■ Appareil pour nettoyage côté foyer	7736604384	1.020,—	
	Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1	■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1	7736604385	272,—	GG09
	Sotin WTF1 Set dans boîte de transport	■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195 ■ Avoir après retour du set ! ■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient : ■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression ■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut) ■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts ■ 1x brosse circulaire ■ 1x notice d'utilisation	7736606192	1.690,—	999
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09

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

Description du produit

Logano plus KB195iT

- Centrale compacte de chauffage pour fioul EL, à faible teneur en soufre, plage de puissance basse
- Installation dans la pièce
- Souplesse d'installation par système modulaire
- Fonctionnement indépendant de l'air ambiant
  - Pieds réglables recouverts de plastique pour un alignement facile sur le lieu d'installation
- Configuré pour IP - avec MX400 (accessoire) Accès au chauffage en déplacement, via smartphone avec l'application MyBuderus
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Chaudière sol à condensation avec habillage et brûleur entièrement montés – gain de temps et d'argent au montage
- Dimensions réduites – un atout pour la mise en place et l'agencement du local d'installation
- Nettoyage de chaudière simplifié par l'avant à travers une grande porte frontale
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide et facile
- La chaudière au sol, le brûleur et la régulation forment une unité
- Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre (< 0,005 %) selon DIN 51603. Autorisé pour les combustibles liquides selon DIN 51603-1/-6/-8 et pour les combustibles connexes neutres pour le climat. Outre le fonctionnement au fioul classique, un fonctionnement avec des mélanges comportant jusque 10,9 % de biocombustibles estérifiés (EMAG), ou avec jusque 100 % de combustibles paraffiniques (produits hydrogénés/basés sur l'électricité verte) est possible.
- Fioul EL A Bio 20 (fioul EL, à faible teneur en soufre avec max. 20,9 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6)
- Rendement élevé de la chaudière à l'instar de son rendement annuel

Logano plus KB195iT
- Avec appareil de régulation Logamatic IMC110 avec module de commande du système Logamatic RC310 (accessoire)

Logano plus KB195iT.2
- Avec appareil de régulation IMC120 avec module de commande du système Logamatic BC400, écran tactile couleur (intégré)

Brûleur à flamme bleue Logatop BZ 1.1

- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et des brûleurs jusqu'au montage électrique
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Pas de réglage à faire, la puissance du brûleur est déjà adaptée à la chaudière en usine et testée à chaud. Lors de la première mise en service, il suffit d'optimiser le dispositif en fonction des conditions de l'installation
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Brûleur à flamme bleue à 2 allures, d'où un taux d'utilisation nettement plus élevé en charge partielle, une réduction des démarrages du brûleur et donc des émissions polluantes
- Ventilateur d'air de combustion à régulation de vitesse
- Optimisation de la valeur CO_2 par adaptation du volume d'air de combustion par le biais du variateur de vitesse guidé par la température de l'air de combustion
- Faible consommation de courant grâce au ventilateur à vitesse variable
- Préchauffage du fioul pour éviter des difficultés liées à la pulvérisation et à la combustion en raison d'une viscosité du fioul oscillante ou plus élevée
- Réduction des émissions polluantes grâce au système amélioré du brûleur à flamme bleue avec recirculation optimisée pour une faible densité énergétique spécifique
- Fonctionnement silencieux grâce à un guidage de l'air et un ventilateur du brûleur optimisés ainsi qu'au nouveau dispositif de mélange
- Valeurs de combustion optimisées grâce au système du brûleur à flamme bleue avec nouveau dispositif de mélange favorisant une combustion quasiment sans suie, faibles valeurs de NOx et de CO
- Maintenance aisée grâce aux éléments du brûleur facilement accessibles, aux composants électriques prêts à raccorder et à la position de maintenance horizontale/verticale
- Système global optimisé grâce à des valeurs de combustion améliorées et une faible puissance électrique absorbée

Planification

Système d'évacuation des fumées
Les basses températures des fumées permettent à ce stade d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires).

Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Le livret d'évacuation des fumées indique les longueurs maximales du conduit d'évacuation des fumées.

L'utilisation de fioul pauvre en soufre (< 0,005 % pondéré) rend, conformément à la fiche de travail DWA - A251, une neutralisation inutile. Sauf pour l'évacuation dans de petites stations d'épuration et les conduites d'évacuation qui ne satisfont pas les exigences relatives aux matériaux. Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

Installations de chauffage par le sol
- Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Mise en place dans les combles
- Conformément à la FeuVO (réglementation relative au chauffage), la chaudière compacte Logano plus KB195iT doit être installée dans un bac étanche au fioul
- À partir d'une hauteur de refoulement (hauteur d'aspiration) supérieure à 3 m, un groupe de refoulement de fioul supplémentaire est nécessaire, par ex. groupe d'accumulation de pression Eckerle KD 10 ou groupe de refoulement de fioul par aspiration OEG Type B5VA 50
- Hauteur d'aspiration max. 8 m
- Avec les groupes de pompe de pression pouvant être commutés parallèlement au brûleur, utiliser l'« Adaptateur pour accessoires » pour le raccordement électrique.
- Si les pressions de refoulement du groupe de pompe sont supérieures à 0,5 bar au niveau du brûleur, installer sur la chaudière un réducteur de pression réglé sur < 0,5 bar avant le raccordement de la conduite fioul.
- Les conduites doivent être montées dans un tube de protection pour utiliser la tubulure de pression fioul.

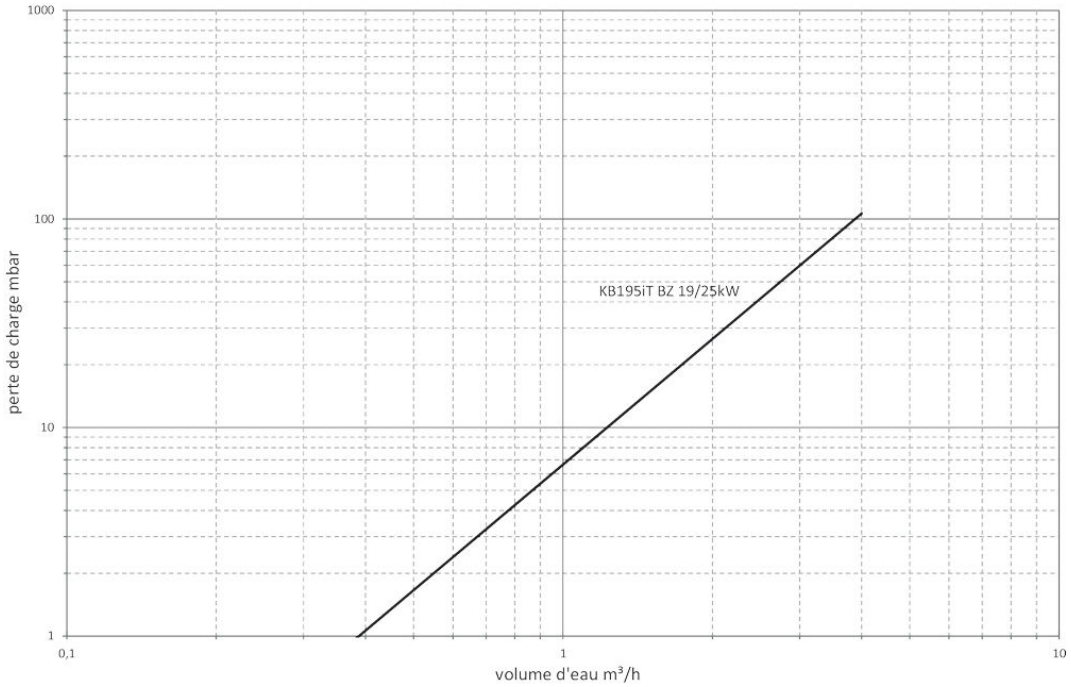
Exigences requises pour la qualité de l'eau
- Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable. Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale. Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète

Dispositif de neutralisation
- La commande du module de fonction Air peut être réalisée par l'« adaptateur pour accessoires ». (accessoire)

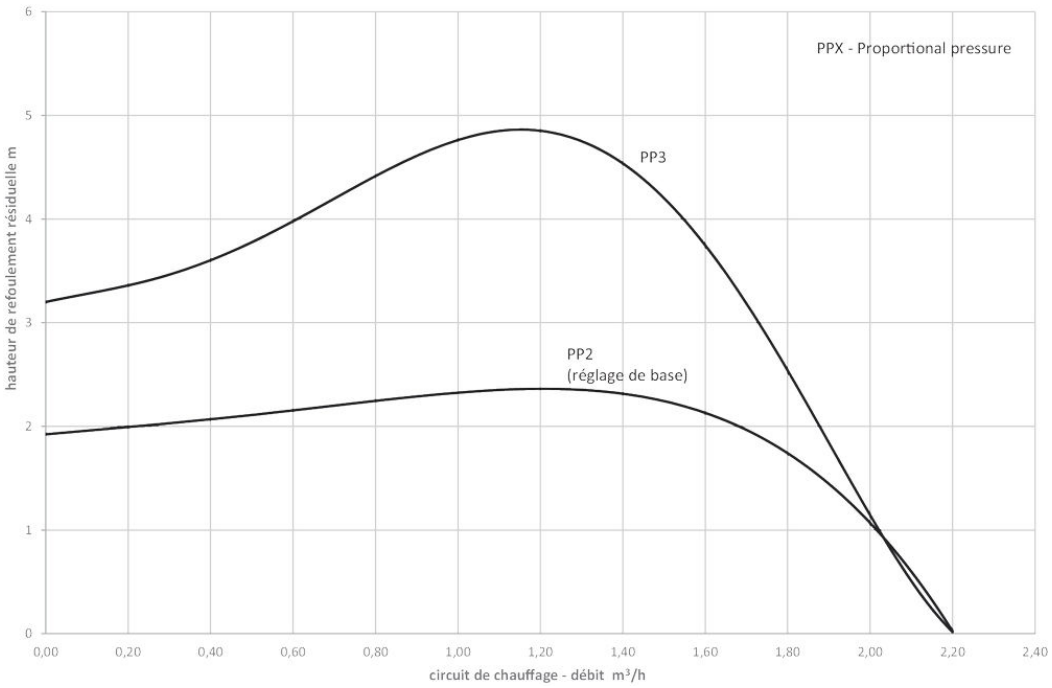
Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

5

Perte de charge côté eau



Hauteur de refoulement résiduelle Logano KB195iT BZ 19/25kW avec pompe à haut rendement intégrée Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130



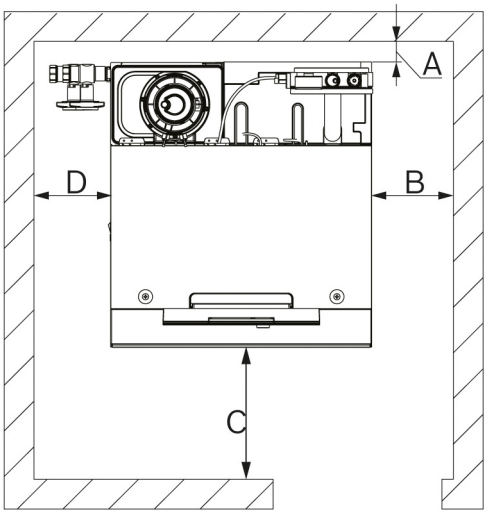
Local d'installation

Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquées. Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.

Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

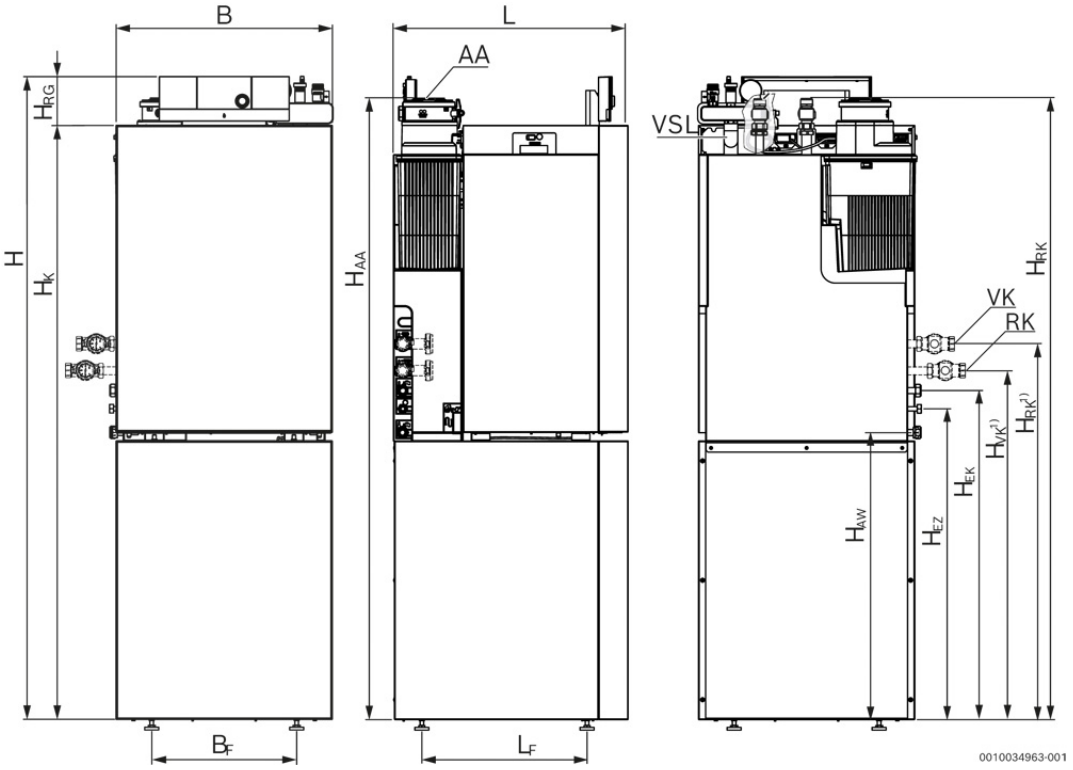
Logano plus KB195iT



Dimension	Distance au mur recommandée	Distance au mur minimale
A	–	30
B	400	300
C	1000	700
D	400	300

Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Tenir compte des distances supplémentaires éventuelles par rapport aux murs dues à d'autres composants (p. ex. les raccords de tuyauterie ou autres composants côté gaz de fumées).
Distances au mur minimales recommandées(cotes en mm)
Remarque : La hauteur minimale du local doit être de 2155 mm.

Dimensions et caractéristiques techniques



Dimensions et raccordements de la chaudière avec ballon ECS placé sous la chaudière en option, KB195iT-19/25, (en mm)

La chaudière KB195iT-19/25 est représentée avec les raccords à droite.
Les raccordements peuvent être dirigés vers la gauche ou vers la droite.

Raccordements et dimensions

	Dimension	Unité	KB195iT-19	KB195iT-25
Hauteur totale avec appareil de régulation	H	mm	1784	1784
Largeur de la chaudière	B	mm	600	600
Hauteur du ballon	H_S	mm	770	770
Distance des pieds du ballon	B_S	mm	358	358
Longueur chaudière	L	mm	647	647
Distance des pieds du ballon	L_S	mm	358	358
Hauteur de la sortie des fumées	H_{AA}	mm	1710	1710
Retour chauffage, circuit de chauffage	RK1	Pouces	G1	G1
Hauteur du retour chauffage, circuit de chauffage	H_{RK1}	mm	1110	1110
Départ chauffage, circuit de chauffage	VK1	Pouces	G1	G1
Hauteur du départ chauffage, circuit de chauffage	H_{VK1}	mm	1030	1030
Hauteur du raccordement de vidange/du raccordement de remplissage et de vidange/du vase d'expansion	$H_{EL/KFE/AG}$	mm	880	880
Raccordement du vase d'expansion	AG	Pouces	R3/4	R3/4
Hauteur raccordement de la conduite fioul	$H_{ÖL}$	mm	830	830
Entrée eau froide	EK	Pouces	G3/4	G3/4
Hauteur de l'entrée eau froide	H_{EK}	mm	970	970
Entrée bouclage	Chambres simples	Pouces	G1/2	G1/2
Hauteur de l'entrée de circulation	H_{EZ}	mm	910	910
Sortie eau chaude	AW	Pouces	G3/4	G3/4
Sortie eau chaude	H_{AW}	mm	850	850
Hauteur sortie des condensats	H_{AKO}	mm	850	850

Caractéristiques techniques, conditions de fonctionnement et constantes de temps

		KB195iT-19	KB195iT.2-19	KB195iT-25	KB195iT.2-25
Puissance thermique nominale première allure	kW	11		12,5	
Puissance thermique nominale deuxième allure	kW	19		25	
Charge thermique nominale première allure	kW	10,6		12	
Charge thermique nominale deuxième allure	kW	18,4		24,2	
Volume d'eau de la chaudière	l	18,8		18,8	
Température des fumées[1] première/deuxième allure 75/60	°C	60/63		61/66	
Température des fumées[1] première/deuxième allure 50/30	°C	37/40		38/44	
Débit massique des fumées	kg/s	0,0079		0,0103	
Pression de refoulement disponible	Pa	50		50	
Résistance côté gaz de combustion	mbar	0,7		1,2	
Résistance côté eau (dT à 10 K)	mbar	18		31	
Température de départ maximale autorisée (STB)	°C	100		100	
Pression de service maximum autorisée (chaudière)	bar	3		3	
Constante de temps thermostat	s	<1		<1	
Constante de temps du thermostat et du limiteur de température de sécurité (STB)	s	<1,2		<1,2	
Indice de protection électrique	–	IP X0D		IP X0D	
Tension d'alimentation/fréquence	V/Hz	230/50		230/50	
Puissance électrique absorbée pleine charge	W	172		196	
Puissance électrique absorbée charge partielle	W	141		149	
Protection maximale admissible	A	6,3		6,3	
Protection contre les chocs électriques	–	Classe de protection 1		Classe de protection 1	
Ballon d'eau chaude sanitaire					
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	112		112	
Pression de service maximale admissible (ballon)	bar	10		10	
Coefficient de performance NL	–	1,3		1,3	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		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 (%)	%	92		93	
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	kW	18		24	
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	dB (A)	61		62	

[1] Température des fumées selon EN303. Respecter les normes et prescriptions spécifiques à chaque pays.

Logano plus KB195iT avec Logalux S120 GS-B

Taille de chaudière		19	19
Puissance thermique nominale	kW	18	24
Coefficient de performance NL fonctionnement constant		1,3	1,3
Puissance continue [1]	kW		
Puissance continue [1]	l/h	442	590
Durée de réchauffement t2 [2]	min	33	33

[1] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et Tv = 80 °C
[2] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C



Logano plus GB125

1. Appareil de régulation Logamatic MC110 – Régulation intelligente basée sur le BUS EMS éprouvé avec nouveau design et configuré pour IP
2. Corps de chauffe en fonte – robuste, durable et éprouvé des millions de fois
3. Libre choix de l'emplacement – grâce au fonctionnement indépendant de l'air ambiant par des systèmes d'évacuation des fumées en plastique adaptés (sauf GB125-60).
4. Échangeur thermique à condensation - En acier inoxydable haut de gamme, éprouvé et résistant à la corrosion
5. Brûleur à flamme bleue Logatop BE[1]– pour un fonctionnement économique, sécurisé et silencieux. Avec tuyère du brûleur en céramique pour une grande robustesse et une combustion quasiment sans suie
6. Nettoyage aisé – grâce à une bonne accessibilité par l'avant de la chambre de combustion et des surfaces de chauffage en aval et par le haut, des orifices de contrôle optimisés sur l'échangeur thermique à condensation
7. Montage aisé – grâce à la chaudière intégralement montée en usine et au brûleur préréglé, prêt à fonctionner

Aperçu du produit

Chaudière sol fioul à condensation	Variantes	Ballon d'eau chaude sanitaire	Régulation	Accessoires	Évacuation des fumées
Logano plus GB125 avec Logatop BE	18/22/30/35/49/60	sans **ou** séparé	Logamatic EMS plus	Aide à la sélection	Dépendant de l'air ambiant indépendant de l'air ambiant
	à partir de la page 5058	à partir de la page 5059	à partir de la page 5061	à partir de la page 5062	Catalogue Partie 3 Chapitre 9

Avantages du produit

GREEN FUELS READY

15 JAHRE GUSSBLOCK- UND BRENNWERT-WÄRMETAUSCHER GARANTIE

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s de 90 %
- Concept de chaudière robuste et éprouvé avec échangeur thermique à condensation, résistant à la corrosion, et brûleur à flamme bleue pour une combustion hautement efficace
- 15 ans de garantie sur le corps de chauffe et l'échangeur thermique à condensation
- Nettoyage aisé, grâce à une bonne accessibilité par l'avant de la chambre de combustion et des surfaces de chauffage en aval et par le haut, des orifices de contrôle optimaux sur l'échangeur thermique à condensation
- Montage aisé, grâce à la chaudière intégralement montée en usine et au brûleur préréglé, prêt à fonctionner

Logano plus GB125

	Taille de chaudière		Référence	€	RG
Avec MC110					
	18	A	7736604145	6.565,—	OK03
	22	A	7736604146	6.730,—	OK03
	30	A	7736604147	7.085,—	OK03
	35	A	7736604148	7.490,—	OK03
	49	A	7736604149	7.965,—	OK03
	60	A	7736604150	8.915,—	OK03

Avis
- GB125 départ usine avec raccord pour fumées.
- Non inclus dans le contenu de la livraison : pour les chaudières avec IMC110, commander séparément le module de commande du système R310 (voir page 5061)
- Systèmes d'évacuation des fumées
  ▶ Catalogue Partie 3 Chapitre 9

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
18	917	835	1165	152
22	917	835	1165	152
30	917	955	1285	195
35	917	1075	1405	238
49	917	1195	1525	268
60	917	1315	1645	301

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	149,—	
	Mise en service de chaudière sol fioul à condensation	■ Mise en service de Logano plus GB125, SB105, KB195i avec régulation Logamatic EMS plus	4653908	305,—	
		■ Pour Logano plus GB125, SB105, KB195i avec régulation Logamatic 5000	4654266	372,—	
	Maintenance Chaudière sol fioul à condensation	■ Pour fioul à condensation < 50 kW ■ Type de contrat CLASSIC	8737800172	210,—	DL01
		■ Pour fioul à condensation < 50 kW ■ Type de contrat PREMIUM	8737800390	277,—	
	Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire	■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l ■ Type de contrat PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Ballon ECS Logalux

	Désignation	Volume du ballon (l)		Référence	€	RG
	LT135/1	135	B	7747001835	2.580,—	
	LT160/1	160	B	7747001836	2.835,—	
	LT200/1	200	B	7747001838	3.200,—	
	LT300/1	294	B	7747001840	4.050,—	
	SU160/5	156	B	8718542280	1.620,—	SW01
	SU200/5	196	B	8718542326	1.680,—	
	SU300/5	294	C	8718541326	2.125,—	

Ballon d'eau chaude sanitaire	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
LT135/1	656	656	921	–	86
LT160/1	656	656	1031	–	100
LT200/1	656	656	1186	–	112
LT300/1	656	656	1576	–	165
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

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 5072

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

Boîtier hydraulique Logaflow HB120

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

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

Avis
- Pour en savoir plus sur Logaflow HB120, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 11

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

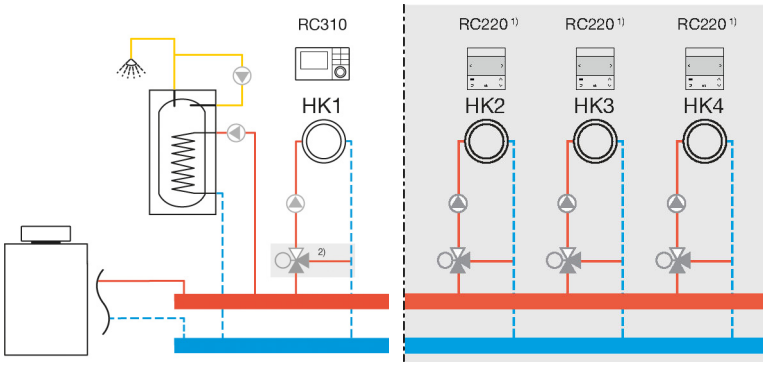
Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110

Module de commande Logamatic RC310



Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) en option
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Module de commande		RC310 noir	RC310 blanc	Référence	€	RG
	Référence	7738114097	7738114095			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
FA Sonde de température extérieure		■	■	–	–	–
Module						
BC30 E	Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110	❍	❍	7738112227	215,—	RE01
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	❍	7738101063	660,—	RE01
AM200	Générateur de chaleur alternatif	❍	❍	7738110117	660,—	RE01
Set de module radio et LAN MX400	Module radio, réseau local sans fil. Pour la commande et le contrôle de l'installation de chauffage par Internet dans l'application	❍	❍	7739624397	391,—	RE01
Accessoires						
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍ 1)	❍ 1)	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	❍	5446142	26,—	RE09

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

1) Autres solutions radio, voir chapitre Technique de régulation

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

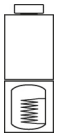
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

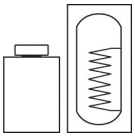
Aide à la sélection – Accessoires et ballons

Désignation		Référence	Taille de chaudière 18	22	30	35	49	60
Fioul								
Combinaison filtre/purgeur fioul « Toc-Duo »	Filetage intérieur/extérieur 3/8"	7738314344	●	●	●	●	●	●
Appareil de régulation								
Logamatic MC110		–	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Chauffage								
BSS 100kW S1	Set de sécurité chaudière 3 bars	8732965367	●	●	●	●	●	●
Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	Avec robinet de remplissage et de vidange et vanne de sécurité	5354998	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	–	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	–	–	–	–	● 2)	● 2)
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●	●	●	●
Socle	Hauteur 140 mm sans habillage latéral	5093010	✱	✱	✱	✱	✱	–
Socle	Hauteur 300 mm	63029130	✱	✱	–	–	–	–
Socle	Hauteur 300 mm	63029131	–	–	✱	–	–	–
Socle	Hauteur 300 mm	63029132	–	–		✱	✱	–
Socle	Socle hauteur 200 mm, taille de chaudière 68	63034285	–	–	–	–	–	✱
Purgeur automatique pour condenseur		7747025647	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Autres accessoires								
Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul		8718587562	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	–
Set de tuyau	Tuyau en tissu DN 20, 3 m	7747007644	●	●	●	●	●	●
Premier filtre au charbon actif		7747201278	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)
Pompe à condensats CP1-2		7738339826	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Neutralisation spécial RNA	Puissance chaudière jusqu'à 70 kW	7747208687	–	–	–	–	–	● 5)

● nécessaire, ❍ en option, □ inclus dans pack, ✱ recommandée

1) Sélectionner un seul module de commande
2) Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation
3) Pour LT135
4) Pour LT160
5) Pour fioul EL standard
6) Pour fioul à faible teneur en souffre, s'il est requis par la municipalité





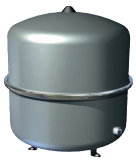
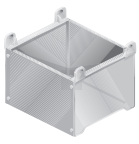
Désignation		Référence	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49
Fioul												
Combinaison filtre/ purgeur fioul « Toc-Duo »	Filetage intérieur/extérieur 3/8"	7738314344	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Appareil de régulation												
Logamatic MC110	Logamatic MC110	–	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)	□ 1)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir	7738114097	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
RC310	avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc	7738114095	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Chauffage												
BSS 100kW S1	Set de sécurité chaudière 3 bars	8732965367	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	Avec robinet de remplissage et de vidange et vanne de sécurité	5354998	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 18 l, argent	7738344599	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	–	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	–
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 25 l, argent	7738344603	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 35 l, argent	7738323767	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 50 l, argent	7738323768	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Vase d'expansion Logafix BU-H	Vase d'expansion externe, 80 l, argent	7738323769	–	–	–	–	● 2)	–	–	–	–	●
MB 2	Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Socle	Hauteur 140 mm sans habillage latéral	5093010	–	–	–	–	–	✱	✱	✱	✱	✱
Socle	Hauteur 300 mm	63029130	–	–	–	–	–	✱	✱	–	–	–
Socle	Hauteur 300 mm	63029131	–	–	–	–	–	–	–	✱	–	–
Socle	Hauteur 300 mm	63029132	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	✱
Socle	Socle hauteur 200 mm, taille de chaudière 68	63034285	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Purgeur automatique pour condenseur		7747025647	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Ballon d'eau chaude sanitaire												
LT135/1	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747001835	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
LT160/1	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747001836	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
LT200/1	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747001838	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
LT300/1	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale	7747001840	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–
SU160/5	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8718542280	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU200/5	Logalux SU200/5 - Ballon d'eau chaude sanitaire	8718542326	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU300/5	Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent	8718541326	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
BCC26-HE	Conduite de raccordement pour Logalux LT135-200/1	8718588481	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
BCC28-HE	Conduite de raccordement pour Logalux LT300	8718588482	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–
BCC27-HE	Conduite de raccordement pour GB125 et Logalux (E)SU	8718588480	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Rallonge de conduite de raccordement chaudière-ballon	pour ballon Logalux LT	8718584391	● 3)	● 3)	● 4)	–	–	–	–	–	–	–
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	7735502288	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●

Désignation		Référence	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49
Sonde de température ballon Ø 6 mm	Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm	7735502296	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Eau froide/eau chaude sanitaire												
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Autres accessoires												
Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul		8718587562	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)
Set de tuyau	Tuyau en tissu DN 20, 3 m	7747007644	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Premier filtre au charbon actif		7747201278	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)
Pompe à condensats CP1-2		7738339826	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Neutralisation spécial RNA	Puissance chaudière jusqu'à 70 kW	7747208687	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

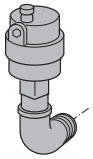
● nécessaire, ❍ en option, □ inclus dans pack, ✱ recommandée

1) Sélectionner un seul module de commande
2) Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation
3) Pour LT135
4) Pour LT160
5) Pour fioul EL standard
6) Pour fioul à faible teneur en souffre, s'il est requis par la municipalité

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	BSS 100kW S1	■ Set de sécurité chaudière comprenant : répartiteur avec soupape de sécurité (3 bars), manomètre et purgeur automatique ■ Puissance de 100 kW	8732965367	230,—	OK03
	Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	■ Flexible ondulé 1 m ■ Avec robinet de remplissage et de vidange et vanne de sécurité ■ Pour GB125	5354998	176,—	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 Argent, 18 l	7738344599	65,50	
		Argent, 25 l	7738344603	82,—	
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars ■ Argent, 35 l	7738323767	103,—	LAG1
	Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Version avec collier de serrage ■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831 ■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars Argent, 50 l	7738323768	131,—	
		Argent, 80 l	7738323769	193,50	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	Socle	■ Pour installations sans ou avec ballon ECS latéral ■ Hauteur 140 mm ■ Pour GB125-18 jusqu'à 49 kW	5093010	150,—	OK03
	Socle	■ Pour installations sans ou avec ballon ECS latéral ■ Hauteur 300 mm ■ Avec carénage latéral Pour GB125-18/22	63029130	329,—	
		Pour GB125-30	63029131	340,—	
		Pour GB125-35/49	63029132	350,—	
		■ Pour installations sans ou avec ballon ECS latéral ■ Hauteur 200 mm ■ Avec carénage latéral ■ Pour GB125-60	63034285	407,—	OK09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Purgeur automatique pour condenseur	■ Alternative du purgeur manuel de série sur le condenseur pour la GB125	7747025647	49,—	OK03
	Nettoyant pour chaudière	■ Pour nettoyage humide côté gaz de combustion ■ 500 ml	7736661504	21,40	219
	Combinaison filtre/ purgeur fioul « Toc-Duo »	■ Filetage intérieur/extérieur 3/8" ■ Avec insert Siku ■ Système monotube avec raccord de retour ■ Finesse de filtre 25 – 40 µm (réf. 774737484) ■ Godet de filtre court	7738314344	201,50	
	Combinaison filtre/ purgeur fioul « Toc-Duo-3 »	■ Filtre à fioul/purgeur compatible BIO20 ■ Filetage intérieur/extérieur 3/8" ■ Avec insert Opticlean ■ Combinaison filtre/purgeur fioul uniquement en mode aspiration pour les systèmes monotubes avec raccord de retour ■ Finesse de filtre 5 – 20 µm (réf. 80211067) ■ Godet de filtre court	7738314345	258,—	
	Insert de filtre très fin	■ Insert de filtre papier Opticlean ■ Insert de tamis 5 – 20 µm	80211067	39,70	32AO
	Insert de filtre Siku	■ Siku court, baïonnette rouge ■ Insert de tamis 25 – 40 µm	7747437484	10,30	
	Joint torique	■ Joint torique pour étanchéité entre godet et tête du filtre pour fiouls bio	7747437500	3,35	
	Soupape électromagnétique	■ Raccordement : FI G 3/8 x FI G 3/8 ■ Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz ■ Fermé hors tension	80260040	181,20	525
	Adaptateurs pour accessoires	■ Connecteur d'adaptateur (Y) pour raccordement Neutra ou électrovanne de sécurité pour GB125 ■ Pour le raccordement électrique du Neutrakon 05/BGN et/ou de l'électrovanne de sécurité sur le brûleur ■ Pré-câblé	7747022079	74,—	OK09
	Raccord droit fileté pour tube pour soupape électromagnétique	■ Raccord bague coupante x FE G 3/8 ■ Avec joint torique 8 mm 10 mm	80726162 80726164	5,70 6,10	525
	Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour chaudières sol fioul à condensation ■ Requis sur GB125 connecteur d'adaptation KB195i(T)-19/25 avec RC310 ■ Utilisable jusqu'à une puissance de 55 kW	8718587562	641,—	
	Set de tuyau	■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats ■ Longueur 3 m ■ Avec collier de serrage	7747007644	54,—	OK09
	Neutralisation spécial RNA	■ Puissance chaudière jusqu'à 70 kW ■ Neutralisation pour fioul ■ Hauteur de l'entrée des condensats 90 mm ■ Avec tuyau des condensats DN 25	7747208687	450,—	
	Pack de maintenance pour RNA-Spezial	■ Charbon actif et granulés de neutralisation en sachet	7747208688	215,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Premier filtre au charbon actif	■ En cas de fonctionnement au fioul à faible teneur en soufre, la neutralisation n'est pas nécessaire selon la fiche technique DWA-A 251 ■ Dans certaines communes, un premier filtre au charbon actif est toutefois nécessaire.	7747201278	291,—	OK09
	Recharge charbon actif	■ Recharge 500 g	7095362	103,—	
	Produit de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7736661295	121,—	GG09
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
	Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	
	Kit collecteur d'évacuation d'eau	■ Siphon DN 40 ■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20	63018587	76,—	GG06
	Thermostat AT 90E	■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée ■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS	80155200	60,10	254
	Thermostat de contact AT 90E 20-90C	■ Sans câble ni connecteur ■ Câblage à la charge du client requis	80155124	44,60	
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 … 60 °C ■ À combiner spécialement avec les modules : MM100	7719002255	75,—	RE09
	Raccord-union avec anneau de serrage	■ R 1 x 28 pour raccords sur tube cuivre 28 mm ■ 2 unités nécessaires pour départ et retour	5584674	30,60	30DF
	Kit de nettoyage	■ Pour le nettoyage des surfaces d'échange secondaire, du foyer et du condenseur ■ Composé de 3 brosses avec tiges	7747312232	142,80	218
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Séparateur d'air Logafix	■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical ■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement ■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable ■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes ■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité ■ Avec isolation selon GEG			LAB1
		Bague de serrage 22 mm	7738330193	198,50	
		Bague de serrage 28 mm	7738330194	201,50	
		Filetage interne 3/4"	7738330195	194,50	
		Filetage interne 1"	7738330196	197,50	
		Filetage interne 1 1/4"	7738330197	295,50	
Pour modernisation avec pompe à chaleur					
		■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R			
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-5 MB A H	7739623897	8.575,—	WS12
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-7 MB A H	7739623898	9.320,—	WS12
		■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R			
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-10 MB A H	7739623899	12.350,—	WS12
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623900	13.780,—	WS12
		■ Pour modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de V3 en système hybride de pompe à chaleur ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R			
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-5 MB A H	7739623902	10.110,—	WS12
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-7 MB A H	7739623903	10.850,—	WS12
		■ Pour modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de V3 en système hybride de pompe à chaleur ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R			
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-10 MB A H	7739623904	13.875,—	WS12
	WLW MB A H	Unité extérieure : WLW-12 MB A H	7739623905	15.315,—	WS12

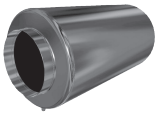
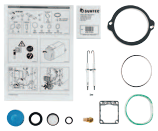
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de V3 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA pour ODU ■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R			
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-6 A H	7739623906	10.795,—	953
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-8 A H	7739623907	13.970,—	953
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-11 A H	7739623909	14.395,—	953
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623910	17.060,—	953
	WLW196i A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de V3 en un système hybride de pompe à chaleur (conditions de système : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04). ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA pour ODU ■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R ■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+	7739623908	11.495,—	953
		■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de V3 en système hybride de pompe à chaleur. ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA pour ODU ■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R			
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-6 A H	7739623911	12.335,—	953
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-8 A H	7739623912	15.500,—	953
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-11 A H	7739623914	15.925,—	953
	WLW196i A H	Unité extérieure : WLW196i-14 A H	7739623915	18.600,—	953
	WLW196i A H	■ Pour la modernisation d'une Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de V3 en système hybride de pompe à chaleur. ■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2 ■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310 ■ Groupe hybride HF-SetHYC40B ■ Pack d'installation INPA ■ Capot de recouvrement INPA pour ODU ■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m ■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m ■ Kit de fixation unité extérieure ■ Tube de retour BCS37-R ■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+	7739623913	13.025,—	953
		■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur ■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure ■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension ■ 2 x 2 x 0,75 mm^2 ■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée			
	Câble BUS CAN	15 m	8738206183	100,—	WP09
	Câble BUS CAN	30 m	8738206184	163,—	WP09

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

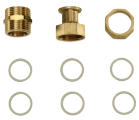
	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex ■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression ■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné ■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar			
	Passage mural DWD Ecoflex	DA 140 carottage 200	7747204776	369,25	02MV
	Passage mural DWD Ecoflex	DA 175 carottage 250	7747204777	479,34	02MV
		■ PE-HD gaine extérieure robuste ■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; 1 accouplement à serrage en laiton filet extérieur 1" ■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière			
	Pack de raccordement Ecoflex standard	Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 8 m	7738336964	1.001,—	WP09
	Pack de raccordement Ecoflex standard	Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 12 m	7738336965	1.268,—	WP09
		■ PE-HD gaine extérieure robuste ■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; accouplements à serrage en laiton filet extérieur 1 1/4" ■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière			
	Pack de raccordement Ecoflex standard	Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 8 m	7738336966	1.206,—	WP09
	Pack de raccordement Ecoflex standard	Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 12 m	7738336967	1.539,—	WP09
		■ 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			
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1	7738336360	73,41	01MV
	Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable	Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,05	01MV
	Bouchon en caoutchouc Ecoflex	■ Bouchon en caoutchouc Ecoflex Twin HP 32/32	7738336362	95,87	02MV
	Bouchon en caoutchouc Ecoflex	■ Bouchon en caoutchouc Ecoflex Twin HP 32/4	7738336363	103,39	02MV

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires en option					
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 22 mm	7738319545	280,—	LAB1
		■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale et verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C ■ Raccord 28 mm	7738319546	302,50	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix	■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement ■ Pour installation horizontale ou verticale ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
		Raccord filet intérieur 3/4"	7738319547	271,50	
		Raccord filet intérieur 1"	7738319548	294,50	
		Raccord filet intérieur 1 1/4"	7738320318	497,—	
	Piège à son	■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	abgasschalld-aempfer	sur demande	
Maintenance					
	Coffret de maintenance fioul	■ Pour brûleur à flamme bleue Logatop BE/BE-A/BZ ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	8732938012	1.430,—	999
	Kit de maintenance Buderus	■ Pour BE 18 kW	7736604320	137,50	ET01
		■ Pour BE 22 kW	7736604321	137,50	
		■ Pour BE 30 kW	7736604322	137,50	
		■ Pour BE 35 kW	7736604323	137,50	
		■ Pour BE 49 kW	7736604324	137,50	
		■ Pour BE 60 kW	7736604325	137,50	
	Jeu de test sous vide	■ Avec vacuomètre rempli de glycérine ■ Ø 50 mm, 0–1 bar ■ Avec flexible transparent 1000 mm, 3/8" ■ Dans coffret en plastique	80312100	114,—	999

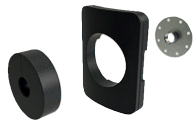
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Conduite de raccordement chaudière-ballon ■ Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique			
	BCC26-HE	Pour Logalux LT135-200/1	8718588481	652,—	
	BCC28-HE	Pour Logalux LT300	8718588482	695,—	
	BCC28 HE - assemblage de tuyauterie	■ En liaison avec Logalux LT300 et système d'évacuation des fumées DN110/160 ■ Composition : Conduite de raccordement chaudière-ballon Logalux LT (8 718 588 482) et tube concentrique 0,5 m DN80/125	7739609548	765,—	OK03
	BCC27-HE	■ Conduite de raccordement chaudière-ballon ■ Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique ■ Pour Logalux ESU, SU ■ Pour Logano plus GB125	8718588480	695,—	
	Pack supplémentaire pour conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Pour ballon Logalux SU ■ Pour ballon disposé à gauche	8718588406	76,—	
	Rallonge de conduite de raccordement chaudière-ballon	■ Pour ballon Logalux LT ■ Raccord G 1", 80 mm sur départ et retour ballon	8718584391	49,—	ZU01
	Kit complémentaire	■ Pour la rallonge des conduites de raccordement chaudière au sol-ballon pour Logalux SU ■ Pour le raccordement au serpentin de chauffage supérieur du ballon Logalux SM/SMS à gauche ■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat	63019531	82,—	OK09
	Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie	■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage ■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément ■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat ■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6	8718582094	59,—	WV03
	Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) ■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4") ■ Connecteur contenu dans le système de régulation	7735502288	86,—	RE09
	Sonde de température ballon Ø 6 mm	■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000 ■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000)	7735502296	51,—	
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle	■ Pour ballons jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400 / P750 S) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8 ■ Avec câble de connexion (longueur 3 m)	7735502655	432,—	SW09
	Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon	■ Pour ballon jusqu'à 400 l monovalent/300 l bivalent et haute puissance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290) ■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V ■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2") ■ Avec câble de connexion (longueur 2 m)	7735502784	494,—	
	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

5

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Thermomètre	■ Pour ballon (L / LT) ≤ 300 l ■ Pour ballons à partir de 500 l, support supplémentaire nécessaire pour thermomètre ■ À intégrer dans le panneau avant ou le support de thermomètre ■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec sonde capillaire quart de tour, longueur 3 m	5236200	33,—	
		■ Température affichée 30-80 °C ■ Avec boîtier et thermomètre analogique ■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m	5236210	74,—	
	Élément chauffant électrique [1]	■ Filetage R 1 1/2" ■ Complet avec régulation et témoin de fonctionnement LED 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm	7735502660	717,—	
	Trappe de visite avec manchon 1 1/2"	■ Nécessaire pour élément chauffant électrique ■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot ■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 ■ Avec joint	8718542449	319,—	
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Pompe de bouclage ■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2"	7738342433	389,—	LPU2
	Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2"	■ Pour pompe de bouclage à visser	80382100	20,60	843
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5 ■ Irrigué ■ Raccordement système avec raccord en T ■ Modèle pour fixation murale ■ Température de service 70 °C max. (343 K) ■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars Blanc, 12 l	80432072	227,50	LAG2
		Blanc, 18 l	80432074	256,50	
	Logafix AirfixControl	■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable ■ Avec verrouillage/vidange	7747201056	53,—	
	MB 2	■ Type Flexcon MB2 ■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic ■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l	12222017	15,30	03DF
	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

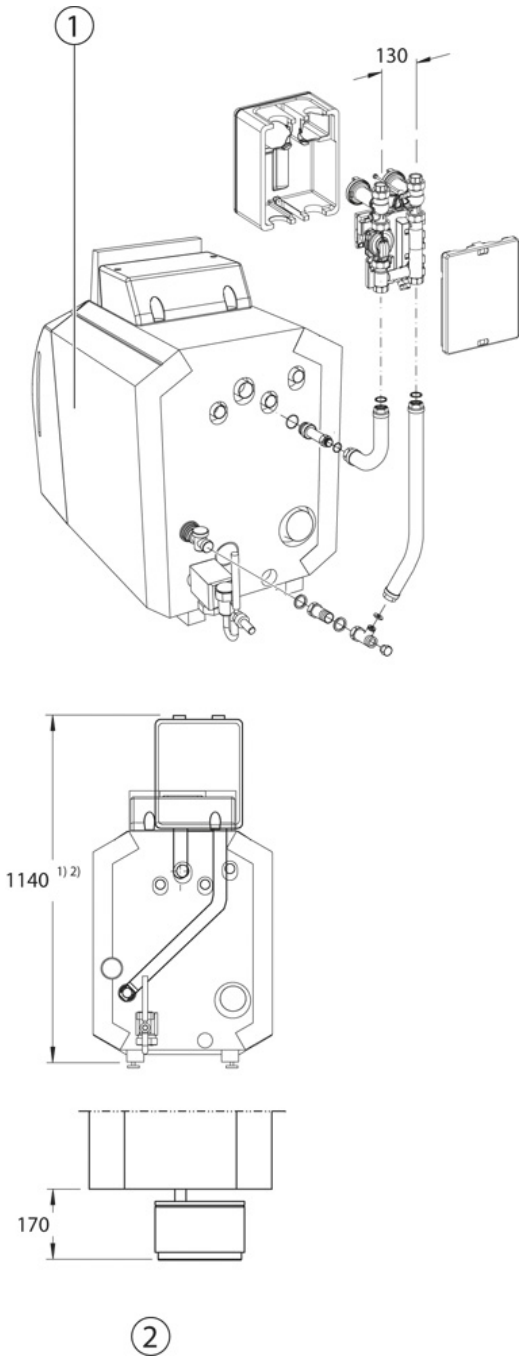
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50	■ Type 120 SE avec siphon ■ Dimensions extérieures env. 1200 x 800 x 100 mm ■ Ne convient pas pour Logalux LT300	7747215636	182,—	518

[1] Ne convient pas pour Logalux SU160/5 et SU200/5. Respecter les avis figurant dans le Catalogue Partie 4 Chapitre 7. Commander la trappe de visite séparément pour la première installation.

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon et le kit de raccordement du ballon sont nécessaires

Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière



1 - RK 1 (25/6) ou RK 1M (25/6, 32/7,5)
2 - RK 1(25/6) RK 1M(25/6, 32/7,5)

[1] La hauteur maximale avec ballon bas est de 1,83 m [2]
[2] Pour RK 1/GB125-35 et RK1M/GB125-35 ajouter 65 mm en hauteur

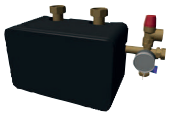
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Composants à combiner librement					
	Kit de raccordement chaudière BCS 20, à l'arrière	■ Pour 1 circuit de chauffage ■ Pour GB125 jusqu'à 49 kW	8718588478	230,—	
	Kit de raccordement chaudière BCS 33	■ Raccordement d'un groupe pompe HS32 ou HSM32 ou un HKV 2/32/32 ■ Pour GB125-60 kW	7736602871	282,—	OK03
	Kit HF BC 1	■ Rallonges pour tuyauterie sur site ■ Comprenant 2x raccords doubles, tubulure à visser et joints	7736602869	103,—	
		■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4 s	4 m pompe ; DN 25	8718599197	893,—	
	HS25/6 s	6 m pompe ; DN 25	8718599198	948,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HS25/4	4 m pompe ; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4	4 m pompe ; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m pompe ; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m pompe ; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m pompe ; DN 32	8718599205	1.875,—	
		■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			WV03
	HS25/4 MM100	4 m pompe ; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599207	1.335,—	
	HS32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur ■ Module EMS MM100 intégré ■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent ■ 1 circuit de chauffage			
	HSM15/4 MM100	4 m pompe ; DN 15	8718599209	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m pompe ; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM25/6 MM100	6 m pompe ; DN 25	8718599211	2.060,—	
	HSM32/7,5 MM100	7,5 m pompe ; DN 32	8718599212	2.350,—	
	HS25/6 MSL	■ 1 circuit de chauffage ■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air ■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis)	7736604096	1.680,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air	■ Dans boîtier EPP ■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1" ■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés ■ Dimensions compactes pour des espaces exigus ■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage ■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm) ■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation ■ Poids 5,3 kg	7738325764	462,—	
		Répartiteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg	8718599377	463,—	
			■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599378	463,—	
			■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
			■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2 “	8718599380	506,—	
			■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	532,—	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	594,—	
		Set de transition ÜS1	■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25	63012350	33,—	
		Set de transition ÜS3	■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4" ■ Parfois requis en cas de séparation du système ■ Respecter les documents techniques de conception	63034128	110,—	
		WMS 1	■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel	67900470	65,—	
		WMS 2	■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2)	67900471	93,—	
		WMS 3	■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3)	67900472	122,—	
		Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN 25 G 1 1/4" sur R 1"	5354210	30,—	
		Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32 ■ G 1 1/2" vers R1 1/4"	5584552	40,—	
		Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6) ■ 2 pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		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) ■ Pièces borgnes incluses ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
		Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28	■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 10,5 kW,ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière ■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage ■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	WV03

Courbes caractéristiques pour les kits de circuit de chauffage ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10
Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.
Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement des circuits de chauffage avec les chaudières correspondantes ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 10

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

Description du produit

Logano plus GB125 avec brûleur à flamme bleue Logatop BE

- La chaudière au sol, le brûleur et la régulation forment une unité
- Éléments de chaudière en fonte éprouvée et de haute qualité
- Échangeur thermique à condensation intégré en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Chaudière au sol entièrement montée avec habillage, régulation et brûleur Logatop – gain de temps et d'argent au montage
- Raccord livré avec la chaudière
- Foyer refroidi à l'eau
- Pivotant vers la gauche ou vers la droite, la grande porte avant facilite l'accès pour le nettoyage et la maintenance
- Nettoyage simplifié par l'avant et par le haut
- Pieds réglables recouverts de plastique pour un alignement facile sur le lieu d'installation, utilisables également pour les ballons d'eau chaude sanitaire placés en bas
- Dimensions réduites – un atout pour la mise en place et l'agencement du local d'installation
- Poignées latérales encastrées (jusqu'à version 49 kW) et ergonomiques - Manipulation aisée lors du transport ou du déplacement et du levage de la chaudière
- La chaudière au sol peut fonctionner en surpression
- Combinaisons multiples d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière
- Combustible : fioul EL standard ou à faible teneur en soufre (< 0,005 %) selon DIN 51 603-1. Autorisé pour les combustibles liquides selon DIN 51603-1/-6/-8 et pour les combustibles connexes neutres pour le climat. Outre le fonctionnement au fioul classique, un fonctionnement avec des mélanges comportant jusque 10,9 % de biocombustibles estérifiés (EMAG), ou avec jusque 100 % de combustibles paraffiniques (produits hydrogénés/basés sur l'électricité verte) est possible
- Fioul EL A Bio 10 (fioul EL, à faible teneur en soufre avec max. 10 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6)
- Rendement élevé de la chaudière à l'instar de son rendement annuel
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et des brûleurs jusqu'au montage électrique
- Configuré pour IP - avec MX400 (accessoire) Accès au chauffage en déplacement, via smartphone avec l'application MyBuderus

Brûleur fioul à flamme bleue Logatop BE

- Brûleur immédiatement opérationnel
- Pas de réglage à faire, la puissance du brûleur et la géométrie des flammes est déjà adaptée à la chaudière en usine et testée à chaud. Lors de la première mise en service, il suffit d'optimiser le dispositif en fonction des conditions de l'installation
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Préchauffage du fioul pour éviter des difficultés liées à la pulvérisation et à la combustion en raison d'une viscosité du fioul oscillante ou plus élevée
- Réduction des émissions polluantes grâce au principe amélioré du brûleur à flamme bleue avec recirculation optimisée pour une densité énergétique spécifique plus faible
- Fonctionnement silencieux grâce à un guidage de l'air et un ventilateur du brûleur optimisés ainsi qu'au nouveau dispositif de mélange
- Valeurs de combustion optimisées grâce au principe du brûleur à flamme bleue avec nouveau dispositif de mélange favorisant une combustion quasiment sans suie, faibles valeurs de NOx et de CO
- Maintenance aisée grâce aux éléments du brûleur facilement accessibles, aux composants électriques prêts à raccorder et à la position de maintenance horizontale/verticale
- L'intégration du contrôle de flamme SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Information optimisée grâce à l'affichage des états de fonctionnement et des avertissements

Système hybride de pompe à chaleur avec Logano plus GB125

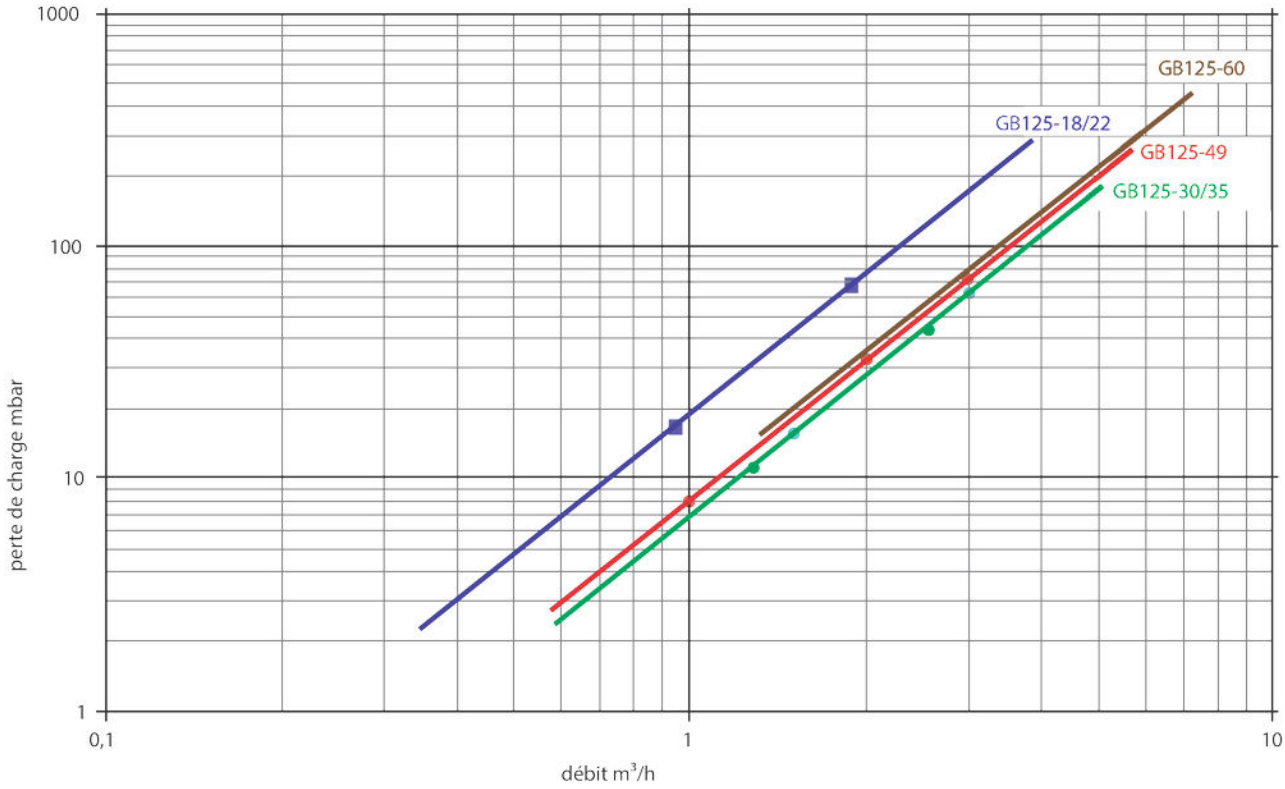
- La combinaison de Logaplus GB125 et du kit hybride Logaplus WLW196i A H (S+)/ WLW MB A H permet d'obtenir un système hybride fioul à condensation. Le concept hybride se fonde essentiellement sur les conditions de mise en place lors de la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
  - Chaudière fioul à condensation Logano plus GB125 kW
  - Kit Hybride HF-Set HYC40/B
  - Module pour systèmes hybrides HM200
  - Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW196i A H (S+)/WLW MB AH
- En outre, le raccordement de l'unité de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel.
- Il existe des variantes d'installation avec ou sans ballon d'eau chaude sanitaire (Logalux L.3RS, Logalux SU, Logalux SH180 et SH300) (autres solutions de ballons sur demande).
- La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic MC110 en combinaison avec le module de commande du système Logamatic RC310. Pour l'intégration technique du WLW196i A H (S+)/WLW MB A H, le module pour systèmes hybrides HM200 (gestionnaire hybride) est installé à l'extérieur de MC110 puis relié aux sondes et à la pompe de l'assemblage de tuyauterie du set HF HYC40/B (précâblés et prêts à raccorder).
- Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude par le biais du module de commande du système Logamatic RC310. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH180 ou SH300.
- Pour en savoir plus, se reporter au document technique de conception : Système hybride de pompe à chaleur en combinaison avec un système PV
- En cas d'utilisation du système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV, utiliser exclusivement le ballon de pompe à chaleur Logalux SH180 ou SH300. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

Mode de livraison

Chaudière au sol, y compris isolation thermique, siphon de condensat, habillage, raccord, brûleur et appareil de régulation Logamatic MC110	1 unité de transport
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon	1 carton

Perte de charge côté eau de chauffage

Perte de charge côté eau de chauffage



Planification

Dispositif d'alimentation en fioul/premier filtre
Par principe, pour les brûleurs < 28 kW, ne pas utiliser de premiers filtres à cartouche en feutre. Les fibres qui se détachent pourraient obstruer le gicleur fioul ou entraver son fonctionnement.

Pour prolonger le bon état de fonctionnement ou prévenir des défauts, il est recommandé d'utiliser les filtres figurant dans notre offre.

Pour les systèmes monotubes, installez un filtre à fioul avec fonction de purge automatique (par ex. TOC DUO).

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer.

La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, est d'env. 72–89 °C selon la taille de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour une installation simple et rapide, des systèmes de circuits de chauffage adaptés sont proposés. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières.

Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

Chauffages au sol
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- Pour les chauffages par le sol et les installations avec un grand volume d'eau > 15 l/kW, une régulation du circuit de chauffage avec vanne de mélange du chauffage est nécessaire

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

	Finesse du filtre
Injecteur ≤ 0,5 gph	< 40 µm
Injecteur ≤ 0,6 gph	< 75 µm

Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Le condensat produit peut être neutralisé sans problème. Un dispositif de neutralisation pour le fonctionnement au fioul est disponible comme accessoire. Conformément à la fiche de travail DWA - A 251 (11/2011), l'utilisation de fioul pauvre en soufre (< 0,005 % pondéré) permet de renoncer à la neutralisation. Sauf pour l'évacuation dans de petites stations d'épuration et les conduites d'évacuation qui ne satisfont pas les exigences relatives aux matériaux. Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Neutrakon 05/BGN
Le module de fonction Air peut être commandé par l'adaptateur pour accessoires (accessoire).

Fonctionnement dépendant de l'air ambiant (Logano plus GB125-18-60)
L'air de combustion nécessaire est normalement prélevé dans le local d'installation. Le raccord des fumées est livré avec la chaudière. Le tuyau d'amenée d'air monté en usine sur le brûleur doit être retiré de la buse du brûleur en cas de fonctionnement dépendant de l'air ambiant.

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant (Logano plus GB125-18/22/30/35/49)
Le ventilateur du brûleur fioul aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur au travers du tuyau d'aspiration flexible et du raccord. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire.

Avis : le fonctionnement de Logano plus GB125-60 est exclusivement dépendant de l'air ambiant.

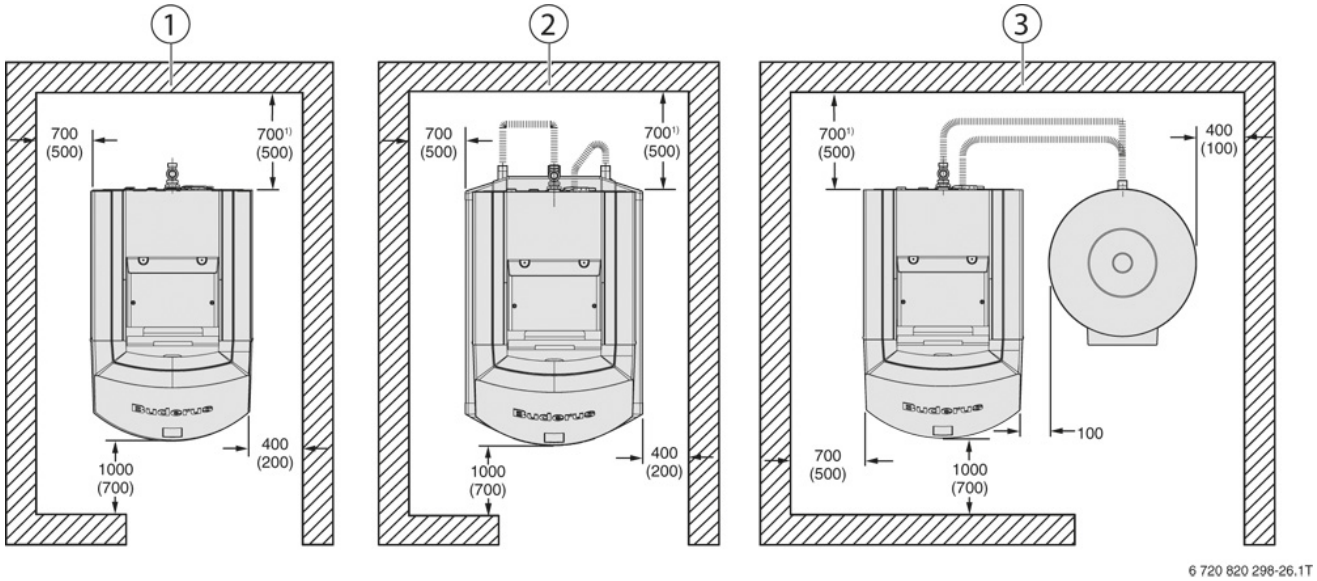
Homologation
Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées figurent dans le Catalogue Partie 3 Chapitre 9. Les valeurs indiquent la longueur totale de la conduite d'évacuation des fumées complète.

Local d'installation

Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs. Un écart minimum de 300 mm entre le capot et le plafond est nécessaire pour le nettoyage par le haut de l'échangeur thermique.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.

Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.



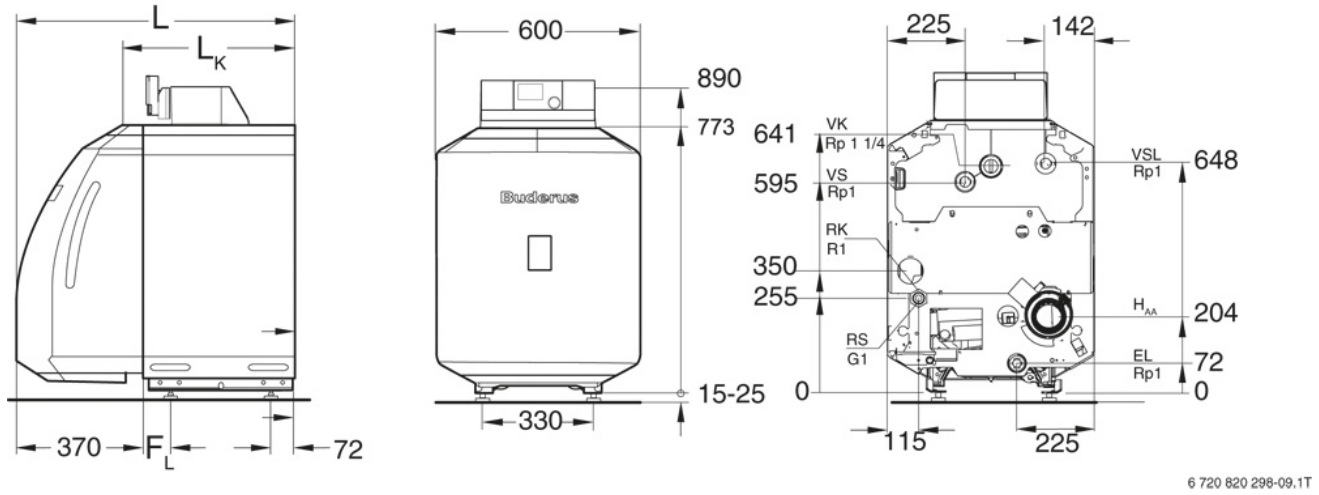
6 720 820 298-26.1T

1 – Logano plus GB125 avec Logatop BE
2 – Logano plus GB125 avec Logatop BE et Logalux LT
3 – Logano plus GB125 avec Logatop BE et Logalux SU

¹⁾ Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire

Dimensions et caractéristiques techniques

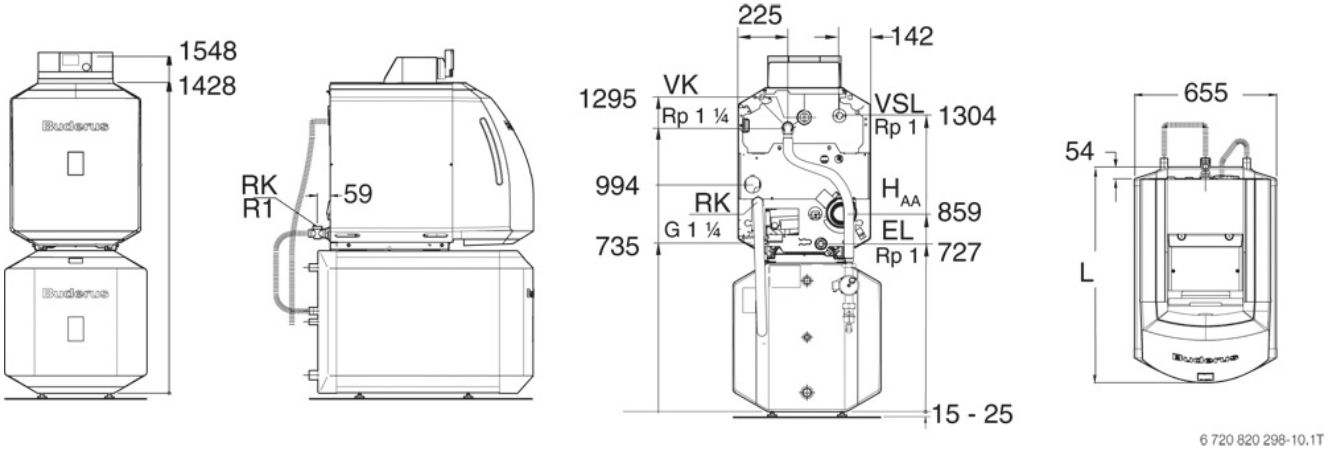
Logano plus GB125 avec Logamatic EMS plus et Logatop BE



Taille de chaudière		18	22	30	35	49	60
Nombre d'éléments de chaudière		2	2	3	4	5	6
Puissance thermique nominale 55/30°	kW	18,5	22,6	30,3	36,6	48,7	59,7
Puissance thermique nominale 80/60°	kW	17,7	21,8	29,0	35,1	46,5	57,6
Puissance thermique au foyer	kW	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1	59
Longueur L	mm	835	835	955	1075	1195	1315
Longueur L L_K	mm	536	536	656	776	896	1016
Longueur du foyer	mm	287	287	407	522	647	767
Foyer Ø	mm	270	270	270	270	270	270
Profondeur de la porte foyère	mm	90	90	90	60	60	90
Distance des pieds réglables F_L	mm	290	290	410	530	650	595
Poids net [1]	kg	156	156	192	228	264	300
Volume d'eau	l	26,3	26,3	35,6	44,9	54,2	63,5
Volume de gaz	l	27,3	27,3	42,6	57,9	73,2	88,5
Perte de charge côté gaz de combustion	mbar	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60	1,0
Températures des fumées indépendantes de l'air ambiant 55/30 °C [2]	°C	52	60	53	66	63	67
Températures des fumées indépendantes de l'air ambiant 80/60 °C [2]	°C	75	85	78	89	87	91
Débit massique des fumées	kg/s	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144	0,0192	0,0235
Teneur en CO_2	%	13,5-14					13-14
Pression de refoulement disponible	Pa	30	30	30	50	50	30
Perte de charge côté eau chaude (ΔT = 10 K)	mbar	46	68	46	64	135	203
Température de départ autorisée [3]	°C	100					
Pression de service autorisée	bar	3					
Marquage CE		CE 0085CN0216					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique							
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	A	A	A	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	90	90	90	90	90	90
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	18	22	29	35	47	58
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	57	58	58	59	62	68

[1] Supplément de poids avec emballage env. 6 – 8 %
[2] Selon DIN EN 303 La température minimale des fumées pour le calcul de la cheminée est inférieure d'env. 12 K selon EN 13384-1
[3] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale = limite de sécurité (STB) - 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C

Logano GB125 avec Logamatic EMS plus, Logatop BE et Logalux LT [1)]

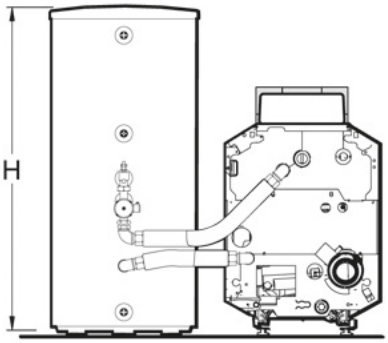


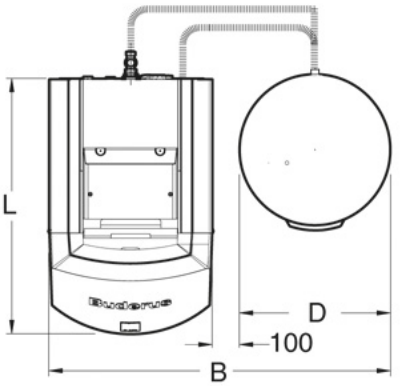
		18	22	30	35	49	60
Puissance thermique nominale	kW	18	22	30	35	49	60
LT135/1							
Longueur L	mm	882	882	–	–	–	–
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		1,4	1,5	non combinable	non combinable	non combinable	non combinable
Puissance continue [3)]	kW	17	18				
Puissance continue [3)]	l/h	417	440				
Durée de réchauffement t1 [4)]	min	38	32				
Durée de réchauffement t2 [5)]	min	55	48				
LT160/1							
Longueur L	mm	992	992	992	–	–	–
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		2,1	2,2	2,3	non combinable	non combinable	non combinable
Puissance continue [3)]	kW	17	21	25			
Puissance continue [3)]	l/h	417	515	614			
Durée de réchauffement t1 [4)]	min	44	38	30			
Durée de réchauffement t2 [5)]	min	60	49	41			
LT200/1							
Longueur L	mm	1146	1146	1146	1146	–	–
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		3,3	3,4	3,5	3,5	non combinable	non combinable
Puissance continue [3)]	kW	17	21	29	31		
Puissance continue [3)]	l/h	417	515	712	761		
Durée de réchauffement t1 [4)]	min	51	45	35	33		
Durée de réchauffement t2 [5)]	min	70	56	45	42		
LT300/1							
Longueur L	mm	–	1536	1536	1536	1536	–
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [2)]		non combinable	7,1	7,5	8	8,8	
Puissance continue [3)]	kW		21	29	35	42	
Puissance continue [3)]	l/h		515	712	860	1031	
Durée de réchauffement t1 [4)]	min		67	53	46	40	
Durée de réchauffement t2 [5)]	min		78	68	50	45	

[1)] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière au sol-ballon
[2)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et température de ballon d'eau chaude sanitaire t_{sp} = 60 °C
[3)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[4)] Chaudière au sol chaude, réchauffement du volume du ballon de 10 à 60 °C
[5)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux LT ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Logano plus GB125 avec Logamatic EMS, Logatop BE et Logalux SU [1)]







Taille de chaudière		18	22	30	35	49	60
Puissance thermique nominale	kW	18	22	30	35	49	60
SU160/5							
Longueur L	mm	835	835	955	1075	1195	non combinable
Largeur B	mm	1250	1250	1250	1250	1250	
Hauteur H [2)]	mm	1300	1300	1300	1300	1300	
Diamètre D	mm	550	550	550	550	550	
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [3)]		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	
Puissance continue [4)]	kW	18	22	30	30	30	
Puissance continue [4)]	l/h	440	540	736	736	736	
Durée de réchauffement t1 [5)]	min	36	29	22	20	20	
Durée de réchauffement t2 [6)]	min	45	40	33	30	30	
SU200/5							
Longueur L	mm	835	835	955	1075	1195	non combinable
Largeur B	mm	1250	1250	1250	1250	1250	
Hauteur H [2)]	mm	1530	1530	1530	1530	1530	
Diamètre D	mm	550	550	550	550	550	
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [3)]		3,9	4	4	4	4	
Puissance continue [4)]	kW	18	22	30	30	30	
Puissance continue [4)]	l/h	420	540	736	736	736	
Durée de réchauffement t1 [5)]	min	43	34	27	25	25	
Durée de réchauffement t2 [6)]	min	51	43	37	35	35	
SU300/5							
Longueur L	mm	835	835	955	1075	1195	1315
Largeur B	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Hauteur H [2)]	mm	1495	1495	1495	1495	1495	1495
Diamètre D	mm	670	670	670	670	670	670
Coefficient de performance N_L pour fonctionnement constant [3)]		6,8	7	7,3	7,7	8,5	–
Puissance continue [4)]	kW	18	22	30	35	35	
Puissance continue [4)]	l/h	440	540	735	860	1030	
Durée de réchauffement t1 [5)]	min	63	52	39	35	30	
Durée de réchauffement t2 [6)]	min	70	58	48	43	36	

[1)] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière au sol-ballon
[2)] Cote de hauteur avec pied réglable
[3)] Température départ chaudière t_V = 80 °C et température de ballon d'eau chaude sanitaire t_{sp} = 60 °C
[4)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et t_V = 80 °C
[5)] Chaudière au sol chaude, réchauffement du volume du ballon de 10 à 60 °C
[6)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5



Logano plus SB325



Logano plus SB625



Logano plus SB745

Chapitre 6

Chaudières sol gaz/fioul à condensation · 50 - 1200 kW

Logano plus

SB325	■ 50 - 115 kW ■ Modèle pour combustible gaz/fioul	p. 6003	p. 6004	Partie 4	p. 6007	p. 6010	p. 6013	p. 6019
SB625	■ 145 - 640 kW ■ Modèle pour combustible gaz/fioul	p. 6023	p. 6022	Partie 4	p. 6033	p. 6034	p. 6042	p. 6052
SB745	■ 800 - 1200 kW ■ Modèle pour combustible gaz/fioul	p. 6055	p. 6056	Partie 4	p. 6060	p. 6061	p. 6068	p. 6076

Système d'évacuation des fumées	Chapitre 9
Traitement d'eau et séparation du système	Chapitre 10



Logano plus SB325

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz/fioul à condensation	Brûleur	Variantes	Régulation	Accessoires
Logano plus SB325	Brûleur gaz à air soufflé Brûleur fioul sans	50/70/90/115	Logamatic EMS plus **ou** Logamatic 5311	Aide à la sélection
		à partir de la page 6004	à partir de la page 6007	à partir de la page 6010

Avantages du produit

- Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux $_{s}$ pour SB325 jusqu'à 70 kW de 92 %
- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 pour SB325 au-delà de 70 kW jusqu'à 98 %
- Chaudière sol gaz/fioul à condensation en acier favorisant d'importantes économies d'énergie
- Forme étroite et compacte pour une insertion et une mise en place aisées
- Légère optimisation des brûleurs d'unité adaptés aux chaudières
- Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus SB325 - avec brûleur gaz à air soufflé modulant « Weishaupt »

	Combustible	Taille de chaudière		Référence modulierender Brenner	€	RG
	Gaz naturel E/LL (20/50 mbar)	50	A	7739605667	15.580,—	MA03
		70	A	7739605668	17.125,—	MA03
		90		7739605669	18.450,—	MA03
		115		7739605670	21.260,—	MA03

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
50	1528	820	1477	307
70	1528	820	1477	313
90	1528	820	1477	327
115	1528	820	1477	334

Logano plus SB325 - avec brûleur gaz à air soufflé modulant « Riello »

	Combustible	Taille de chaudière		Référence	€	RG
	Gaz naturel E/LL (20/50 *) mbar)	50	A	7739605696	13.585,—	MA03
		70	A	7739605697	15.165,—	MA03
		90		7739605698	16.825,—	MA03
		115		7739605699	19.210,—	MA03

*) Pression d'entrée recommandée de 35 mbar
Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
50	1528	820	1477	307
70	1528	820	1477	313
90	1528	820	1477	331
115	1528	820	1477	338

Logano plus SB325 avec brûleur fioul à flamme bleue Logatop BE-A

	Combustible	Taille de chaudière		Référence	€	RG
	Fioul EL, à faible teneur en soufre	50	A	7739603779	12.545,—	MA03
		70	A	7739603780	14.260,—	MA03

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

Description du produit
- avec réduction de polluants (Nox) NOx < 80 mg/m^{3}n

Équipement
- Taille de chaudière 50 - Pression de refoulement libre 16 Pa
- Taille de chaudière 70 - Pression de refoulement libre 36 Pa

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
50	1528	820	1385	307
70	1528	820	1385	313

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

Logano plus SB325 - avec brûleur fioul « Weishaupt »

	Combustible	Taille de chaudière	Référence	€	RG
	Fioul EL, à faible teneur en soufre	90	7739603781	16.560,—	MA03
		115	7739603782	18.980,—	MA03

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

Description du produit
- avec réduction de polluants (Nox) NOx < 80 mg/m³n

Équipement
- Taille de chaudière 90/115 - Pression de refoulement libre 40 Pa

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
90	1528	820	1550	334
115	1528	820	1550	341

Logano plus SB325 - sans brûleur

	Combustible	Taille de chaudière	Référence	€	RG
	Fioul EL, à faible teneur en soufre, gaz naturel E/LL (20/50 mbar) et gaz liquide	50	7739603775	10.090,—	MA03
		70	7739603776	11.630,—	MA03
		90	7739603777	12.960,—	MA03
		115	7739603778	15.360,—	MA03

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007
Pour tous les brûleurs gaz à air soufflé homologués du marché et brûleurs fiouls compatibles fioul EL, à faible teneur en soufre

Avis
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : Affecter un appareil de régulation à une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ à partir de la page 6007
- Pour tous les brûleurs gaz à air soufflé homologués du marché et brûleurs fiouls compatibles fioul EL, à faible teneur en soufre

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
50	1528	820	1090	294
70	1528	820	1090	300
90	1528	820	1090	314
115	1528	820	1090	321

Si la chaudière est utilisée avec un Logamatic 5311 :
La consommation de courant totale du brûleur en caisse connecté au connecteur à 7 broches BR1 ne doit pas dépasser 8 A. Ceci s'applique aussi à la puissance absorbée au démarrage du brûleur. Le cas échéant, le client devra procéder à des découplages (voir Caractéristiques techniques du fabricant du brûleur). Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur tous les brûleurs d'unité existants.

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 1D – 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	149,—	
	Mise en service Bosch Industriekessel GmbH	■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Unité du brûleur et régulation Logamatic 5000 incluses	8737800737	1.775,—	DL01
		■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Avec brûleur Weishaupt ou Riello sur site et Logamatic 5000	8737800815	1.932,—	

Pour assurer un déroulement fluide, remplir une liste de vérification et de paramétrage avant la mise en service - veuillez vous adresser à votre partenaire Buderus

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

Système de régulation Logamatic EMS plus

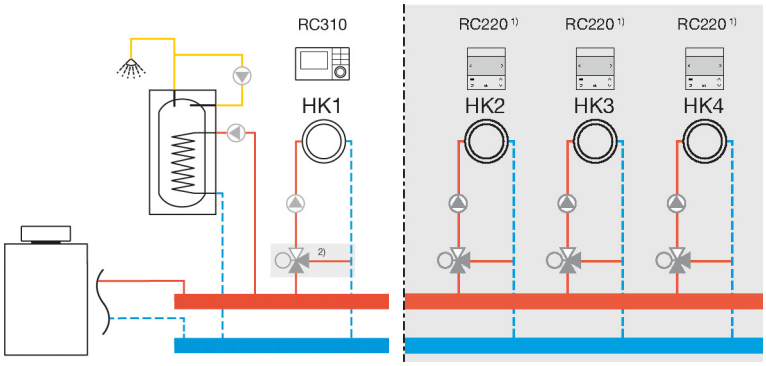
Appareil de régulation Logamatic MC110 avec connecteur à 7 pôles et module de commande RC310



Uniquement en combinaison avec un brûleur à une allure, p. ex. Logatop BE-A

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



1) En option, RC200 non utilisable par connectivité
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

Module de commande		Logamatic MC110 avec RC310	Référence	€	RG
MC110/RC310	Kit de transformation MC110 avec module BRM10, sonde double de chaudière, RC310, noir, tôle d'adaptateur, câble de brûleur (1 allure) et sonde de température extérieure	❍	7736601580	1.500,—	RE01
Classe du régulateur de température		VII	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		3,5	–	–	–
Module					
MM100	Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur).	❍	7738101063	660,—	RE01
EM100	Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement	❍	7738110135	342,—	RE01
Accessoires					
RC200.2	Module de commande comme commande à distance	❍ 1)	7738112951	322,—	RE01
Set de sonde de température ballon Ø 6 mm	Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4"	❍	7735502288	86,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09

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

1) non utilisable par connectivité

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires, ▶ 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.

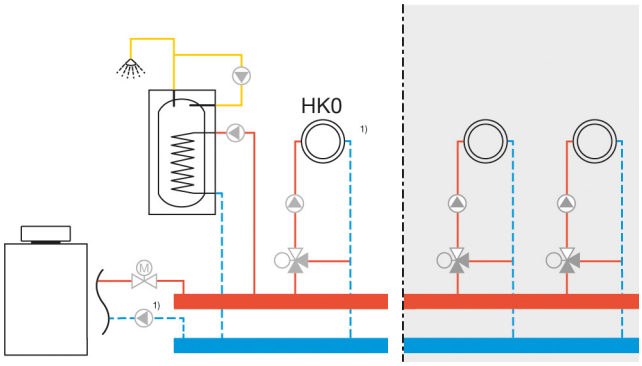
Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5311



Exemple d'application

FM-MM: HK1 ... HK8



[1] Au choix, circuit de chauffage ou de chaudière

Appareil de régulation		Logamatic 5311	N° d'article	€	RG
5311	Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité	❍	8718592475	3.170,—	RE02
Classe du régulateur de température		II	–	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		2,0	–	–	–
Emplacements libres pour connexion de modules		4			
Module					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍ [1]	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
		■	–	–	–
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
Accessoires	Accessoires				
PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés	Pour FM444/FM-AM/AM200	❍	63043983	113,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09

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

Appareil de régulation		Logamatic 5311	N° d'article	€	RG
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Outil de service Logamatic 5000	Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable	❍	8732900361	68,—	RE02

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

[1)] Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires

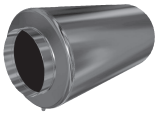
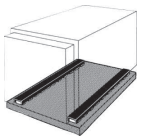


Désignation		N° d'article	Taille de chaudière 50	70	90	115
Gaz						
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz à boisseau sphérique avec TAS 998NG-1"-TAS	7747201235	●	●	–	–
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 1 1/4	7738318490	–	–	●	●
Régulation						
MC110/RC310	Kit de transformation MC110 avec module BRM10, sonde double de chaudière, RC310, noir, tôle d'adaptateur, câble de brûleur (1 allure) et sonde de température extérieure	7736601580	● [1) 2)]	● [1) 2)]	–	–
5311	Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité	8718592475	● [1)]	● [1)]	● [1)]	● [1)]
Chauffage						
Groupe de sécurité Logano plus SB325 et échangeur sur les fumées WT	Groupe de sécurité 1", 3 bars	63022410	● [1)]	● [1)]	● [1)]	● [1)]
Contrôleur de pression minimale	En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW	5176019	●	●	●	●
Neutralisation						
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	❍	❍	❍	❍
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	❍	❍	❍	❍
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul sans pompe de relevage de condensats, jusqu'à 100 kW	7739623859	❍	❍	❍	❍
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul avec pompe de relevage de condensats, jusqu'à 100 kW	7739623860	❍	❍	❍	❍
NB-ST 2.0	Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats, jusqu'à 500 kW	7738344416	❍	❍	❍	❍
NB-KP 2.0	Pour chaudière jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats	7738344417	❍	❍	❍	❍
Prestations de service						
Mise en service ▶ voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations		–	✱	✱	✱	✱

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1)] Conception spécifique à l'installation
[2)] Uniquement en combinaison avec un brûleur à 1 allure, p. ex. Logatop BE-A

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Groupe de sécurité Logano plus SB325 et échangeur sur les fumées WT	■ Comprenant manomètre, purgeur automatique et soupape de sécurité à membrane 3 bars	63022410	193,—	MA09
	Contrôleur de pression minimale	■ En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW ■ Selon EN 12828	5176019	88,—	
	Piège à son	■ En acier inoxydable ■ Avec écoulement des condensats intégré ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	abgasschalld-aempfer3	sur demande	
	Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées	■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre la tubulure des fumées et le conduit des fumées ■ Pour tailles de chaud. 50–70, DN 150	5354328	97,—	MA09
		■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées ■ 2 unités requises par silencieux ■ DN 180	5354330	101,—	
	Pompe à condensats CP1-2	■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m ■ Pression de refoulement 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	257,30	01SF
	Socle amortissant les bruits de structure	■ Logano plus SB325 ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	5963870	359,—	MA03
	Soupape de sécurité de gaz Rp 1	■ À déclenchement thermique à une température d'ambiance de 100 °C ■ Selon FeuVo (filet intérieur/extérieur), diamètre de raccordement par calcul selon DVGW-TRGI 86/96 ■ Sans robinet à boisseau sphérique	83456052	73,90	06FC
	Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	■ Soupape de sécurité incluse ■ À déclenchement thermique à une température d'ambiance de 100 °C (selon FeuVO.) ■ Température d'ambiance max. 60 °C selon FeuVO. ■ Capacité de charge thermique 650 °C ■ R 1"	7747201235	76,70	07FC
		■ R 1 1/4"	7738318490	289,40	
	Appareils de nettoyage pour la surface de chauffe à condensation⊕	■ Pour série SB325/GE315/GE515	80393035	32,20	218

6

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	AFA 11 BAS détecteur de liquide	■ Pour la signalisation optique et acoustique de l'accumulation de liquide sous le brûleur d'une installation de chauffage au fioul et l'arrêt du brûleur en cas d'alarme ■ Convient pour l'eau, le fioul et le diesel ■ Prémonté et prêt au raccordement ■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/ de validation ■ Plage de température : pièce de signalisation : ambiante -5/+40 °C / Sonde : ambiante -10/+60 °C ■ Tension AC 230 V ■ Alarme min. 70 dB(A) ■ Sonde : L x Ø: 33 x 10 mm, longueur de câble : 10 m ■ Contenu de la livraison : pièce de signalisation, 1 sonde opto-électronique raccordée, resp. un connecteur pour raccordement chaudière et ballon	7738344220	743,—	210
	Bac de récupération Afriso	■ Pour avertisseurs, blanc, en plastique (PE)	7738331234	126,—	
	Détecteur fioul-eau Afriso OM5	■ 230 V ■ Pour les entrepôts, les gaines en forme de dôme, les bacs de rétention, les réservoirs à double paroi ■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/ de validation et sortie de relais ■ Sonde avec autosurveillance	7738332187	657,—	
	Sonde opto-électronique Afriso pour OM5	■ Sonde de sol adaptée au détecteur huile-eau OM 5. La sonde est montée au point le plus bas de l'objet à surveiller.	8734156468	110,—	
Neutralisation ▶ Choisir les dispositifs de neutralisation des condensats adaptés, Catalogue Partie 4 Chapitre 12					
		■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			
	KN150.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623851	392,—	
	KN150.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623852	577,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 100 kW ■ Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			MA09
	KN150.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623859	572,—	
	KN150.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623860	757,—	
	NE-BG	■ Panier de rechange gaz	7738344968	79,—	
	NE-BO	■ Panier de rechange - fioul	7738344969	100,—	

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Pour en savoir plus sur les systèmes d'évacuation des fumées en plastique, ▶ Catalogue Partie 3, Chapitre 8

Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison env. 4 semaines après confirmation de la commande					
	Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10		sur demande	

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

Description du produit

Logano plus SB325

- Tous les éléments en contact avec le gaz de chauffage et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface améliorée en aval de chauffage à condensation (surface de chauffage Kondens+)
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- La surface Kondens plus favorise un transfert de chaleur maximum et une capacité de condensation très élevée
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Grands orifices de contrôle pour une maintenance et des inspections aisées
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition du foyer avec surface de chauffage en aval à condensation en haut/en bas. Cela permet de créer aisément des installations dans des espaces restreints et sur une surface de pose réduite
- Pertes de charge côté eau pour une performance optimale de la pompe et une faible consommation électrique
- Équipé de deux raccords de retour pour le raccordement séparé des retours haute température et basse température
- Excellente isolation thermique de tous les côtés.
- Cela permet de réduire au minimum les pertes à l'état de veille
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Combinaisons polyvalentes lors du choix des brûleurs à air soufflé, des appareils de régulation et des ballons tampons ECS
- Pour les installations à 2 chaudières, aucune bouteille de découplage hydraulique requise
- La Logano plus SB325 peut fonctionner au gaz naturel E et LL, gaz naturel E(H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 100 Vol.-%. H2 (la proportion d'hydrogène avec laquelle peut s'effectuer la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'hydrogène max. autorisée pour le brûleur en caisse), au gaz liquide, selon la fiche de travail DVGW G 260, et pour le chauffage au fioul, au fioul EL à faible teneur en soufre selon EL 51603
- Fiouls de marque courante avec max. 20 % d'EMAG (fioul EL pauvre en soufre avec max. 20 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6, la part d'EMAG avec laquelle la combinaison chaudière-brûleur peut fonctionner dépend de la part d'EMAG max. autorisée pour le brûleur en caisse) et fioul paraffinique selon DIN TS 51603-8.

Logano plus SB325 avec brûleur gaz à air soufflé Weishaupt et Riello

Brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt » WG 10N/1-D version ZM-LN et WG 20N/1-C modèle ZM-LN

- Brûleur gaz à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Mode modulant
- Modèle LN (low-NOx)
- Boîtier d'aspiration à isolation acoustique. pour un fonctionnement silencieux

Logano plus SB325 avec brûleur gaz à air soufflé « Riello » BS2M

- Brûleur gaz à air soufflé commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN676 pour gaz naturel E/LL
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Construction compacte
- Capot avec habillage absorbant le son
- Brûleur gaz à air soufflé
- Mode modulant

Taille de chaudière				Type de brûleur	Label CE	Raccordement électrique	Poids	Plage de puissance
50	70	90	115			(V/Hz)	(kg)	Brûleur (kW)
Affectation et raccordements avec brûleur gaz à air soufflé Weishaupt								
x	x	x	–	WG 10N/1-DZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	25-110
–	–	–	x	WG 20N/1-CZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	35-200
Affectation et raccordements avec brûleur gaz à air soufflé Riello								
x	x	–	–	BS2M R 1“	CE-0085 BM 0481	230/50	13	26/49-91
–	–	x	x	BS3M R 1 1/4“	CE-0085 BM 0481	230/50	17	48/79-195

Logano plus SB325 - avec brûleur fioul BE-A et « Weishaupt »

- Équipement comme SB325
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité
- Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

Brûleur fioul BE-A

- Peu polluant grâce au principe perfectionné du brûleur à flamme bleue avec recirculation optimisée
- Brûleur immédiatement prêt à l'emploi grâce au réglage contrôlé à chaud en usine
- Local d'installation soumis à un faible niveau de bruit grâce à un silencieux d'aspiration optimisé
- Brûleur fioul à 1 allure

Brûleur fioul WL 20 TC

- Brûleur fioul automatique à 2 allures, commandé par microprocesseur, (WL 20) conforme à la norme DIN EN 267 pour le fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Modèle LN (Low-NOx) : brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Servomoteur pour le contrôle du clapet d'air
- Bride pivotante pour faciliter les travaux de maintenance
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Recirculation interne des gaz pour l'optimisation des valeurs de combustion
- Boîtier d'aspiration insonorisé

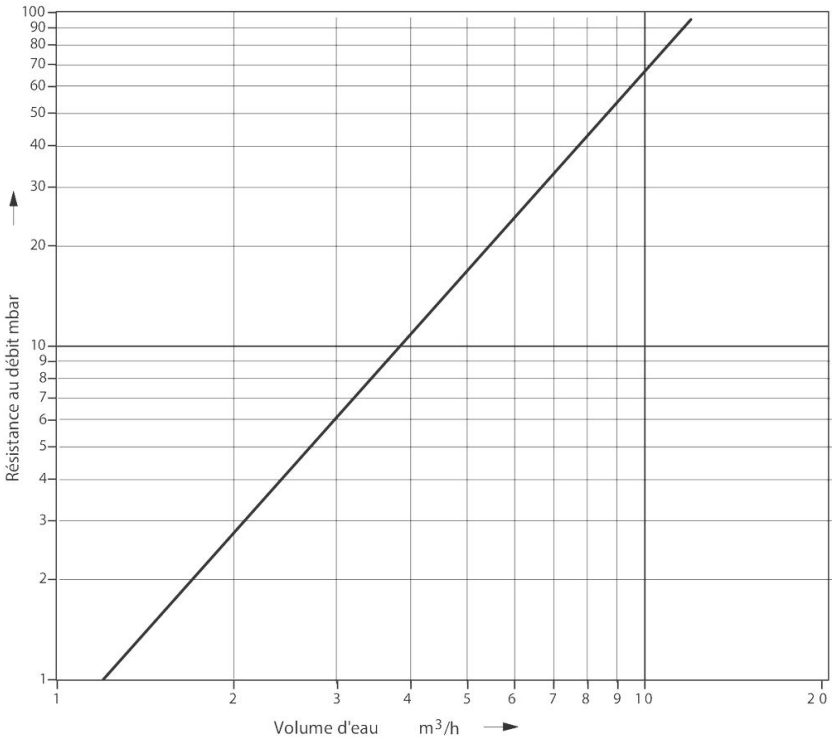
Taille de chaudière				Type de brûleur	Label CE	Raccordement électrique	Poids	Plage de puissance
50	70	90	115			(V/Hz)	(kg)	Brûleur (kW)
Affectation et raccordements avec brûleur fioul BE-A								
x	x	–	–	Logatop BE-A 2.1	CE-0036035/00	230/50	13,5	–
Affectation et raccordements avec brûleur fioul Weishaupt								
–	–	x	x	WL 20/1-C Z, modèle LN	CE-0036 0323/01	230/50	20	55-130

Mode de livraison

Corps de chaudière	1 unité de transport
Habillage et isolation thermique	1 carton
Panneau avant	1 carton
Brûleur à air soufflé	1 carton
Régulateur (accessoire)	1 carton

Perte de charge côté eau de chauffage

Perte de charge côté eau de chauffage



Planification

Brûleur fioul/gaz à air soufflé, combustibles
Pour la chaudière sol gaz à condensation, utiliser des brûleurs gaz à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 et munis du label CE.

La porte foyère peut s'ouvrir indifféremment vers la gauche ou la droite. Néanmoins, en fonction de l'installation côté client, elle n'est fixée que sur un seul côté de butée en raison de la conduite ou de la rampe de gaz et ne peut être ouverte qu'à distance de la rampe de gaz.

Tous les types de gaz conviennent aux brûleurs gaz, à l'exception des gaz industriels contenant du soufre et de l'hydrogène sulfuré (par ex. le gaz de cokerie, le gaz composite industriel) rarement présents. La qualité du gaz doit être conforme à la fiche de travail G260.

Pour la chaudière sol gaz/fioul à condensation, utiliser des brûleurs à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 ou EN 267 et munis du label EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio selon la norme DIN 51603.

Surmonter la résistance côté gaz de combustion de manière fiable. Si une surpression est nécessaire au niveau du raccordement ventouse, en tenir compte pour la résistance côté gaz de combustion lors du choix du brûleur. Le brûleur est monté sur la porte foyère.

Pour préserver la valeur de l'installation, nous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec l'entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une révision régulières garantissent un fonctionnement fiable et rentable. En règle générale, le fabricant du brûleur n'accorde une garantie que si un contrat de maintenance et d'inspection a été conclu pour le brûleur.

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées des chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national
- Les conduites d'évacuation des fumées sont classées par groupes en fonction de leur température des fumées max. : 80, 120, 160 et 200 °C
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées en surpression doivent être ventilées
- Écartement entre système d'évacuation des fumées et paroi de la gaine technique : min. 2 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique à angles droits, min. 3 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique ronde
- La section ventilée entre la gaine technique et la conduite d'évacuation des fumées doit être aisément contrôlable
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs

Règles techniques et règlements applicables dans ce contexte :
- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné
- EN 677/EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, méthode de calcul
- DIN 18160, installations de combustion, cheminées domestiques
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- À l'intérieur des bâtiments, les conduites d'évacuation des fumées pour la surpression doivent être conformes aux classes d'étanchéité au gaz/de pression P1 ou H1 et être ventilés sur toute leur longueur et circonférence. Si le système d'évacuation des fumées passe par des pièces de vie, il doit être posé sur toute la longueur dans une gaine technique en tant que système ventilé. La gaine technique doit répondre aux conditions requises par la réglementation relative au chauffage
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide. Les conduites d'évacuation des fumées en acier inoxydable et en plastique conviennent pour le système de cheminées en verre
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures. Les calculs justifiant l'aptitude du système d'évacuation des fumées doivent être apportés par le fabricant de l'installation.

Un deuxième raccordement retour permet de mieux exploiter la chaleur
La séparation des circuits de chauffage haute température et basse température par les deux raccordements retour permet de réaliser des économies de chauffage pouvant atteindre 4 % par rapport au modèle avec un seul raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Dans ce cas, les circuits de chauffage dont les températures de retour sont élevées sont reliés au raccordement retour supérieur. Les retours des circuits de chauffage à basse température affluent dans la partie inférieure de la chaudière sol gaz à condensation, car le maximum de condensation est généré à cet endroit.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première buse de retour (inférieure).

Pour augmenter le rendement et si la puissance thermique est suffisante, faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant la production d'eau chaude sanitaire.

Dispositif de neutralisation
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251(11/2011) du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :
- Pour les installations de chauffage de jusqu'à 200 kW, il est possible de renoncer à la neutralisation si une quantité équivalente d'eaux usées domestiques s'écoule par le même point de transfert vers les égouts publics. La directive prévoit un débit annuel moyen d'au moins 25 fois le volume d'eaux usées domestiques par rapport à la quantité de condensat attendue
- En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW

L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales.

Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. Le pH atteint ainsi une valeur comprise entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail A 115 et A 251.

Qualité de l'eau
Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'existe pas d'eau pure comme fluide de transfert de chaleur. Par conséquent, la qualité de l'eau, le traitement de l'eau et surtout le contrôle constant de l'eau doivent faire l'objet d'une attention toute particulière pour garantir un fonctionnement économique et fluide de l'installation. Le bon fonctionnement n'est pas le seul critère à prendre en compte pour le traitement de l'eau des systèmes de chauffage. L'économie d'énergie et la préservation de la valeur de l'ensemble de l'installation sont d'autres aspects à retenir. Le traitement de l'eau est un facteur essentiel d'accroissement de la rentabilité, de la sécurité de fonctionnement, de la durée de vie d'une installation de chauffage ainsi que de la préservation de son état de veille permanent.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Chauffages au sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique

entre la chaudière sol gaz/fioul à condensation et le chauffage par le sol.

Dispositifs d'alerte de présence d'huile et d'eau AFA 11 BAS Détecteur de liquide, avec kit de raccordement au brûleur, 230 V
Le système de détection des fuites comprend une partie de signal et une sonde à thermistance chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au point le plus bas du sol à contrôler ou du bac de récupération. En outre, le système de détection des fuites est relié au brûleur et à la chaudière par deux connecteurs à 7broches. En présence d'une fuite de fioul dans l'installation au fioul, la thermistance se refroidit et déclenche immédiatement une alarme visuelle et acoustique dans la partie de signal puis le brûleur s'éteint. Le système est testé par le TÜV et dispose du permis général de construire Z-65.40-339.

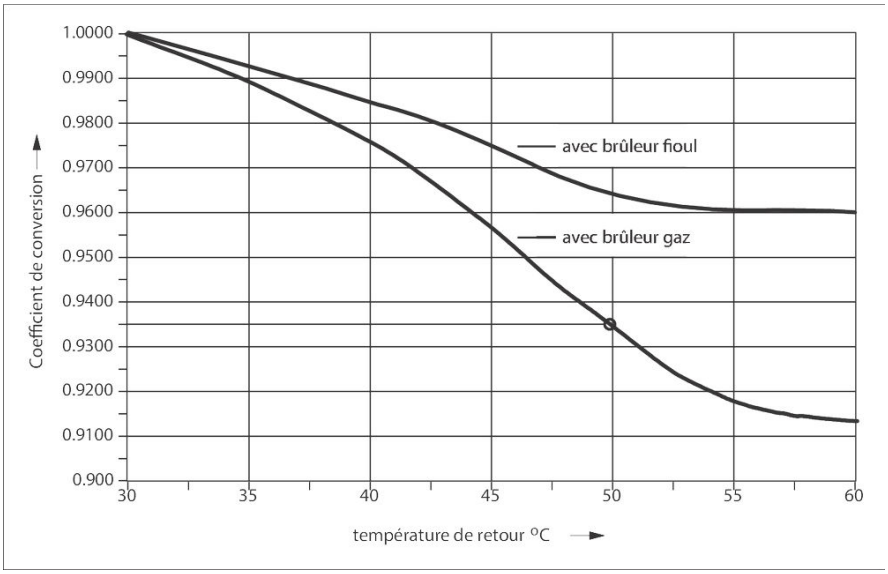
Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière sol gaz/fioul à condensation. L'utilisation des ballons d'eau chaude sanitaire Logalux avec le système de charge des ballons LAP et LSP présente des avantages énergétiques importants.

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Général
Noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé par le compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être arrêtées pour la mise en service (processus de chaleur), chaque chaudière doit être équipée d'un compteur de quantité de combustible.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 ° C



Exemple de calcul
Pour une chaudière sol à condensation avec brûleur gaz de 115 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C.
Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,935.
La puissance thermique nominale avec 70/50 °C est donc de 107,5 kW.

Prestations de service

Pour les gammes de produits Logano plus SB325, SB625 et SB745, Buderus propose différentes prestations complémentaires pour la mise en service et la maintenance.

Étendue des prestations lors d'une mise en service de chaudière :

- Si nous intervenons pour la mise en service, nous mettons l'accent sur les mesures suivantes :
  - Contrôle de la mise en place de la chaudière
  - Contrôle des équipements de sécurité (p. ex. limiteurs de pression à réarmement manuel min. et max., sécurité contre le manque d'eau, limiteur de température de sécurité...)
  - Contrôle visuel de l'unité de neutralisation
  - Contrôle de la position du pack de sondes
  - Contrôle des valeurs de l'eau (dureté, conductivité, PH)
  - Réglages de l'appareil de régulation conformément à la liste des paramètres spécifiés
  - Établissement d'un protocole de mise en service
  - Mise en service et réglage du brûleur
  - Analyse des fumées
  - Initiation de l'exploitant (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

Étendue des prestations lors d'une maintenance :

- Description des prestations de maintenance par la société Bosch Industriekessel GmbH
- Maintenance de sécurité des éléments suivants :
  - Fonctionnement de la chaudière
  - Mise en position d'arrêt
  - Paramètres de régulation
- Maintenance de sécurité du brûleur :
  - Contrôle et nettoyage du brûleur
  - Contrôle de la mise en position d'arrêt
  - Test de fonctionnement et optimisation
  - Analyse des fumées
- Maintenance de sécurité de l'alimentation en eau :
  - Contrôle visuel, test de fonctionnement et conseil
  - Contrôle et nettoyage du filtre à impuretés
  - Analyse des paramètres essentiels de l'eau fraîche et de l'eau de chaudière
- Contrôle du maintien de la pression
- Établissement de la documentation de maintenance (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

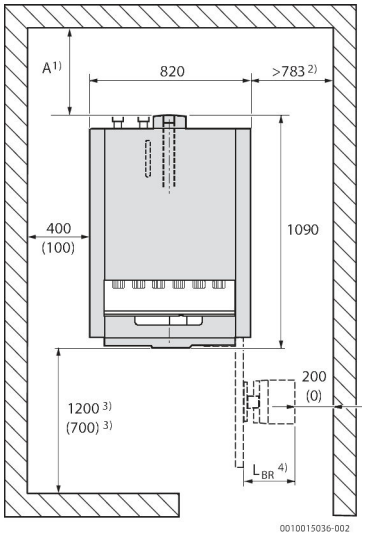
Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe Logano plus SB325, SB625 et SB745

Buderus accorde une garantie de jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe. La garantie s'applique exclusivement si le système a été installé par une entreprise qualifiée dans le respect des points suivants :

- La mise en service de la chaudière, du brûleur et des Logamatic 4000/5000 a été effectuée par Bosch Industriekessel GmbH. Exception : la mise en service et la maintenance des Logano plus SB325 peuvent être effectuées par une entreprise de chauffage certifiée (la certification peut être acquise par le biais d'une formation).
- La chaudière est entretenue au moins une fois par an par Bosch Industriekessel GmbH pendant la période de garantie (max. 10 ans). Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- L'eau de remplissage et le complément d'eau ont été traités (< 0,11 °dH selon VDI2035) indépendamment de la qualité de l'eau existante et des exigences selon la fiche de travail K8 de Buderus ▶ voir Recueil des fiches de travail techniques. L'eau de la chaudière et du circuit est au moins exempte de dureté (< 0,11 °dH selon VDI2035).
- La Logano plus SB325/625/745 fonctionne avec les marques de brûleurs Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello, Dunphy (brûleurs TDG02 à TDG05) ou Dreizler (marque Dreizler uniquement pour la Logano plus SB745).
- Le brûleur est commandé par Logamatic 4000/Logamatic 5000 (non compatible avec Logamatic 4212/Logamatic 5310). Une régulation externe peut servir à déterminer une valeur de consigne (température de départ ou énergie). Le système a été installé et réglé, il fonctionne conformément à la documentation technique (p. ex. les notices de montage et de mise en service) et les directives de planification (p. ex. les documents techniques de conception ou la fiche de travail K12 de Buderus ▶, voir document Recueil des fiches techniques de travail) et aux règles techniques générales.
- Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- Conformément au document de garantie, le recours à la garantie doit être déposé auprès de notre société pendant la période de garantie. Outre le justificatif de maintenance, présenter le document de garantie mentionnant la période de garantie. Les prestations de garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie. Cette garantie s'applique indépendamment des droits de garantie légaux vis-à-vis du vendeur de l'installation ou des différents composants et des droits extracontractuels. La garantie est une prestation indépendante, volontaire et gratuite du garant vis-à-vis du propriétaire du corps de chauffe. Elle n'a aucune influence sur l'accord de qualité conclu entre le vendeur et l'acheteur. En cas de demande de garantie, un montant maximum de 4 000 € sera remboursé pour les frais de main-d'œuvre et de déplacement.

Local d'installation

Local d'installation de SB325 sans brûleur



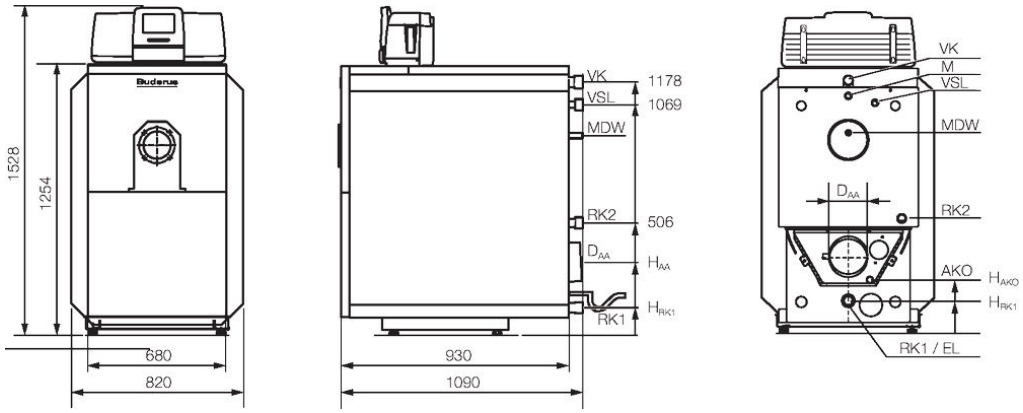
1) Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
2) Avec un support latéral pour régulateur.
3) Si la chaudière est équipée d'un brûleur externe, la dimension dépend également de la longueur du brûleur.
4) Tenir compte des dimensions du brûleur.

Taille de chaudière kW	Distance A1 1) mm
50	700 (400)
70	700 (400)
90 ... 115	760 (460)

1) Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.

Le corps de chaudière peut être transporté sur son châssis de base, par ex. sur des roulettes. Pour un transport avec grue, utiliser exclusivement les perçages des goussets en tôle.
Les cotes d'accès minimales correspondent à l'état de livraison de la chaudière au sol, déduction faite des cotes de la porte foyère et du raccordement ventouse. Les deux parties peuvent se démonter en cas d'exiguïté de l'accès.
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

Dimensions et caractéristiques techniques



AA = Sortie des fumées

AKO = sortie condensat, Ø extérieur 32 mm

MDW = pressostat de pression minimale, G ¼"

RK1 = retour chaudière 1 (retour basse température), R1½

RK2 = retour chaudière 2 (retour haute température), R1¼"

VK = départ chaudière R1½"

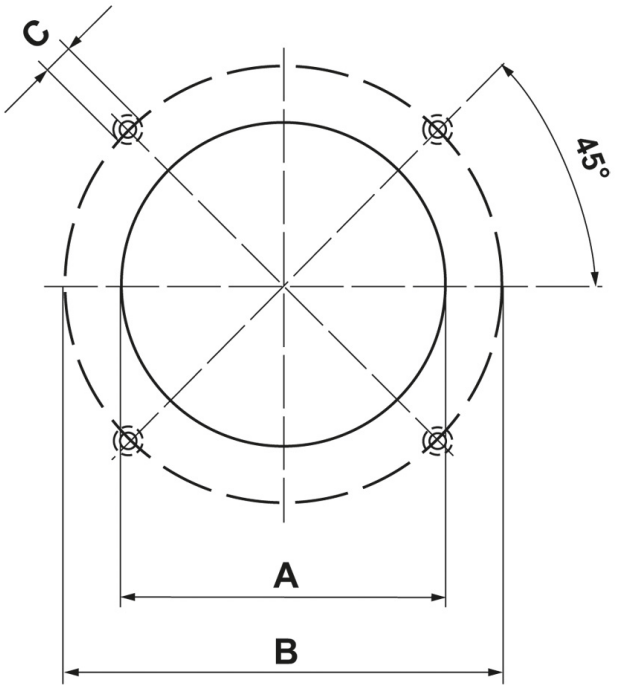
VSL = raccordement soupape de sécurité, départ conduite de sécurité (sur les installations ouvertes), R1"

Taille de chaudière		50	70	90	115
Hauteur de chaudière avec Logamatic 5000	mm	1528	1528	1528	1528
Hauteur de chaudière Logamatic EMS plus	mm	1374	1374	1374	1374
Largeur d'accès	mm	680	680	680	680
Longueur d'accès	mm	1115	1115	1115	1115
Sortie fumées D_{AA} intérieure	Ø mm	153	153	183	183
Sortie fumées H_{AA}	mm	357	357	327	327
Longueur du foyer	mm	890	890	890	890
Diamètre du foyer	Ø mm	370	370	370	370
Profondeur de la porte foyère	mm	95	95	70	70
Hauteur retour de chaudière 1 H_{RK1} [1]	mm	156	156	106	106
Hauteur sortie des condensats	mm	257,5	257,5	207,5	207,5
Charge thermique nominale Q_n		46,4 18,6	65,1 26,0	83,9 33,6	107,5 43,0
Teneur en CO_2 gaz/fioul	%	10/13	10/13	10/13	10/13
Poids net	kg	294	300	314	321
Volume d'eau	l	237	233	250	240
Volume de gaz	l	90	120	138	142
Pression de refoulement libre	Pa	en fonction du brûleur			
Résistance côté gaz de combustion	mbar	0,43	0,51	0,59	0,77
Température de départ autorisée [5]	°C	110	110	110	110
Pression de service autorisée	bar	4	4	4	4
Rendement de charge partielle selon règlement UE 813/2013	%	98	98	98	98
Marquage CE de chaudière au sol		CE-0085 AT 0074			
Températures de service 50/30 °C [2]					
Puissance thermique nominale gaz P_n pleine charge max.	kW	50	70	90	115
Puissance thermique nominale gaz P_n charge partielle [6]	kW	20,3	28,4	36,6	47
Puissance thermique nominale fioul P_n pleine charge max.	kW	47,3	66,2	85,1	108,7
Puissance thermique nominale fioul P_n charge partielle [6]	kW	19,2	26,8	34,6	44,4
Température des fumées pleine charge [3]	°C	45	45	45	45
Température des fumées charge partielle [3]	°C	30	30	30	30
Débit massique des fumées pleine charge	kg/s			0,0344	0,0443
Débit massique des fumées charge partielle	kg/s	0,0074	0,0103	0,0133	0,0171
Températures de service 80/60 °C [2]					
Puissance thermique nominale gaz/fioul P_n pleine charge	kW	45,2	63,5	81,8	104,7
Température des fumées pleine charge [3]	°C	72	72	72	72
Température des fumées charge partielle [3]	°C	40	40	40	40
Débit massique des fumées pleine charge	kg/s	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458

Taille de chaudière		50	70	90	115
Débit massique des fumées charge partielle	kg/s	0,0079	0,0111	0,0143	0,0183
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons		A	A	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D		–	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_S	%	92	92	–	–
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	45	64	–	–
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	71	71	–	–

[1] En cas de raccordement à retour commun, raccorder celui-ci à RK 1 (le client doit obturer RK 2)
[2] Conversion de la puissance nominale à des températures de service différentes selon le diagramme ▶ page 6015
[3] Selon DIN EN 303. Température minimale des fumées pour le calcul de la cheminée selon EN 13384 ▶ Document technique de conception « Technique de cheminée »
[4] La valeur entre parenthèse représente la pression de refoulement maximale recommandée
[5] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) – 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C
[6] Dépend du brûleur, pas de valeur minimale. Pour un fonctionnement optimal, la puissance minimale du brûleur doit être réglée aussi bas que possible

Cotes de montage du brûleur dans porte foyère



0010014319-001

Taille de chaudière SB325 (kW)	A	B	C
50..70	110	150	M8
90..115	130	170	M8


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



Logano plus SB625

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz/fioul à condensation	Variantes	Variantes	Régulation	Accessoires
Logano plus SB625	Brûleur gaz à air soufflé	145/185/240/310/400/510/640	Logamatic 5311	Aide à la sélection
	Brûleur fioul			
	sans			
		à partir de la page 6024	à partir de la page 6033	à partir de la page 6034

Avantages du produit

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 98 %
- Libre choix du combustible entre fioul EL à faible teneur en soufre et gaz
- Idéal pour construction de logements
- Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus SB625 - avec brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt »

Taille de chaudière			Référence	€	RG
Combustible gaz naturel E					
	145	20/50 mbar	7739603725	24.465,—	MA03
	185	20/50 mbar	7739603726	27.815,—	
	240	20 mbar	7739603718	32.865,—	
		50 mbar	7739603734	32.695,—	
	310	20 mbar	7739603772	38.995,—	
		50 mbar	7739603774	38.810,—	
	400	20 mbar	7739603719	44.570,—	
		50 mbar	7739603735	43.940,—	
Combustible gaz naturel LL					
	145	20/50 mbar	7739603725	24.465,—	MA03
	185	20/50 mbar	7739603726	27.815,—	
		20 mbar	7739603727	28.310,—	
	240	20 mbar	7739603753	33.315,—	
		50 mbar	7739603734	32.695,—	
	310	20 mbar	7739603773	39.450,—	
		50 mbar	7739603774	38.810,—	
	400	20 mbar	7739603720	47.505,—	
		50 mbar	7739603735	43.940,—	

Taille de chaudière			réduction de polluants NOx < 80 mg/m³n		Standard NOx < 120 mg/m³n		RG
			Référence	€	Référence	€	
Combustible gaz naturel E							
	510	20 mbar	7739603721	59.350,—	7739603728	59.140,—	MA03
		50 mbar	7739603731	57.465,—	7739603736	57.250,—	
	640	20 mbar	7739603723	76.820,—	7739603729	65.390,—	
		50 mbar	7739603733	64.545,—	7739603738	64.345,—	
Combustible gaz naturel LL							
	510	20 mbar	7739603722	66.275,—	7739603728	59.140,—	MA03
	640	20 mbar	7739603724	83.540,—	7739603730	72.315,—	
	510	50 mbar	7739603732	58.310,—	7739603737	58.090,—	
	640	50 mbar	7739603733	64.545,—	7739603738	64.345,—	

[1] Certificat 1re BImSchV pour combinaison chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques
[2] Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ à partir de la page 6033
[3] Affectations des brûleurs, voir page 6042

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz

Avis
- La mise en service des brûleurs à gaz à prémélange total suppose le montage du brûleur, y compris la conduite de gaz et le bloc gaz. Prévoir impérativement une évacuation suffisante de la chaleur.

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
145	1650	900	2320	639
185	1650	900	2320	646
240	1650	970	2350	715
310	1650	970	2350	740
400	1886	970	2420	988
510	2044	1100	2850	1112
640	2044	1100	2850	1135

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

Variateur de vitesse pour brûleurs gaz modulants

Désignation	Description	Référence	€	RG
Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WG30	■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WG30 ■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit ■ Monté directement sur le brûleur ■ À commander avec le brûleur	7736604601	1.415,—	MA03
Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WG40	■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WG40 ■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit ■ Monté directement sur le brûleur ■ À commander avec le brûleur	7736604602	1.415,—	
Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G10	■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G10 ■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit ■ Monté directement sur le brûleur ■ À commander en même temps que le brûleur (sauf pour WM-G-10/4-A version ZM PLN)	7736603363	4.130,—	MA09
Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G20	■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G20 ■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit ■ Monté directement sur le brûleur ■ À commander avec le brûleur	7736603364	4.355,—	

Logano plus SB625 - avec brûleur gaz à prémélange total Premix gamme de produits RX « RIELLO »



Description	Taille de chaudière	Référence	€	RG
■ Pour gaz naturel E / LL ■ Pour gaz liquide ■ 15 - 100 mbar	145	7736604449	23.530,—	MA03
	185	7736604450	27.190,—	
	240	7736604451	31.130,—	
■ Pour gaz naturel E / LL ■ 17 - 100 mbar	310	7736604452	37.260,—	
■ Pour gaz liquide ■ 17 - 100 mbar	310	7736604456	37.260,—	
■ Pour gaz naturel E / LL ■ Pour gaz liquide ■ 17 - 65 mbar	400	7736604453	45.590,—	
	510	7736604454	54.865,—	
	640	7736604455	61.450,—	

Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Équipement
- Brûleur gaz à prémélange total
- Le contrôle d'étanchéité au gaz peut être commandé en option avec la référence 7736604373

Avis
- La mise en service des brûleurs gaz à air soufflé suppose le montage du brûleur, y compris la conduite de gaz et le bloc gaz. Prévoir impérativement une évacuation suffisante de la chaleur.
- Commander séparément : (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ à partir de page 6033
- Affectations des brûleurs, voir page 6040

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids avec brûleur (kg)
145	1651	900	2334	638
185	1651	900	2334	645
240	1683	970	2363	710
310	1683	970	2363	730
400	1887	970	2395	993
510	2045	1120	2657	1103
640	2045	1120	2657	1127

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

Logano plus SB625 - avec brûleur gaz à air soufflé « RIELLO »

Taille de chaudière			Référence	€	RG
Combustible gaz naturel E					
	145	20 mbar	7739612013	23.310,—	MA03
		50 mbar	7739612020	23.310,—	
	185	20 mbar	7739612014	26.835,—	
		50 mbar	7739612021	26.680,—	
	240	20 mbar	7739612015	30.875,—	
		50 mbar	7739612022	30.745,—	
	310	20 mbar	7739612016	36.735,—	
		50 mbar	7739612023	36.445,—	
	400	20 mbar	7739612017	42.005,—	
		50 mbar	7739612024	41.710,—	
Combustible gaz naturel LL					
	145	20 mbar	7739612013	23.310,—	MA03
		50 mbar	7739612020	23.310,—	
	185	20 mbar	7739612014	26.835,—	
		50 mbar	7739612021	26.680,—	
	240	20 mbar	7739612027	31.015,—	
		50 mbar	7739612022	30.745,—	
	310	20 mbar	7739612028	36.900,—	
		50 mbar	7739612031	36.575,—	
	400	20 mbar	7739612029	42.170,—	
		50 mbar	7739612024	41.710,—	

Taille de chaudière			réduction de polluants NOx < 80 mg/m³n Référence	€	Standard NOx < 120 mg/m³n Référence	€	RG
Combustible gaz naturel E							
	510	20 mbar	7739612018	53.970,—	7739612033	49.010,—	MA03
		50 mbar	7739612025	54.710,—	7739612035	48.690,—	
	640	20 mbar	7739612019	63.325,—	7739612034	58.350,—	
		50 mbar	7739612026	60.795,—	7739612036	57.410,—	
Combustible gaz naturel LL							
	510	20 mbar	7739612030	54.710,—	7739612037	49.140,—	MA03
		50 mbar	7739612109	54.710,—	7739612039	48.855,—	
	640	20 mbar	7739612019	63.325,—	7739612038	61.140,—	
		50 mbar	7739612032	60.795,—	7739612040	57.840,—	

Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Équipement
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz

Avis
- La mise en service des brûleurs gaz à air soufflé suppose le montage du brûleur, y compris la conduite de gaz et le bloc gaz. Prévoir impérativement une évacuation suffisante de la chaleur.
- Commander séparément : (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ à partir de page 6033
- Affectations des brûleurs, voir page 6040

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids sans brûleur (kg)
145	1650	900	2096	613
185	1650	900	2117	620
240	1650	970	2425	685
310	1650	970	2485	705
400	1886	970	2485	953

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

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids sans brûleur (kg)
510	2044	1100	2820	1058
640	2044	1100	2820	1079

Logano plus SB625 - avec brûleur 100 % hydrogène « Dunphy »



Désignation	Pour taille de chaudière	Combustible hydrogène mbar	Combustible gaz naturel mbar	Référence	€	RG
Dunphy TDG02.26	145	100	20/40	7736607035	27.515,—	AG07
Dunphy TDG03.34	185	100	40	7736607036	28.750,—	
	185	100	20	7736607037	29.510,—	
	240	100	40	7736607038	29.995,—	
	240	100	20	7736607039	30.685,—	
Dunphy TDG04.45	310	100	40	7736607040	31.240,—	
	310	100	20	7736607041	32.065,—	
	400	100	40	7736607042	32.545,—	
	400	100	20	7736607043	33.370,—	
Dunphy TDG05.100	510	100	40	7736607044	33.925,—	
	510	100	20	7736607045	34.750,—	
	640	100	40	7736607046	35.305,—	
	640	100	20	7736607047	36.335,—	

Description du produit

- Buderus propose pour la Logano plus SB625 une combinaison de brûleurs adaptés et préréglés pour un fonctionnement 100 % hydrogène (H2).
- Le brûleur dispose d'un système asservi du gaz pour le gaz naturel et l'hydrogène
- La combinaison chaudière-brûleur est réglée en usine pour fonctionner intégralement à l'hydrogène (H2) ou intégralement au gaz naturel. Le brûleur peut être utilisé même si le raccordement à l'hydrogène n'est pas encore opérationnel.
- Faibles valeurs d'émission de NOx pour le fonctionnement au gaz naturel/à l'hydrogène grâce à la recirculation des fumées.

Avis

- Équipement complet prêt à connecter
- Pour en savoir plus sur les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à hydrogène, n'hésitez pas à contacter la succursale Buderus la plus proche. Ils répondront volontiers à vos questions.

Accessoires

Désignation	Description	Référence	€	RG
Régulation O2 Dunphy	■ Pour Dunphy TDG02 - TDG05 ■ Pour taille de chaudière de 145 à 640	7736607048	4.485,—	AG07
Écran pour régulation O2 Dunphy	■ Pour taille de chaudière de 145 à 640	7736607034	3.655,—	
Kit de maintenance Dunphy		7736607049	247,—	

Logano plus SB625 - avec brûleur fioul « Weishaupt »



Combustible		Taille de chaudière	Référence	€	RG
Fioul EL	pauvre en soufre	145	7739622801	23.690,—	MA03
Fioul EL	pauvre en soufre	185	7739622802	27.245,—	
Fioul EL	pauvre en soufre	240	7739623428	30.905,—	
Fioul EL	pauvre en soufre	310	7739621575	36.945,—	
Fioul EL	pauvre en soufre	400	7739621576	42.305,—	



		Taille de chaudière	réduction de polluant NOx < 80 mg/m³n Référence	€	Standard NOx < 120 mg/m³n Référence	€	RG
Fioul EL	pauvre en soufre	510	7739603751	56.730,—	7739603794	49.420,—	MA03
	pauvre en soufre	640	7739603752	64.370,—	7739603795	57.850,—	

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



Avis

- Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques
- Commander séparément : (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ à partir de page 6033
- Affectations des brûleurs, voir page 6040

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
145	1650	900	2320	641
185	1650	900	2320	648
240	1650	970	2350	850
310	1650	970	2350	950
400	1886	970	2420	1140
510	2044	1100	2850	1108
640	2044	1100	2850	1129

Logano plus SB625 - avec brûleur fioul « RIELLO »

	Combustible		Taille de chaudière	Référence	€	RG
	Fioul EL	Pauvre en soufre	185	7739603788	25.510,—	MA03
			240	7739603789	29.535,—	
			310	7739603790	35.605,—	
			400	7739603791	47.160,—	

	Combustible		Taille de chaudière	réduction de polluant NOx < 80 mg/m³n Référence	€	Standard NOx < 120 mg/m³n Référence	€	RG
	Fioul EL	pauvre en soufre	510	7739603792	53.775,—	7739603796	46.950,—	MA03
		pauvre en soufre	640	7739603793	59.825,—	7739603797	54.765,—	

Avis
- Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques
- Commander séparément : (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ à partir de page 6033
- Affectations des brûleurs, voir page 6040

Taille de chaudière	Hauteur sans appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
185	1650	900	2320	658
240	1650	970	2350	723
310	1650	970	2350	744
400	1886	970	2420	1015
510	2044	1100	2850	1120
640	2044	1100	2850	1141

Logano plus SB625 - sans brûleur

	Combustible	Taille de chaudière	Référence	€	RG
	Gaz naturel et gaz liquide, fioul à faible teneur en soufre	145	7739603743	18.410,—	MA03
		185	7739603744	21.740,—	MA03
		240	7739603745	25.790,—	MA03
		310	7739603746	31.195,—	MA03
		400	7739603747	36.335,—	MA03
		510	7739603748	42.920,—	MA03
		640	7739603749	49.000,—	MA03

Avis
- Appareil de régulation et brûleur non contenus dans la livraison ▶ à partir de la page 6033
- Tous les brûleurs à air soufflé gaz et brûleurs fioul courants et homologués peuvent être utilisés
- Affecter une plaque brûleur percée ou non percée à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page 6040

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
145	1651	900	1816	613
185	1651	900	1816	620
240	1683	970	1845	685
310	1683	970	1845	705
400	1887	970	1845	953
510	2045	1100	1980	1058

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

Taille de chaudière	Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
640	2045	1100	1980	1079

Si la chaudière est utilisée avec un Logamatic 5311 :
La consommation de courant totale du brûleur en caisse connecté au connecteur à 7 broches BR1 ne doit pas dépasser 8 A. Ceci s'applique aussi à la puissance absorbée au démarrage du brûleur. Le cas échéant, le client devra procéder à des découplages (voir Caractéristiques techniques du fabricant du brûleur). Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur tous les brûleurs d'unité existants.

Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1D – 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	326,60	
	Mise en service Bosch Industriekessel GmbH	■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Unité du brûleur et régulation Logamatic 5000 incluses	8737800737	1.775,—	DL01
		■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Avec brûleur Weishaupt ou Riello sur site et Logamatic 5000	8737800815	1.932,—	
		■ Pour Logano plus SB625 ■ Brûleur Riello RX180-360 sur site incl.	8737805783	1.754,—	
		■ Pour Logano plus SB625 ■ Brûleur Riello RX 500-850 sur site incl.	8737805784	2.194,—	

Pour assurer un déroulement fluide, remplir une liste de vérification et de paramétrage avant la mise en service - veuillez vous adresser à votre partenaire Buderus.

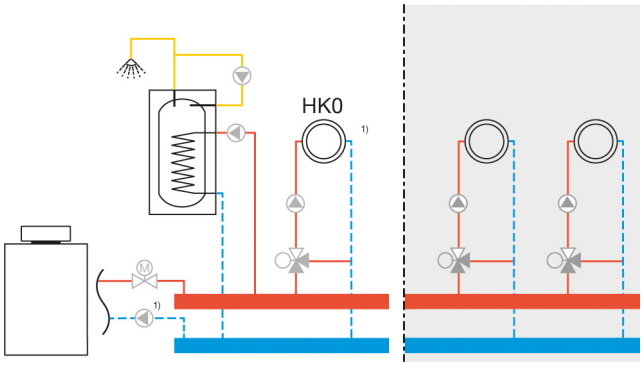
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5311



Exemple d'application



1) Au choix, circuit de chauffage ou de chaudière

Appareil de régulation		Logamatic 5311	Référence	€	RG
5311	Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité	❍	8718592475	3.170,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4	–	–	–
Module					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍ 1)	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
		■			
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
Accessoires					
PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés	Pour FM444/FM-AM/AM200	❍	63043983	113,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Outil de service Logamatic 5000	Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable	❍	8732900361	68,—	RE02

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

1) Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires

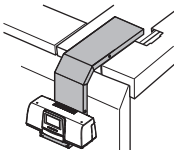
Désignation		Référence	Taille de chaudière 145	185	240	310	400	510	640
Gaz									
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS, R1 1/2	7738318491	●	●	–	–	–	–	–
Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	BEE robinet gaz BR984 TAS 2	7738318492	●	●	●	●	–	–	–
Régulation									
5311	Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité	8718592475	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Chauffage									
Kit de sécurité de chaudière	Pour tailles de chaudière 145– 185– DN 65	5584790	✱	✱	–	–	–	–	–
Kit de sécurité de chaudière	Pour tailles de chaudière 240– 310– DN 80	5584792	–	–	✱	✱	–	–	–
Kit de sécurité de chaudière	Pour tailles de chaudière 400– 640– DN 100	5584794	–	–	–	–	✱	✱	✱
DSH143 F001	Limiteur de pression maximale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur	81855160	–	–	–	●	●	●	●
DSL 143 F 001	Limiteur de pression minimale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur	81370440	–	–	–	●	–	–	–
Raccord de réduction	Pour contrôleur de pression minimale, de 1/4" - 1/2"	63030984	–	–	–	●	–	–	–
SYR 932.1 Protection contre le manque d'eau	À partir de 400 kW	81800088	–	–	–	–	●	●	●
Contrôleur de pression minimale	En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW	5176019	●	●	●	–	–	–	–
Kit limiteurs de pression maximale à réarmement manuel et de température de sécurité	Sur installations avec limiteur de température de sécurité ≤ 110 °C et > 300 kW	7738325221	–	–	–	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Collier Quattro	Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 65	7747204837	❍ 3)	❍ 3)		–	–	–	–
Collier Quattro	Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 80	7747204839	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–	–
Collier Quattro	Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 100	7747204840	–	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)
Neutralisation									
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623851	❍	–	–	–	–	–	–
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623852	❍	–	–	–	–	–	–
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623853	–	❍	●	●	●	–	–
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623854	–	❍	●	●	●	–	–
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623855	–	–	–	–	–	●	●
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623856	–	–	–	–	–	●	●
KN150.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul sans pompe de relevage de condensats, jusqu'à 200 kW	7739623861	❍	–	–	–	–	–	–
KN150.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul avec pompe de relevage de condensats, jusqu'à 200 kW	7739623862	❍	–	–	–	–	–	–
NB-ST 2.0	Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats, jusqu'à 500 kW	7738344416	–	❍	●	●	●	–	–
NB-KP 2.0	Pour chaudière jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats	7738344417	–	❍	●	●	●	–	–
NB-ST 3.0	Dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial, jusqu'à 1000 kW	7738344418	–	–	–	–	–	●	●

Désignation		Référence	Taille de chaudière 145	185	240	310	400	510	640
NB-KP 3.0	Pour chaudière au fioul jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7738344419	–	–	–	–	–	•	•
Prestations de service									
Mise en service ▶ voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations		–	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱

• nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

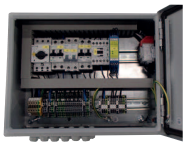
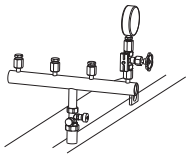
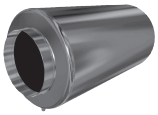
[1] Conception spécifique à l'installation
[2] En remplacement du pot de détente
[3] Nécessaire si les raccordements aux robinets de sécurité ne suffisent pas

Accessoires – Générateur de chaleur

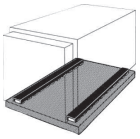
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Support pour appareil de régulation	■ Pour Logamatic 4212/4321/4322/5311 ■ Pour montage latéral à gauche ou à droite sur la chaudière au sol	7736602715	506,—	MA09
	Câble du brûleur	■ 2. allure, longueur 8 m ■ Nécessaire pour support d'appareil de régulation	7079690	41,—	RE09
	SYR 932.1 Protection contre le manque d'eau	■ Avec touche de test et verrouillage ■ Avec câble de raccordement entièrement câblé ■ Filetage R 2 ■ Selon DIN EN 12828 ■ Installation verticalement sur la chaudière ■ À partir de 400 kW	81800088	667,—	216
	Raccord de réduction	■ Pour contrôleur de pression minimale ■ De 1/4" à 1/2" ■ Pour chaudière 310 ■ Permet de remplacer la protection contre le manque d'eau par le limiteur de pression minimale DSL 143 F 001	63030984	28,—	MA09
	Contrôleur de pression minimale	■ En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW ■ Selon EN 12828	5176019	88,—	
	DSH143 F001	■ Limiteur de pression maximale de sécurité ■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur ■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars ■ Pression max. admissible 16 bars	81855160	379,—	485
	Kit limiteurs de pression maximale à réarmement manuel et de température de sécurité	■ Comprenant : limiteur de température de sécurité (STB) et limiteur de pression maximale ■ Pour remplacer le détendeur selon DIN EN 12828 sur les installations avec STB ≤ 110 °C et > 300 kW	7738325221	533,—	

6

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Module de sécurité brûleur BSM	■ Avec système de régulation Logamatic 4000 pour raccordement élec. séparé dispositifs de sécurité suivants selon EN12828 pour chaudière > 300 kW : ■ Dispositif de sécurité contre le manque d'eau ou limiteur de pression minimale à réarmement manuel ■ 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel ■ Deuxième limiteur de température de sécurité ■ 2 autres composants peuvent aussi être raccordés. Remarque concernant la Logamatic 5000 : pour l'activation des dispositifs de sécurité, il faut utiliser le module FM-SI et y connecter les composants de sécurité (pas sur le BSM). ■ Pour le raccordement électrique d'une pompe de circuit de chaudière de 230 ou 400 V, commande de pompe possible au choix par contact libre de potentiel ■ Pour raccordement électrique de brûleur à air soufflé 230 ou 400 V ■ Carter métallique robuste à revêtement par poudre, indice de protection IP54 ■ Précâblé, prêt au branchement et contrôlé en usine ■ Installation au mur simple ou fixation sur l'habillage de la chaudière ■ Avec faisceau de câbles prêt à brancher de 7,5 m pour le raccordement à l'appareil de régulation Logamatic 4000, 5000 et accessoires de montage ■ Dimensions (l x H x P) : 380 x 300 x 155 mm ■ Pour la variante correspondante, veuillez consulter la liste des brûleurs à air soufflé ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	BSM-1	8738622556	2.980,—	RE02
			BSM-2	8738622558	3.060,—	
			BSM-3	8738622559	3.060,—	
			BSM-4	8738622560	3.140,—	
			BSM-5	8738622571	3.140,—	
	Kit de sécurité de chaudière	■ Selon DIN EN 12828 ■ Thermomètre ■ Manomètre avec arrêt et bride de contrôle ■ Vanne de sécurité PN 6 avec soupape de remplissage et de vidange	Pour tailles de chaud. 145–185 – DN 65	5584790	1.590,—	MA09
			Pour tailles de chaud. 240–310 – DN 80	5584792	1.600,—	
			Pour tailles de chaud. 400–640 – DN 100	5584794	1.650,—	
	Distributeur	■ Selon DIN EN 12828 ■ Manomètre avec arrêt et bride de contrôle ■ Vanne à capuchon ■ Raccords pour : – 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel – 1 limiteur de pression minimale à réarmement manuel – 1 manomètre		8718583198	680,—	MA03
	Piège à son	■ En acier inoxydable ■ Avec écoulement des condensats intégré ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12			sur demande	
	Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées	■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées ■ 2 unités requises par silencieux	DN 180	5354330	101,—	MA09
			DN 200	5354332	106,—	
			DN 250	5354334	110,—	
			DN 300	5354336	125,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Socle amortissant les bruits de structure	■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12			
		145 – 310 kW	5963880	391,—	MA03
		400 kW	5963884	436,—	
		510 – 640 kW	5963886	453,—	
	Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS	■ R 1 1/2"	7738318491	320,40	07FC
		■ R 2"	7738318492	398,50	
	Bride intermédiaire pour le circuit de régulation de gaz	■ DN 65, 200 mm	7736602738	802,—	MA09
		■ DN 80, 240 mm	7736602739	877,—	
		■ DN 100, 300 mm	7736602740	939,—	
	Kit de coudes à bride pour le circuit de régulation de gaz	■ DN 65, 90°	7736602741	624,—	
		■ DN 80, 90°	7736602742	777,—	
		■ DN 100, 90°	7736602743	926,—	
	Support de robinets	■ Prisme avec vis de blocage	7736602744	64,—	
		■ Rail de montage 28 x 28 x 950 mm	7736602745	58,—	
		■ Pied support avec vis de serrage	7736602746	66,—	
	Appareils de nettoyage pour la surface de chauffe à condensation⊕	■ Pour série SB625/GE515/GE615	80393850	47,30	218
	Capot de brûleur	■ Pour brûleur gaz ■ Pour brûleur fioul ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12		sur demande	
	Châssis pour capot de brûleur	■ Nécessaire pour SB625 ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	80423200	506,—	MA09
	Manomètre VPS 504 « RIELLO »	■ Pour brûleur à air soufflé RS et RS/BLU	80806780	568,—	629
	Contrôle d'étanchéité gaz	■ Pour brûleur Riello RX ■ Contrôle d'étanchéité automatique entre deux électrovannes	7736604373	1.205,—	MA03
	AFA 11 BAS détecteur de liquide	■ Pour la signalisation optique et acoustique de l'accumulation de liquide sous le brûleur d'une installation de chauffage au fioul et l'arrêt du brûleur en cas d'alarme ■ Convient pour l'eau, le fioul et le diesel ■ Prémonté et prêt au raccordement ■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/ de validation ■ Plage de température : pièce de signalisation : ambiante -5/+40 °C / Sonde : ambiante -10/+60 °C ■ Tension AC 230 V ■ Alarme min. 70 dB(A) ■ Sonde : L x Ø: 33 x 10 mm, longueur de câble : 10 m ■ Contenu de la livraison : pièce de signalisation, 1 sonde opto-électronique raccordée, resp. un connecteur pour raccordement chaudière et ballon	7738344220	743,—	210
	Bac de récupération Afriso	■ Pour avertisseurs, blanc, en plastique (PE)	7738331234	126,—	
	Détecteur fioul-eau Afriso OM5	■ 230 V ■ Pour les entrepôts, les gaines en forme de dôme, les bacs de rétention, les réservoirs à double paroi ■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/ de validation et sortie de relais ■ Sonde avec autosurveillance	7738332187	657,—	
	Sonde opto-électronique Afriso pour OM5	■ Sonde de sol adaptée au détecteur huile-eau OM 5. La sonde est montée au point le plus bas de l'objet à surveiller.	8734156468	110,—	

6

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Neutralisation ▶ Sélectionner les dispositifs de neutralisation des condensats adaptés, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 12					
		■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			
	KN150.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623851	392,—	
	KN150.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623852	577,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623853	556,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623854	741,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623855	635,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623856	820,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 200 kW ■ Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation			
	KN150.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623861	678,—	
	KN150.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623862	863,—	
	NE-BG	■ Panier de rechange gaz	7738344968	79,—	
	NE-BO	■ Panier de rechange - fioul	7738344969	100,—	MA09
	NB-ST 2.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 500 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord sortie : hauteur 95 mm, dimensions Ø 25 mm ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie	7738344416	2.075,—	
	NB-KP 2.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 500 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m ■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm ■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230 V / 50 Hz, 150 W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230 V / 3A, sans potentiel) ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement de cheminée d'arrivée fournie	7738344417	2.775,—	

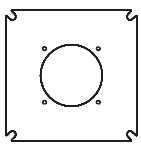
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	NB-ST 3.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Raccord arrivée : hauteur 120 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord sortie : hauteur 95 mm, dimensions Ø 25 mm ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie	7738344418	3.475,—	
	NB-KP 3.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m ■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm ■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230 V / 50 Hz, 150 W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230 V / 3A, sans potentiel) ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement de cheminée d'arrivée fournie	7738344419	4.510,—	MA09
	Set de remplissage	■ Pour NB-ST 2.0 et NB-KP 2.0 ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 500 kW	7738344422	868,—	
		■ Pour NB-ST 3.0 et NB-KP 3.0 ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW	7738344423	1.220,—	

6

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Pour en savoir plus sur les systèmes d'évacuation des fumées en plastique, consulter ▶ à partir de la page

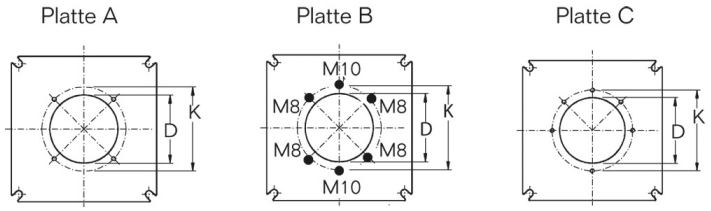
Perçage de la plaque de brûleur



Taille de chaudière	Ø	Ø	Filetage	Façade	Référence	€	RG
145–310	160	200/300 [1]	M10	A	5431315	184,—	MA09
	140	170	M8/M10	B	5431312	184,—	MA09
	165	186	M10	A	7057648	400,—	MA09
	Plaque de brûleur aveugle	–	–	Plaque borgne	8718575188	184,—	MA09
400	140	170	M8	A	7057610	215,—	MA09
	185	210	M10	A	8718578308	215,—	MA03
	210	235	M10	A	8718579778	215,—	MA03
	165	186	M10	A	7057623	215,—	MA09
	–	–	–	Plaque borgne	8718575189	215,—	MA09
510–640	165	186	M10	A	7057620	215,—	MA09
	185	210	M10	A	7057621	215,—	MA09
	185	224	M12	A	7057626	215,—	MA09
	200	280	M12	C	7057614	215,—	MA09
	210	235	M10	A	7057616	215,—	MA09
	225	270	M12	A	7057624	215,—	MA09
	270	298	M12	A	7057630	215,—	MA09
	–	–	–	Plaque borgne	63025209	93,—	MA09

[1] Gabarit de perçage tourné de 15° vers la gauche

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



Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

Désignation	Description	Référence	€	RG
Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison 4 semaines après confirmation de la commande.				
Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10	sur demande		

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

Description du produit

Logano plus SB625

- Tous les éléments en contact avec le gaz de chauffage et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité.
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface améliorée en aval de chauffage à condensation (surface de chauffage Kondens$^+$)
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- La surface Kondens plus favorise un transfert de chaleur maximum et une capacité de condensation très élevée
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition du foyer en haut et de la surface de chauffage en aval à condensation en bas. Cela permet de créer aisément des installations dans des espaces restreints et sur une surface de pose réduite
- Équipé de deux raccords de retour pour le raccordement séparé des retours haute température et basse température
- Excellente isolation thermique de tous les côtés. Cela permet de réduire au minimum les pertes à l'état de veille
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Combinaisons polyvalentes lors du choix des brûleurs à air soufflé, des appareils de régulation et des ballons tampons ECS
- La Logano plus SB625 est homologuée pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260, de gaz naturel E(H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 100 Vol.-%. H2 (la proportion d'hydrogène avec laquelle peut s'effectuer la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'hydrogène max. autorisée pour le brûleur en caisse), de gaz liquide et de fioul EL à faible teneur en soufre.
- Fiouls de marque courante avec max. 20 % d'EMAG (fioul EL pauvre en soufre avec max. 20 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6, la part d'EMAG avec laquelle la combinaison chaudière-brûleur peut fonctionner dépend de la part d'EMAG max. autorisée pour le brûleur en caisse) et fioul paraffinique selon DIN TS 51603-8.

Logano plus SB625 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt »

- Équipement comme SB625
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

Brûleur gaz à air soufflé WG 20 N/1-C, version ZM-LN

- Brûleur gaz à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) fonctionnement en continu 2 allures ou modulant
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Construction compacte
- Brûleur à gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes avec dispositif de mélange spécial pour de faibles valeurs d'émission grâce à la recirculation interne du gaz
- Teneur réduite en NO_x, NOx < 80 mg/kWh (DIN EN 676)
- Boîtier d'aspiration à isolation acoustique
- Automate de combustion numérique commandé par microprocesseur
  - Contrôle d'étanchéité intégré
  - Commande aisée par écran LCD et touches
  - Réglage du brûleur avec le module de commande et sur écran
  - Affichage de la position de puissance, du temps de fonctionnement du brûleur, de la position du clapet d'air, de l'adresse du bus et des défauts
  - Message de défaut avec affichage des six derniers défauts
  - Commande de servomoteurs
  - Conçue pour une communication numérique vers des régulations de niveau supérieur, télésurveillance et diagnostic, connexion e-Bus
- Commande électronique du réseau combustible/air selon une courbe caractéristique prédéfinie avec des moteurs pas à pas séparés
- Commande des servomoteurs combustible/air
- Appareil de réglage multiple avec 2 vannes de classe A, régulateur de pression gaz intégré, filtre à gaz et pressostat gaz
- Robinet à boisseau sphérique avec conduite gaz de verrouillage thermique intégrée
- Câblé prêt à être raccordé

Brûleur gaz à air soufflé WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A

- Brûleur gaz à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur, à 2 allures/modulant selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Construction compacte
- Boîtier d'aspiration à isolation acoustique
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes
- Automate de combustion commandé par microprocesseur avec contrôle d'étanchéité intégré
  - Commande aisée par écran LCD et touches
  - Affichage de la position de puissance, du temps de fonctionnement et des démarrages du brûleur, de la position du clapet d'air en cas d'arrêt du brûleur, de l'adresse du bus et des défauts
  - Message de défaut avec affichage des six dernières causes de défaut
  - Commande de servomoteur
  - Conçue pour une communication numérique vers des régulations de niveau supérieur pour une représentation sur PC du déroulement du fonctionnement, réglage des paramètres et télésurveillance vis e-Bus
- Contrôle de flamme
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour moteur de clapet d'air
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour la régulation du débit de gaz
- Appareil de réglage multiple avec 2 vannes de classe A, régulateur de pression gaz, filtre à gaz, robinet à boisseau sphérique avec dispositif de blocage de gaz thermique intégré et pièces de raccordement
- Contrôle d'étanchéité de série intégré à l'automate de combustion
- WG 40 : avec relais moteur
- Prêt à raccorder avec connecteur

Brûleur gaz à air soufflé WM-G 10

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à 2 allures automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement mise au point pour réduire considérablement le niveau sonore
- Avec contrôle d'étanchéité de série
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif gaz de verrouillage thermique intégré
- Régulateur de pression

- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride
- Filtre à gaz
- Compensateur de dilatation à partir d'un diamètre nominal de raccordement de gaz DN 65

Brûleur fioul WL 30 Z-C/WL40/1-A Z-1LN-A

- Brûleur fioul à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur selon la norme DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Version LN (Low-NOx) : Brûleur à fioul à air pulsé optimisé pour les émissions polluantes
- Construction compacte
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour le clapet d'air
- Bride pivotante pour faciliter les travaux de maintenance
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Automate de combustion commandé par microprocesseur
- Version WL 40 : avec relais moteur

Brûleur fioul à air soufflé WM-L10

- Brûleur fioul automatique, commandé par microprocesseur, à 2 allures avec démarrage progressif selon la norme DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes (modèle LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement mise au point pour réduire considérablement le niveau sonore

Affectations et raccordements

Taille de chaudière							Type de brûleur	Marquage CE DIN CERTCO	Raccordement de gaz	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids sans robinet (kg)	Pression de refoulement libre (Pa)	Variante BSM	Plage de puissance Brûleur (kW)
145	185	240	310	400	510	640								
Gaz naturel E 20 mbar														
x	x	–	–	–	–	–	WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	100/90	–	35-200
–	–	x	–	–	–	–	WG 30 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1	230/50	30	80	–	60-350
–	–	–	x	–	–	–	WG 40 N/1–A, version ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1	230/50	35	100	1	55-550
–	–	–	–	x	–	–	WG 40 N/1–A, version ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35	100	1	55-550
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54	100	2	75-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 80	400/50	56	100	3	125-900
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54	100	2	65-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	56	50	3	100-1000
Gaz naturel E 50 mbar														
x	x	–	–	–	–	–	WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	100/90	–	35-200
–	–	x	–	–	–	–	WG 30 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 3/4	230/50	30	80	–	60-350
–	–	–	x	x	–	–	WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 3/4	230/50	35	100/100	1	55-550
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	54	100	2	75-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	125-900
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	54	100	2	65-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	100-1000
Gaz naturel LL 20 mbar														
x	x	–	–	–	–	–	WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	80/50	–	35-200
–	–	x	–	–	–	–	WG 30 N/ –C, modèle ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1 1/2	230/50	30	80	–	60-350
–	–	–	x	–	–	–	WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35	100	1	55-550
–	–	–	–	x	–	–	WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 2	230/50	35	50	1	55-550
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 65	400/50	54	50	2	75-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 100	400/50	56	50	3	125-900

Taille de chaudière							Type de brûleur	Marquage CE DIN CERTCO	Raccordement de gaz	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids sans robinet (kg)	Pression de refoulement libre (Pa)	Variante BSM	Plage de puissance Brûleur (kW)
145	185	240	310	400	510	640								
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54	100	2	65-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	DN 65	400/50	56	100	3	100-1000
Gaz naturel LL 50 mbar														
x	x	–	–	–	–	–	WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	100/90	–	35-200
–	–	x	–	–	–	–	WG 30 N/1–C, modèle ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 3/4	230/50	30	80	–	60-350
–	–	–	x	x	–	–	WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 3/4	230/50	35	100/100	1	55-550
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	54	100	2	75-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	125-900
–	–	–	–	–	x	–	WM-G10/2, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	54	100	2	65-630
–	–	–	–	–	–	x	WM-G10/3, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	100-1000
Fioul à faible teneur en soufre														
x	x	x	–	–	–	–	WL 30 Z-C Z-1 LN	CE-0036 0249/99	–	230/50	28	100/90	–	72-300
–	–	–	x	x	–	–	WL40/1-A Z-1LN-A	5 G 820	–	230/50	37	100/100	1	140-500
–	–	–	–	–	x	–	WM-L10/2-AZ3 LN	5 G 1010/05	–	400/50	50	100/100	2	120-600
–	–	–	–	–	–	x	WM-L 10/3-AT3 LN	5 G 1010/05	–	400/50	50	100	3	250-800
–	–	–	–	–	x	–	WL 40 Z-A	CE-0036 0171/98	–	230/50	37	100/50	1	145-570
–	–	–	–	–	–	x	WM-L 10/3-AT	5 G 1010/05	–	400/50	50	100	3	250-800

Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité >400 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Logano plus SB625 avec brûleur à air soufflé « RIELLO »

- Équipement comme SB625
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

Brûleur gaz à prémélange total gammes RX 180 / 250 / 360 / 500 / 700 / 850

- Haute efficacité d'absorption électrique (70 %) grâce au moteur sans balais
- Moteur avec fixation d'amortisseur pour réduire ses vibrations
- Bloc gaz monté directement sur le brûleur
- Réduction des bruits d'aspiration du ventilateur
- Bloc gaz préréglé en usine (pour les OEM spécifiques)
- Plage de modulation étendue, sans nécessité d'un mécanisme de tête de flamme mobile
- Flamme très compacte
- Augmentation de l'échange thermique grâce à une part de rayonnement élevée, en particulier à puissance minimale
- Possibilité d'une intensité élevée de combustion avec des dimensions de tête de flamme réduites
- Nette réduction des bruits de combustion sur le parcours des fumées
- Allumage piloté pour un démarrage en douceur même en présence d'un excès d'air

Brûleurs gaz à air soufflé RS 25/E BLU / RS 35 E/BLU / RS 68/E BLU

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Deux allures en continu, version /E également modulante avec régulateur de modulation externe ou interne (supplément), pour gaz naturel, combustion à faibles émissions polluantes, pour gaz liquide avec kit de conversion (supplément)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement RS25/35 : 230 V/50 Hz, RS68:3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique du brûleur
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication de défaut
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, composition :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré livré démonté.
  - Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

Brûleur gaz à air soufflé RS 50/E

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) et gaz liquide (kit de conversion requis)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé avec réduction de polluants
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande du brûleur soumis à un test de composant
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication des erreurs par affichage de position
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, avec :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré livré démonté.
  - Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

Brûleur gaz à air soufflé RS 64/E MZ

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) et gaz liquide (kit de conversion requis)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et de faible puissance absorbée grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique du brûleur
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication des erreurs par affichage de position
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, avec :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré livré démonté.
  - Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

Brûleurs fioul RL 22 BLU/RL 32 BLU RL 55/M BLU

- Brûleur fioul Low-Nox, à deux allures automatique (RL 22 BLU/RL 32 BLU), à 2 allures en continu/modulant (RL 55 M/BLU), selon DIN EN 267, pour fioul EL selon DIN 51 603-1
- Raccord 230 V/50 Hz (RL 22 BLU/RL 32 BLU)
- Raccord 3~400 V/50 Hz (RL 55/M BLU)
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé

- Transformateur d'allumage haute tension
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Avec appareil de commande numérique du brûleur

Brûleur fioul à air soufflé RL 50 TC / RL 64 MZ

- Brûleur fioul automatique à deux allures, selon DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et de puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance

- Câblé et prêt à être raccordé
- Transformateur d'allumage haute tension
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique

Affectations et raccordements

Taille de chaudière							Type de brûleur	Marquage CE DIN CERTCO	Raccord-ement de gaz	Raccord-ement électrique	Poids sans. Robinet	Variante BSM	Plage de puissance
145	185	240	310	400	510	640				(V/Hz)	(kg)		Brûleur (kW)
Gaz naturel E 20 mbar													
x	–	–	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	–	44/125-370
–	x	x	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	32	–	44/125-370
–	–	–	x	–	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	x	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	–	x	–	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	70	3	150/350-860
–	–	–	–	–	–	x	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	3	150/350-860
–	–	–	–	–	x	–	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 1	3/400/50	41	3	80/285-630
–	–	–	–	–	–	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 2	3/400/50	42	4	150/400-850
Gaz naturel E 50 mbar													
x	x	x	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	–	44/125-370
–	–	–	x	–	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	x	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	–	x	x	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	4	150/350-860
–	–	–	–	–	x	–	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 1	3/400/50	41	3	80/285-630
–	–	–	–	–	–	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 1 1/4	3/400/50	42	4	150/400-850
Gaz naturel LL 20 mbar													
x	–	–	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	–	44/125-370
–	x	–	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	32	–	44/125-370
–	–	x	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	32	–	44/125-370
–	–	–	x	–	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	x	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 2	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	–	x	–	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	4	150/350-860
–	–	–	–	–	x	–	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 2	3/400/50	41	3	80/285-630
–	–	–	–	–	–	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 2	3/400/50	42	4	150/400-850
Gaz naturel LL 50 mbar													
x	x	x	–	–	–	–	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	–	44/125-370
–	–	–	x	x	–	–	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	33	1	72/202-480
–	–	–	–	–	x	x	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	4	150/350-860
–	–	–	–	–	x	–	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 1 1/4	3/400/50	41	3	80/285-630
–	–	–	–	–	–	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 1 1/2	3/400/50	42	4	150/400-850
Fioul EL, à faible teneur en soufre													
–	x	x	–	–	–	–	RL 22 BLU	CE 0036 0308/01	–	230/50	38	–	89/116-261
–	–	–	x	–	–	–	RL 32 BLU	CE 0036 0308/01	–	230/50	39	1	166/228-356
–	–	–	–	x	x	x	RL 55/M BLU	05 07 90223 001	–	400/50	62	4	190/356-712
–	–	–	–	–	x	–	RL 50 TC	5 G 226/98	–	400/50	37	2	148/296-593
–	–	–	–	–	–	x	RL 64 MZ TC	CE 0036 0382/07	–	400/50	40	4	200/400-820
Gaz naturel E/LL 15-100 mbar (gaz liquide possible)													
x	–	–	–	–	–	–	RX180S/PV	CE-0085BT0104	R1	230/50	25	–	30 – 180
–	x	–	–	–	–	–	RX250S/PV	CE-0085BT0104	R1	230/50	25	–	41 – 250
–	–	x	–	–	–	–	RX250S/PV	CE-0085BT0104	R1	230/50	25	–	41 – 250
Gaz naturel E/LL, 17-100 mbar													
–	–	–	x	–	–	–	RX360S/PV	CE-0085BR0225	R1	230/50	25	–	60 – 360
Gaz naturel E/LL 17-65 mbar (gaz liquide possible)													
–	–	–	–	x	–	–	RX500S/PV	CE-0085BR0226	R1 ½	230/50	40	–	82 – 490

Taille de chaudière							Type de brûleur	Marquage CE DIN CERTCO	Raccord-ement de gaz	Raccord-ement électrique	Poids sans. Robinet	Variante BSM	Plage de puissance
145	185	240	310	400	510	640				(V/Hz)	(kg)		Brûleur (kW)
–	–	–	–	–	x	–	RX700S/PV	CE-0085BT0516	R1 ½	230/50	45	–	140 – 700
–	–	–	–	–	–	x	RX850S/PV	CE-0085BT0516	R1 ½	230/50	48	–	170 – 880
Gaz liquide													
–	–	–	x	–	–	–	RX360S/PV LPG	CE-0085BR0225	R1	230/50	25	–	60 – 360

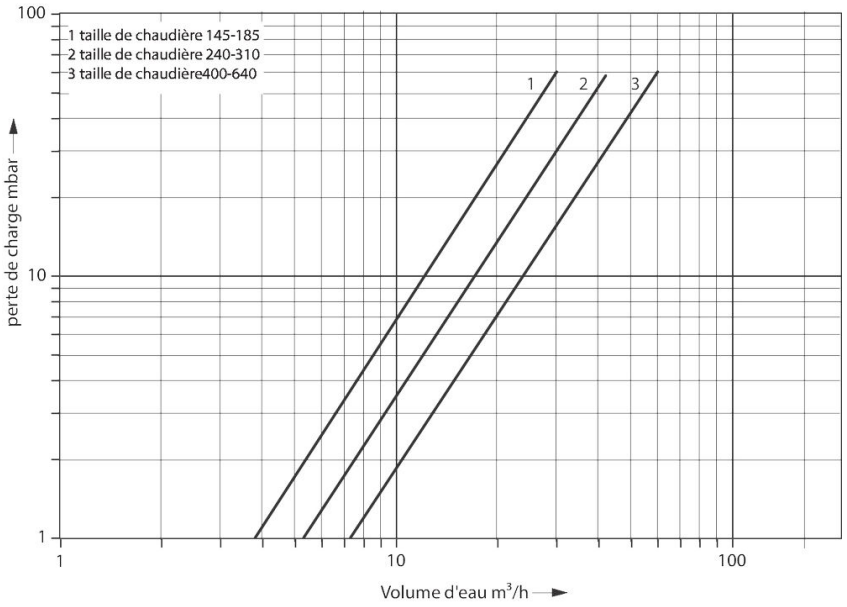
Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité >400 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Mode de livraison

Corps de chaudière	1 unité de transport
Habillage et isolation thermique	1 unité de transport
Brûleur à air soufflé	1 carton (pour RIELLO avec plaque brûleur)
Appareil de régulation	1 carton

Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



Brûleur fioul/gaz à air soufflé, combustibles
Pour la chaudière sol gaz à condensation, utiliser des brûleurs gaz à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 et munis du label CE.

La porte foyère peut s'ouvrir indifféremment vers la gauche ou la droite. Néanmoins, en fonction de l'installation côté client, elle n'est fixée que sur un seul côté de butée en raison de la conduite ou de la rampe de gaz et ne peut être ouverte qu'à distance de la rampe de gaz.

Tous les types de gaz conviennent aux brûleurs gaz, à l'exception des gaz industriels contenant du soufre et de l'hydrogène sulfuré (par ex. le gaz de cokerie, le gaz composite industriel) rarement présents. La qualité du gaz doit être conforme à la fiche de travail G260.

Pour la chaudière sol gaz/fioul à condensation, utiliser des brûleurs à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 ou EN 267 et munis du label EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio selon la norme DIN 51603.

Surmonter la résistance côté gaz de combustion de manière fiable. Si une surpression est nécessaire au niveau du raccordement ventouse, en tenir compte pour la résistance côté gaz de combustion lors du choix du brûleur. Le brûleur est monté sur la porte foyère. Des plaques brûleur prépercées sont disponibles en tant qu'accessoires.

Pour préserver la valeur de l'installation, nous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec l'entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une inspection régulières garantissent un fonctionnement fiable et rentable. En règle générale, le fabricant du brûleur n'accorde une garantie que si un contrat de maintenance et d'inspection a été conclu pour le brûleur.

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées des chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national.
- Les conduites d'évacuation des fumées sont classées par groupes en fonction de leur température maximale des fumées : 80, 120, 160 et 200 °C
- La section ventilée entre la gaine technique et la conduite d'évacuation des fumées doit être aisément contrôlable
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées en surpression doivent être ventilées
- Écartement entre système d'évacuation des fumées et paroi de la gaine technique : min. 2 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique à angles droits, min. 3 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique ronde
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs

Règles techniques et règlements applicables dans ce contexte :
- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, méthode de calcul
- DIN 18160, installations de combustion, cheminées domestiques
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- À l'intérieur des bâtiments, les conduites d'évacuation des fumées pour la surpression doivent être conformes aux classes d'étanchéité au gaz/de pression P1 ou H1 et être ventilés sur toute leur longueur et circonférence. Si le système d'évacuation des fumées passe par des pièces utilisées, elle doit être posée sur toute la longueur dans un conduit en tant que système ventilé. La gaine technique doit répondre aux conditions requises par la réglementation relative au chauffage.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide.
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures. Les calculs justifiant l'aptitude du système d'évacuation des fumées doivent être apportés par le fabricant de l'installation.

Un deuxième raccordement retour permet de mieux exploiter la chaleur
La séparation des circuits de chauffage haute température et basse température par les deux raccordements retour permet de réaliser des économies de chauffage pouvant atteindre 4 % par rapport au modèle avec un seul raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Dans ce cas, les circuits de chauffage dont les températures de retour sont élevées sont reliés au raccordement retour supérieur. Les retours des circuits de chauffage à basse température affluent dans la partie inférieure de la chaudière sol gaz à condensation, car le maximum de condensation est généré à cet endroit.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première buse de retour (inférieure).

Pour augmenter le rendement et si la puissance thermique est suffisante, faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant la production d'eau chaude sanitaire.

Dispositif de neutralisation
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251(11/2011) du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :
- Pour les installations de chauffage jusqu'à 200 kW, il est possible de renoncer à la neutralisation si une quantité équivalente d'eaux usées domestiques s'écoule par le même point de transfert vers les égouts publics. La directive prévoit un débit annuel moyen d'au moins 25 fois le volume d'eaux usées domestiques par rapport à la quantité de condensat attendue.
- En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW

L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales.

Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. Le pH atteint ainsi une valeur comprise entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail A 115 et A 251.

Qualité de l'eau
Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'existe pas d'eau pure comme fluide de transfert de chaleur. Par conséquent, la qualité de l'eau, le traitement de l'eau et surtout le contrôle constant de l'eau doivent faire l'objet d'une attention toute particulière pour garantir un fonctionnement économique et fluide de l'installation. Le bon fonctionnement n'est pas le seul critère à prendre en compte pour le traitement de l'eau des systèmes de chauffage. L'économie d'énergie et la préservation de la valeur de l'ensemble de l'installation sont d'autres aspects à retenir. Le traitement de l'eau est un facteur essentiel d'accroissement de la rentabilité, de la sécurité de fonctionnement, de la durée de vie d'une installation de chauffage ainsi que de la préservation de son état de veille permanent.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Chauffages au sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositifs d'alerte de présence d'huile et d'eau AFA 11 BAS Détecteur de liquide, avec kit de raccordement au brûleur, 230 V
Le système de détection des fuites comprend une partie de signal et une sonde à thermistance chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au

point le plus bas du sol à contrôler ou du bac de récupération. En outre, le système de détection des fuites est relié au brûleur et à la chaudière par deux connecteurs à 7broches. En présence d'une fuite de fioul dans l'installation au fioul, la thermistance se refroidit et déclenche immédiatement une alarme visuelle et acoustique dans la partie de signal puis le brûleur s'éteint. Le système est testé par le TÜV et dispose du permis général de construire Z-65.40-339.

Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol. L'utilisation des ballons d'eau chaude sanitaire Logalux avec le système de charge des ballons LAP et LSP présente des avantages énergétiques importants.

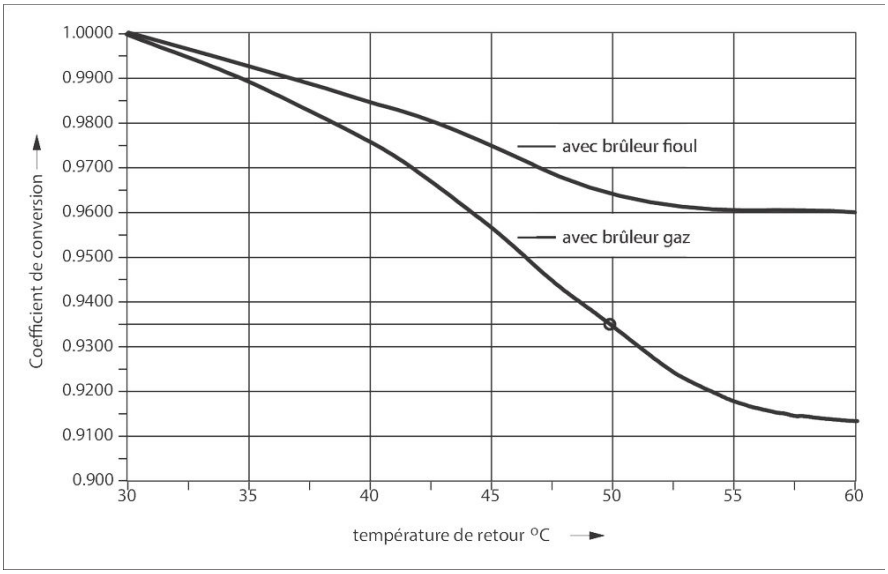
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Modulation de vitesse pour les brûleurs gaz à air soufflé modulants
- Le contrôle de vitesse permet de réduire la puissance électrique absorbée, notamment à charge partielle, ainsi que le niveau sonore.
- Les coûts supplémentaires liés à la modulation de vitesse peuvent être amortis en peu de temps

Général
Noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé par le compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être arrêtées pour la mise en service (processus de chaleur), chaque chaudière doit être équipée d'un compteur de quantité de combustible.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C



Exemple de calcul Pour une chaudière sol gaz à condensation avec brûleur gaz de 640 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C. Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,935. La puissance thermique nominale avec 70/50 °C est donc de 598,4 kW.

Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

Type	Chaudière de type / Taille de chaudière	SB625 145	185	240	310	400	510	640
Grundfos Magna 3								
Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10	7738314178	•						
Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10	7738308969		•	•	•			
Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10	7738308975					•		
Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10	7738308989						•	
Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10	7738309003							•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC								
OV Hydrocontrol V, DN32	7738339606	•						
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728		•					
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729			•	•	•		
OV Hydrocontrol VFC DN50	7747425730						•	
OV Hydrocontrol VFC DN65	7747425731							•

Prestations de service

Pour les gammes de produits Logano plus SB325, SB625 et SB745, Buderus propose différentes prestations complémentaires pour la mise en service et la maintenance.

Étendue des prestations lors d'une mise en service de chaudière :

- Si nous intervenons pour la mise en service, nous mettons l'accent sur les mesures suivantes :
  - Contrôle de la mise en place de la chaudière
  - Contrôle des équipements de sécurité (p. ex. limiteurs de pression à réarmement manuel min. et max., sécurité contre le manque d'eau, limiteur de température de sécurité...)
  - Contrôle visuel de l'unité de neutralisation
  - Contrôle de la position du pack de sondes
  - Contrôle des valeurs de l'eau (dureté, conductivité, PH)
  - Réglages de l'appareil de régulation conformément à la liste des paramètres spécifiés
  - Établissement d'un protocole de mise en service
  - Mise en service et réglage du brûleur
  - Analyse des fumées
  - Initiation de l'exploitant (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

Étendue des prestations lors d'une maintenance :

- Description des prestations de maintenance par la société Bosch Industriekessel GmbH
- Maintenance de sécurité des éléments suivants :
  - Fonctionnement de la chaudière
  - Mise en position d'arrêt
  - Paramètres de régulation
- Maintenance de sécurité du brûleur :
  - Contrôle et nettoyage du brûleur
  - Contrôle de la mise en position d'arrêt
  - Test de fonctionnement et optimisation
  - Analyse des fumées
- Maintenance de sécurité de l'alimentation en eau :
  - Contrôle visuel, test de fonctionnement et conseil
  - Contrôle et nettoyage du filtre à impuretés
  - Analyse des paramètres essentiels de l'eau fraîche et de l'eau de chaudière
- Contrôle du maintien de la pression
- Établissement de la documentation de maintenance (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

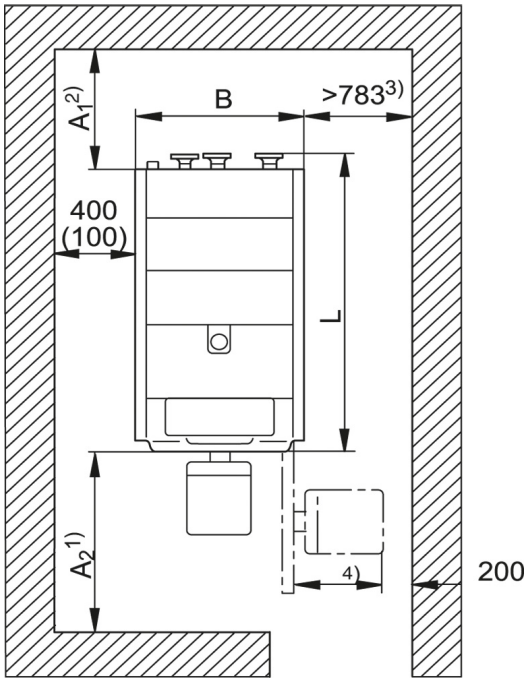
Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe Logano plus SB325, SB625 et SB745

Buderus accorde une garantie de jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe. La garantie s'applique exclusivement si le système a été installé par une entreprise qualifiée dans le respect des points suivants :

- La mise en service de la chaudière, du brûleur et des Logamatic 4000/5000 a été effectuée par Bosch Industriekessel GmbH. Exception : la mise en service et la maintenance des Logano plus SB325 peuvent être effectuées par une entreprise de chauffage certifiée (la certification peut être acquise par le biais d'une formation).
- La chaudière est entretenue au moins une fois par an par Bosch Industriekessel GmbH pendant la période de garantie (max. 10 ans). Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- L'eau de remplissage et le complément d'eau ont été traités (< 0,11 °dH selon VDI2035) indépendamment de la qualité de l'eau existante et des exigences selon la fiche de travail K8 de Buderus ▶ voir Recueil des fiches de travail techniques. L'eau de la chaudière et du circuit est au moins exempte de dureté (< 0,11 °dH selon VDI2035).
- La Logano plus SB325/625/745 fonctionne avec les marques de brûleurs Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello, Dunphy (brûleurs TDG02 à TDG05) ou Dreizler (marque Dreizler uniquement pour la Logano plus SB745).
- Le brûleur est commandé par Logamatic 4000/Logamatic 5000 (non compatible avec Logamatic 4212/Logamatic 5310). Une régulation externe peut servir à déterminer une valeur de consigne (température de départ ou énergie). Le système a été installé et réglé, il fonctionne conformément à la documentation technique (p. ex. les notices de montage et de mise en service) et les directives de planification (p. ex. les documents techniques de conception ou la fiche de travail K12 de Buderus ▶, voir document Recueil des fiches techniques de travail) et aux règles techniques générales.
- Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- Conformément au document de garantie, le recours à la garantie doit être déposé auprès de notre société pendant la période de garantie. Outre le justificatif de maintenance, présenter le document de garantie mentionnant la période de garantie. Les prestations de garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie. Cette garantie s'applique indépendamment des droits de garantie légaux vis-à-vis du vendeur de l'installation ou des différents composants et des droits extracontractuels. La garantie est une prestation indépendante, volontaire et gratuite du garant vis-à-vis du propriétaire du corps de chauffe. Elle n'a aucune influence sur l'accord de qualité conclu entre le vendeur et l'acheteur. En cas de demande de garantie, un montant maximum de 4 000 € sera remboursé pour les frais de main-d'œuvre et de déplacement.

Local d'installation

SB625 Local d'installation



1) Si la chaudière est équipée d'un brûleur externe, la dimension A2 dépend également de la longueur du brûleur.
2) Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
3) Avec un support latéral pour l'appareil de régulation
4) Tenir compte des dimensions du brûleur.

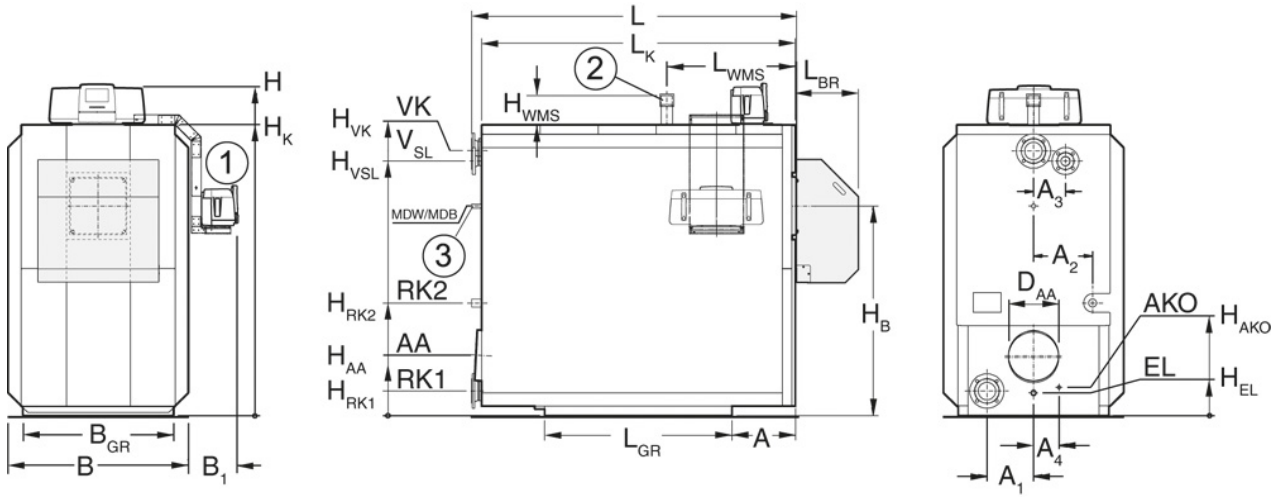
Taille de chaudière	Distance A_1 1) mm	Distance A_2 2) mm	Longueur L mm	Largeur l mm	Longueur/largeur/ hauteur d'accès en mm
145	760 (460)	1700 (1200)	1816	900	1735/720/1340
185	760 (460)	1700 (1200)	1816	900	1735/720/1340
230/240	800 (500)	1700 (1200)	1845	970	1760/790/1370
310	800 (500)	1700 (1200)	1845	970	1760/790/1370
400	900 (600)	1750 (1250)	1845	970	1760/790/1570
510	1000 (700)	2000 (1500)	1980	1100	1895/920/1730
640	1000 (700)	2000 (1500)	1980	1100	1895/920/1730

1) Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
2) Si la chaudière est équipée d'un brûleur externe, la dimension A2 dépend également de la longueur du brûleur.

Le corps de chaudière peut être transporté sur son châssis de base, par ex. sur des roulettes. Pour un transport avec grue, utiliser exclusivement les perçages des goussets en tôle.
Les cotes d'accès minimales correspondent à l'état de livraison de la chaudière au sol, déduction faite des cotes de la porte foyère et du raccordement ventouse. Les deux parties peuvent se démonter en cas d'exiguïté de l'accès.
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

Logano plus SB625
Chaudières sol gaz/fioul à condensation · 145 - 640 kW

Dimensions et caractéristiques techniques



Taille de chaudière		145	185	240	310	400	510	640
Hauteur chaudière avec appareil de régulation H	5000 (mm)	1651	1651	1683	1683	1887	2045	2045
Longueur	L (mm) L_K (mm)	1816 1746	1816 1746	1845 1774	1845 1774	1845 1774	1980 1912	1980 1912
Longueur de brûleur L_{BR}	WG (mm) BS/M (mm) RS/M (mm) RS/M BLU (mm) RX S/PV (mm)	500 280 – – 503	500 301 – – 503	500 – 580 – 503	500 – 580 – 502	577 – 580 – 550	868 – 580 840 670	868 – 840 – 670
Largeur l (mm)		900	900	970	970	970	1100	1100
Hauteur	H (mm) H_K (mm)	1606 1376	1606 1376	1638 1408	1638 1408	1842 1612	2000 1770	2000 1770
Accès	Largeur/hauteur (mm) longueur (mm)	720/1340 1735	720/1340 1735	790/1370 1760	790/1370 1760	790/1570 1760	920/1730 1895	920/1730 1895
Cadre de base	Largeur B_{CB} (mm) longueur L_{CB} (mm)	720 1142	720 1142	790 1142	790 1142	790 1142	920 1142	920 1142
Distance A (mm)		285	285	285	285	285	367	367
Sortie des fumées	Ø D_{SF} intérieur (DN) H_{SF} (mm)	183 300	183 300	203 305	203 305	253 333	303 370	303 370
Foyer	Longueur (mm) Ø (mm)	1460 453	1460 453	1460 453	1460 453	1460 550	1594 650	1594 650
Porte foyère	Profondeur (mm) H_B (mm)	185 985	185 985	185 1017	185 1017	185 1135	185 1275	185 1275
Départ chaudière [2]	Ø DC (DN) H_{DC} (mm)	65 1239	65 1239	80 1260	80 1260	100 1442	100 1613	100 1613
Retour chaudière 1 [2]	Ø RC1 (DN) H_{RC1} (mm) A_1 (mm)	65 142 275	65 142 275	80 142 300	80 142 300	100 150 290	100 150 284	100 150 284
Retour chaudière 2 [2]	Ø RC2 (DN) H_{RC2} (mm) A_2 (mm)	R 1 1/2 495 295	R 1 1/2 495 295	R 1 1/2 512 310	65 512 310	65 597 315	80 685 360	80 685 360
Départ conduite de sécurité [3]	Ø DCS (DN) H_{DCS} (mm) A_3 (mm)	R 1 1/4 1180 160	R 1 1/4 1180 160	32 1213 170	32 1213 170	50 1327 210	50 1549 195	50 1549 195
Vidange H_{VD} (mm)		85	85	82	82	90	138	138
Raccordement du gaz (DN)		[4]						
Charge thermique nominale Qn	Charge partielle (kW) [5] Pleine charge, max. (kW)	54,3 135,8	69,3 173,2	89,8 224,4	116,0 289,9	149,5 373,8	191,6 478,9	239,9 599,8
Teneur en CO2 gaz/fioul (%)		10 / 13						
Poids net (kg)		613	620	685	705	953	1058	1079
Poids avec brûleur (kg)		648/643	655/650	720/715	753/735	1001	1156	1177
Volume d'eau (l)		560	555	675	645	680	865	845
Volume de gaz (l)		327	333	347	376	541	735	750
Pression de refoulement disponible (Pa)		50 / en fonction du brûleur [1]						

Taille de chaudière		145	185	240	310	400	510	640
Résistance côté gaz de combustion (mbar)		1,2	1,55	2,2	2,4	3	3,55	4,4
Température de départ autorisée (°C) [5]		110						
Pression de service autorisée (bar)		4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
Marquage CE de chaudière au sol		CE-0085 AT 0075						
Températures de service 50/30 °C [6]								
Puissance thermique nominale Pn gaz	Pleine charge (kW) charge partielle (kW) [8]	145 59,2	185 75,6	240 97,8	310 126,3	400 162,4	510 208,8	640 261,5
Puissance thermique nominale Pn fioul	Pleine charge (kW) charge partielle (kW) [8]	137,0 55,9	174,8 71,4	226,8 92,4	293,0 119,4	378,0 153,5	482,0 197,3	604,8 247,1
Température des fumées [7]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	45 35	45 35	45 35	45 35	45 35	45 35	45 35
Débit massique des fumées	Pleine charge (kg/s) charge partielle (kg/s)	0,0552 0,0217	0,0704 0,0277	0,0928 0,0360	0,1200 0,0465	0,1528 0,0603	0,1969 0,0770	0,2466 0,0958
Températures de service 80/60 °C [6]								
Puissance thermique nominale Pn gaz/fioul	Pleine charge (kW)	132,7	169,2	218,9	282,8	365,2	467,9	585,4
Température des fumées [7]	Pleine charge (°C) charge partielle (°C)	74 45	74 45	74 45	74 45	74 45	74 45	74 45
Débit massique des fumées	Pleine charge (kg/s) charge partielle (kg/s)	0,0579 0,0231	0,0738 0,0295	0,0956 0,0383	0,1235 0,0494	0,1592 0,0637	0,2040 0,0816	0,2555 0,1022

[1] Logano plus SB625 avec brûleur
[2] Bride selon DIN 2631 PN 6. En cas de raccordement à retour commun, raccorder celui-ci à RK 1 (le client doit obturer RK 2)
[3] Bride selon DIN 2633 PN 16
[4] Pour en savoir plus sur le raccordement de gaz, se reporter en ▶ page 6043
[5] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) – 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C
[6] Conversion de la puissance nominale à des températures de service différentes selon le diagramme ▶ page 6047
[7] Température des fumées pour le calcul de la section selon DIN EN 13384 (moyenne de la gamme de produits). La température mesurée des fumées peut varier selon le réglage du brûleur et la température de système réelle.
[8] Dépend du brûleur, pas de valeur minimale. Pour un fonctionnement optimal, la puissance minimale du brûleur doit être réglée aussi bas que possible.



Logano plus SB745

1. Surface de chauffage en aval Kondens plus – avec une torsion spéciale pour optimiser le potentiel de condensation.
2. Foyer à combustion continue – pour une combustion propre et à faibles émissions.
3. Porte foyère - Avec charnière de porte interchangeable.
4. Conduit des fumées – avec piège à son intégré pour réduire les émissions sonores.
5. Aube directrice – pour la séparation hydraulique de l'eau de retour plus froide et plus chaude destinée à une répartition optimale de l'eau et un rendement de condensation plus élevé.
6. Habillage en usine – avec isolation thermique très efficace pour accroître le rendement et minimiser les pertes de chaleur.
7. Rails du cadre de base – avec ouvertures pour le levage à l'aide d'un cric ou d'un chariot élévateur à fourche ; démontables pour faciliter l'accès.

Aperçu du produit

Chaudière sol gaz/fioul à condensation	Brûleur	Variantes	Régulation	Accessoires
Logano plus SB745	Brûleur gaz à air soufflé Brûleur fioul sans	800/1000/1200	Logamatic 5311	Aide à la sélection
		à partir de la page 6056	à partir de la page 6060	à partir de la page 6061

Avantages du produit

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 98 %
- Chaudière à condensation haut rendement en acier inoxydable pour la combustion de gaz naturel et de gaz liquide ainsi que de fioul EL à faible teneur en soufre
- Montage aisée grâce à l'isolation et à l'habillage d'usine
- Avec piège à son intégré pour réduire les émissions sonores
- Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

Logano plus SB745 - avec brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt »

	Désignation		Réduction de polluant (NO_x) [1] Référence	€	Standard [1] Référence	€	RG
Gaz naturel E							
	SB745-800	20 mbar	SB745KG 800	sur demande	7739600536	86.630,—	–
		50 mbar	7739621030	75.730,—	7739600542	74.280,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739600540	89.425,—	–	–	MA03
	SB745-1200	50 mbar	7739621959	104.115,—	–	–	MA03
Gaz naturel LL							
	SB745-800	50 mbar	7739621031	76.355,—	7739600542	74.280,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739600540	89.425,—	–	–	MA03
	SB745-1200	50 mbar	7739621959	104.115,—	–	–	MA03

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Avis
Les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à réduction de polluants > 1000 kW de charge thermique nominale répondent aux exigences de la 44e BImSchV Conditions limites voir fiche de travail K9.
Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page 6060
Affectations des brûleurs, voir page 6061

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

Taille de chaudière	Hauteur avec socle de la chaudière (mm)	Largeur sans appareil de régulation (mm)	Profondeur (mm)	Poids sans brûleur (kg)
800	2014	960	3300	1510
1000	2192	1040	3325	1760
1200	2192	1040	3485	1790

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

Logano plus SB745 - avec brûleur gaz LowNOx PLN « Weishaupt »

	Désignation		réduction de polluant (NO_x) Référence	€	RG
Gaz naturel E					
	SB745-800	50 mbar	7739619891	82.965,—	MA03
		200 mbar	7739619896	82.260,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739619892	100.825,—	MA03
		200 mbar	7739619897	100.115,—	MA03
	SB745-1200	50/200 mbar	7739619893	115.565,—	MA03
		200 mbar	7739619898	113.845,—	MA03
Gaz naturel LL					
	SB745-800	50 mbar	7739619894	83.980,—	MA03
		200 mbar	7739619896	82.260,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739619895	101.840,—	MA03
		200 mbar	7739619897	100.115,—	MA03
	SB745-1200	50/200 mbar	7739619893	115.565,—	MA03

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

Taille de chaudière	Hauteur avec socle de la chaudière (mm)	Largeur sans appareil de régulation (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
800	2014	960	2545	1510
1000	2192	1040	3485	1760
1200	2192	1040	3485	1790

Avis
Les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à réduction de polluants > 1000 kW de charge thermique nominale répondent aux exigences de la 44e BImSchV Conditions limites voir fiche de travail K9.

Aide au montage pour brûleur PLN Weishaupt

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Aide au montage Weishaupt	■ Pour WM 10 PLN	7736605909	630,—	MA09
		■ Pour WM 20 PLN	7736605910	1.475,—	

Régulation de la vitesse pour les brûleurs gaz modulants WM-G10/20

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G10	■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G10 ■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit ■ Monté directement sur le brûleur ■ À commander en même temps que le brûleur (sauf pour WM-G-10/4-A version ZM PLN)	7736603363	4.130,—	MA09
	Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G20	■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G20 ■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit ■ Monté directement sur le brûleur ■ À commander avec le brûleur	7736603364	4.355,—	

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

Logano plus SB745 - avec brûleur gaz à air soufflé « RIELLO »

	Désignation		Réduction de polluant (NO_x) [1] Référence	€	Standard [1] Référence	€	RG
Gaz naturel E							
	SB745-800	20 mbar	7739612041	79.535,—	7739612068	74.790,—	MA03
		50 mbar	7739612044	71.490,—	7739612070	70.835,—	MA03
	SB745-1000	20 mbar	7739612042	87.070,—	–	–	MA03
		50 mbar	7739612045	81.650,—	–	–	MA03
Gaz naturel LL							
	SB745-800	20 mbar	7739612047	86.355,—	7739612069	79.720,—	MA03
		50 mbar	7739612044	71.490,—	7739612070	70.835,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739612048	107.545,—	–	–	MA03
		50 mbar	7739612108	82.080,—	–	–	MA03

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Référence 7739612047 Puissance thermique au foyer 730 kW
Avis
Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page
Affectations des brûleurs, voir page

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

Taille de chaudière	Hauteur avec socle de la chaudière (mm)	Largeur sans appareil de régulation (mm)	Profondeur (mm)	Poids sans brûleur (kg)
800	2014	960	3300	1510
1000	2192	1040	3325	1760
1200	2192	1040	3325	1790

6

Logano plus SB745 - avec brûleur fioul « Weishaupt »

	Désignation		Réduction de polluant (NO_x) [1] Référence	€	Standard [1] Référence	€	RG
	SB745-800	Fioul EL, à faible teneur en soufre	7739600535	75.355,—	7739600532	69.440,—	MA03
	SB745-1000	Fioul EL, à faible teneur en soufre	7739602474	92.205,—	–	–	MA03
	SB745-1200	Fioul EL, à faible teneur en soufre	7739602475	106.690,—	–	–	MA03

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur fioul
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

- Les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à réduction de polluants > 1000 kW de charge thermique nominale répondent aux exigences de la 44e BImSchV Conditions limites voir fiche de travail K9.

Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation à une chaudière au sol ▶ à partir de la page
- Affectations des brûleurs, voir page

Avis

Taille de chaudière	Hauteur avec socle de la chaudière (mm)	Largeur sans appareil de régulation (mm)	Profondeur (mm)	Poids sans brûleur (kg)
800	2014	960	3260	1510
1000	2192	1040	3155	1760
1200	2192	1040	3285	1790

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

Logano plus SB745 - avec brûleur fioul « RIELLO »

	Désignation		Réduction de polluant (NO_x) [1] Référence	€	Standard [1] Référence	€	RG
	SB745-800	Fioul EL, à faible teneur en soufre	7739600599	70.445,—	7739600596	65.435,—	MA03
	SB745-1000	Fioul EL, à faible teneur en soufre	7739600600	80.485,—	–	–	MA03

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Référence 7739600600 Puissance thermique au foyer 920 kW

Caractéristiques d'équipement
- Brûleur fioul
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

Avis
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation à une chaudière au sol ▶ à partir de la page
- Affectations des brûleurs, voir page

Taille de chaudière	Hauteur avec socle de la chaudière (mm)	Largeur sans appareil de régulation (mm)	Profondeur (mm)	Poids sans brûleur (kg)
800	2014	960	3260	1510
1000	2192	1040	3155	1760
1200	2192	1040	3285	1790

Logano plus SB745 - sans brûleur

	Combustible	Taille de chaudière	Référence	€	RG
	Fioul EL à faible teneur en soufre, gaz naturel et gaz liquide	800	7736615899	58.670,—	MA03
		1000	7736615900	68.870,—	MA03
		1200	7736615901	82.590,—	MA03

Caractéristiques d'équipement
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

Avis
- Commander séparément (appareil de régulation, brûleur et plaque brûleur non inclus dans le contenu dans la livraison) : affecter un appareil de régulation à une chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page
- Pour tous les brûleurs gaz à air soufflé homologués du marché et brûleurs fioul compatibles fioul EL, à faible teneur en soufre
- Affecter une plaque brûleur percée ou non percée à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page 6066

Taille de chaudière	Hauteur avec socle de la chaudière (mm)	Largeur sans appareil de régulation (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
800	2014	960	2545	1510
1000	2192	1040	2580	1760
1200	2192	1040	2580	1790

Si la chaudière est utilisée avec un Logamatic 5311 :
La consommation de courant totale du brûleur en caisse connecté au connecteur à 7 broches BR1 ne doit pas dépasser 8 A. Ceci s'applique aussi à la puissance absorbée au démarrage du brûleur. Le cas échéant, le client devra procéder à des découplages (voir Caractéristiques techniques du fabricant du brûleur). Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur tous les brûleurs d'unité existants.

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

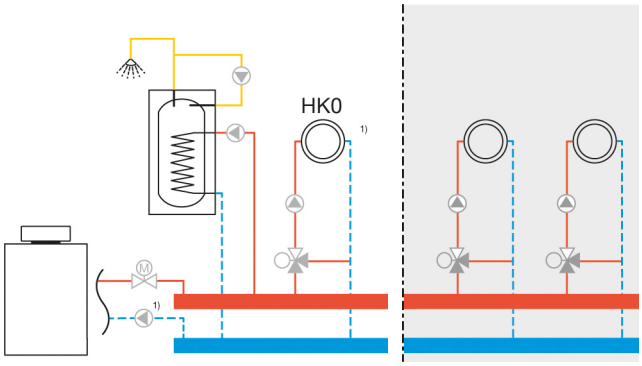
Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5311



Exemple d'application

FM-MM: HK1 ... HK8



1) Au choix, circuit de chauffage ou de chaudière

Appareil de régulation		Logamatic 5311	Référence	€	RG
5311	Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité	❍	8718592475	3.170,—	RE02
Emplacements libres pour connexion de modules		4	–	–	–
Module					
FM-SI	Intégration de dispositifs de sécurité externes	❍	8718598835	325,—	RE02
FM-MW	Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000)	❍	8718598831	551,—	RE02
FM-MM	Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage	❍	8718598828	568,—	RE02
FM-CM	Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus)	❍ 1)	7736606540	1.230,—	RE02
FM-AM	Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif	❍	8718598842	744,—	RE02
Portail Control Center Commercial avec fonctionnalités de base (commande via Internet)		■	–	–	–
FM-RM	Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation	❍	8732900362	63,—	RE02
Passerelle IP (routeur VPN)	Passerelle IP (FM-RM requis)	❍	7736602623	1.435,—	RE02
Accessoires					
PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés	Pour FM444/FM-AM/AM200	❍	63043983	113,—	RE09
Commande à distance BFU	Commande à distance pour un circuit de chauffage	❍	5720720	196,—	RE02
Connecteur de pompe électronique	Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	❍	89094252	67,—	999
Sonde de température FV/FZ	Avec connecteur de raccordement	❍	5991376	70,—	RE09
Support de sonde 1/2"	100 mm jusqu'à DN 150	❍	5446142	26,—	RE09
Outil de service Logamatic 5000	Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable	❍	8732900361	68,—	RE02

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

1) Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2

Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations

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

Aide à la sélection – Accessoires

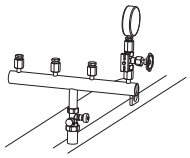
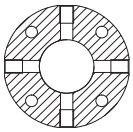


Désignation		Référence	Taille de chaudière 800	1000	1200
Régulation					
5311	Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité	8718592475	● [1]	● [1]	● [1]
Support d'appareil de régulation	Montage au choix à gauche ou à droite	–	■	■	■
Chauffage					
Groupe de sécurité de chaudière	Kit de robinetterie de sécurité pour chaudière SB745 avec distributeur, manomètre et vanne de sécurité ainsi que 2x limiteurs de pression maximale et 1x limiteur de pression minimale et 1x limiteur de température de sécurité	7739600595	●	●	●
Collier Quattro	Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 100	7747204840	❍	–	–
Anneau Quattro pour raccordement chaudière	Anneau Quattro pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 125	7747204841	–	❍	❍
Neutralisation					
KN1000.4	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats	7739623855	●	●	–
KN1000.4 KP	Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7739623856	●	●	–
KN1000.4	2x dispositifs de neutralisation des condensats pour gaz, 4x paniers de neutralisation, set de cascade, jusqu'à 2000 kW	7739623857	–	–	●
KN1000.4 KP	2x dispositifs de neutralisation des condensats pour gaz, 4x paniers de neutralisation, set de cascade, jusqu'à 2000 kW	7739623858	–	–	●
NB-ST 3.0	Dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial, jusqu'à 1000 kW	7738344418	●	●	–
NB-KP 3.0	Pour chaudière au fioul jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7738344419	●	●	–
NB-ST 4.0	Pour chaudière au fioul jusqu'à 2000 kW, sans pompe de relevage de condensats	7738344420	–	–	●
NB-KP 4.0	Pour chaudière au fioul jusqu'à 2000 kW, avec pompe de relevage de condensats	7738344421	–	–	●
Prestations de service					
Mise en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations		–	✱	✱	✱

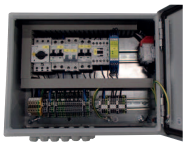
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Conception spécifique à l'installation

Accessoires – Générateur de chaleur

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Groupe de sécurité de chaudière	■ Pour la protection par fusible conforme à la norme DIN EN 12828 ■ Comprenant : ■ 2 limiteurs de pression max. ■ 1 limiteur de pression min. ■ 1 limiteur de température de sécurité, distributeur, manomètre et vanne de sécurité	7739600595	2.460,—	MA03
Composants alternatifs au Kit de robinetterie de sécurité chaudière SB745					
	Distributeur	■ Selon DIN EN 12828 ■ Manomètre avec arrêt et bride de contrôle ■ Vanne à capuchon ■ Raccords pour : – 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel – 1 limiteur de pression minimale à réarmement manuel – 1 manomètre	8718583198	680,—	MA03
	Collier Quattro	■ Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge ■ 3 Rp 1/2 et 1 Rp 1 DN100	7747204840	225,—	999
	Anneau Quattro pour raccordement chaudière	DN125	7747204841	273,—	
	DSH143 F001	■ Limiteur de pression maximale de sécurité ■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur ■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars ■ Pression max. admissible 16 bars	81855160	379,—	
	DSL 143 F 001	■ Limiteur de pression minimale de sécurité ■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur ■ Plage de réglage 0 - 6 bars ■ Pression max. admissible 16 bars	81370440	284,—	485
	Kit limiteurs de pression maximale à réarmement manuel et de température de sécurité	■ Comprenant : limiteur de température de sécurité (STB) et limiteur de pression maximale ■ Pour remplacer le détendeur selon DIN EN 12828 sur les installations avec STB ≤ 110 °C et > 300 kW	7738325221	533,—	

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Module de sécurité brûleur BSM	■ Avec système de régulation Logamatic 4000 pour raccordement élec. séparé dispositifs de sécurité suivants selon EN12828 pour chaudière > 300 kW : ■ Dispositif de sécurité contre le manque d'eau ou limiteur de pression minimale à réarmement manuel ■ 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel ■ Deuxième limiteur de température de sécurité ■ 2 autres composants peuvent aussi être raccordés. Remarque concernant la Logamatic 5000 : pour l'activation des dispositifs de sécurité, il faut utiliser le module FM-SI et y connecter les composants de sécurité (pas sur le BSM). ■ Pour le raccordement électrique d'une pompe de circuit de chaudière de 230 ou 400 V, commande de pompe possible au choix par contact libre de potentiel ■ Pour raccordement électrique de brûleur à air soufflé 230 ou 400 V ■ Carter métallique robuste à revêtement par poudre, indice de protection IP54 ■ Précâblé, prêt au branchement et contrôlé en usine ■ Installation au mur simple ou fixation sur l'habillage de la chaudière ■ Avec faisceau de câbles prêt à brancher de 7,5 m pour le raccordement à l'appareil de régulation Logamatic 4000, 5000 et accessoires de montage ■ Dimensions (l x H x P) : 380 x 300 x 155 mm ■ Pour la variante correspondante, veuillez consulter la liste des brûleurs à air soufflé ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12				RE02
			BSM-1	8738622556	2.980,—	
			BSM-2	8738622558	3.060,—	
			BSM-3	8738622559	3.060,—	
			BSM-4	8738622560	3.140,—	
			BSM-5	8738622571	3.140,—	
Autres accessoires						
	Câble du brûleur	■ 2. allure, longueur 4,3 m ■ Pour brûleurs à 2 allures ou modulants		7079341	50,—	RE09
	Piège à son	■ En acier inoxydable ■ Avec écoulement des condensats intégré ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12			sur demande	
	Raccord 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ Pour SB625-400, SB745-800 ■ Étendu à DN 315		87090668	468,—	WA01
	Raccord 303	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant ■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200 ■ Étendu à DN 315		87090670	445,—	
	Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées	■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées ■ 2 unités requises par silencieux				MA09
			DN 250	5354334	110,—	
			DN 300	5354336	125,—	
		■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre la tubulure des fumées et le conduit des fumées ■ DN 350		5354338	129,—	
	Manomètre VPS 504 « RIELLO »	■ Pour brûleur à air soufflé RS et RS/BLU		80806780	568,—	629

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Capot de brûleur	■ Pour brûleur gaz ■ Pour brûleur fioul ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12		sur demande	
	Châssis pour capot de brûleur	■ Nécessaire pour SB625 ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12	80423200	506,—	MA09
	Bride intermédiaire pour le circuit de régulation de gaz	■ DN 65, 200 mm	7736602738	802,—	
		■ DN 80, 240 mm	7736602739	877,—	
		■ DN 100, 300 mm	7736602740	939,—	
	Kit de coudes à bride pour le circuit de régulation de gaz	■ DN 65, 90°	7736602741	624,—	
		■ DN 80, 90°	7736602742	777,—	
		■ DN 100, 90°	7736602743	926,—	
	Support de robinets	■ Prisme avec vis de blocage	7736602744	64,—	
		■ Rail de montage 28 x 28 x 950 mm	7736602745	58,—	
		■ Pied support avec vis de serrage	7736602746	66,—	
	Appareils de nettoyage pour la surface de chauffe à condensation⊕	■ Pour série SB745	8718583225	77,—	MA03
	AFA 11 BAS détecteur de liquide	■ Pour la signalisation optique et acoustique de l'accumulation de liquide sous le brûleur d'une installation de chauffage au fioul et l'arrêt du brûleur en cas d'alarme ■ Convient pour l'eau, le fioul et le diesel ■ Prémonté et prêt au raccordement ■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/ de validation ■ Plage de température : pièce de signalisation : ambiante -5/+40 °C / Sonde : ambiante -10/+60 °C ■ Tension AC 230 V ■ Alarme min. 70 dB(A) ■ Sonde : L x Ø: 33 x 10 mm, longueur de câble : 10 m ■ Contenu de la livraison : pièce de signalisation, 1 sonde opto-électronique raccordée, resp. un connecteur pour raccordement chaudière et ballon	7738344220	743,—	210
	Bac de récupération Afriso	■ Pour avertisseurs, blanc, en plastique (PE)	7738331234	126,—	
	Détecteur fioul-eau Afriso OM5	■ 230 V ■ Pour les entrepôts, les gaines en forme de dôme, les bacs de rétention, les réservoirs à double paroi ■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/ de validation et sortie de relais ■ Sonde avec autosurveillance	7738332187	657,—	
	Sonde opto-électronique Afriso pour OM5	■ Sonde de sol adaptée au détecteur huile-eau OM 5. La sonde est montée au point le plus bas de l'objet à surveiller.	8734156468	110,—	
Neutralisation ▶ Sélectionner des dispositifs de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue, partie 4, chapitre 12					
		■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation			MA09
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623855	635,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623856	820,—	
		■ Plage d'application : jusqu'à 2000 kW ■ Combustible : gaz ■ Contenu de la livraison : 2x dispositifs de neutralisation des condensats, 4x paniers de neutralisation, set de cascade			
	KN1000.4	Modèle sans pompe de relevage de condensats	7739623857	1.335,—	
	KN1000.4 KP	Modèle avec pompe de relevage de condensats	7739623858	1.705,—	

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

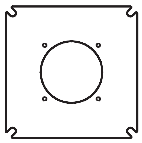
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	NE-BG	■ Panier de rechange gaz	7738344968	79,—	
	NB-ST 3.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Raccord arrivée : hauteur 120 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord sortie : hauteur 95 mm, dimensions Ø 25 mm ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie	7738344418	3.475,—	
	NB-KP 3.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m ■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm ■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230 V / 50 Hz, 150 W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230 V / 3A, sans potentiel) ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement de cheminée d'arrivée fournie	7738344419	4.510,—	MA09
	NB-ST 4.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 2000 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Raccord arrivée : hauteur 145 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord sortie : hauteur 120 mm, dimensions Ø 25 mm ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie	7738344420	4.860,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	NB-KP 4.0	■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251) ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 2000 kW ■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation ■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m ■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm ■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm ■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230 V / 50 Hz, 150 W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230 V / 3A, sans potentiel) ■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie	7738344421	6.245,—	MA09
	Set de remplissage	■ Pour NB-ST 3.0 et NB-KP 3.0 ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW	7738344423	1.220,—	
		■ Pour NB-ST 4.0 et NB-KP 4.0 ■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 2000 kW	7738344424	1.570,—	
Maintenance ▶ Pour assurer un déroulement fluide, remplir une liste de vérification et de paramétrage avant la mise en service - veuillez vous adresser à votre partenaire Buderus.					
	Prestations de service	■ Les prestations comme mise en service, contrôle de l'installation avec chaudière, réglage du brûleur, etc. sont répertoriées dans le Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations	buderusservice	sur demande	

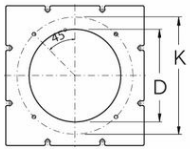
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Pour en savoir plus sur les systèmes d'évacuation des fumées en plastique, consulter ▶ à partir de la page

Perçage de la plaque de brûleur

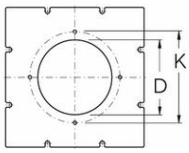
	Taille de chaudière	Ø D	Ø K	Filetage	Façade	Référence	€	RG
	800–1200	230	280	M12	B [1]	63029966	215,—	MA09
		285	360	M12	A [1]	63029967	215,—	MA09
		225	270	M12	A [1]	63029969	215,—	MA09
		285	350	M16	A [1]	63029970	215,—	MA09
		195	230/270	M10/M12	D[1]	63029971	215,—	MA09
		185	210	M10	A [1]	63029972	215,—	MA09
		260	310	M12	A [1]	63029975	215,—	MA09
		165	186	M10	A [1]	63029976	215,—	MA09
		195	300	M12	A [1]	63029977	215,—	MA09
		305	330	M12	A [1]	63030810	215,—	MA09
		–	–	–	Plaque borgne [1]	63032086	371,—	MA09
		210	235	M10	A	63029980	293,—	MA09
		270	298	M12	A	63029981	293,—	MA09
		325	400	M12	A	63030809	293,—	MA09
		220	235	M10	A	63039586	480,—	MA09
		–	–	–	non percée 15 mm	8718578316	349,—	MA03

[1] Pour bride de brûleur jusqu'à 380 x 380 mm ou 415 mm ronde

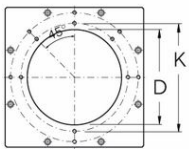
Platte A



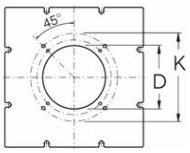
Platte B



Platte C



Platte D



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

Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

Désignation	Description	Référence	€	RG
Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison 4 semaines après confirmation de la commande				
Logaflow HSM plus modules hydrauliques	■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur ■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents ■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min ■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10	sur demande		

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

Description du produit

Logano plus SB745

- Tous les éléments en contact avec le gaz de chauffage et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité.
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface améliorée en aval de chauffage à condensation (surface de chauffage Kondens plus)
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- La surface Kondens ⁺ favorise un transfert de chaleur maximum et une capacité de condensation très élevée
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition du foyer avec surface de chauffage en aval à condensation en bas. Cela permet de créer aisément des installations dans des espaces restreints et sur une surface de pose réduite
- Équipé de deux raccords de retour pour le raccordement séparé des retours haute température et basse température
- Isolation thermique très efficace de tous les côtés, réalisée en usine permettant de réduire au minimum les pertes à l'état de veille
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Combinaisons multiples de brûleurs à air soufflé, d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire.
- Pour les installations à 2 chaudières, aucune bouteille de découplage hydraulique requise
- La Logano plus SB745 est homologuée pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260, de gaz naturel E(H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 100 Vol.-% H2 (la proportion d'hydrogène avec laquelle peut fonctionner la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'hydrogène max. autorisée pour le brûleur en caisse), de gaz liquide et de fioul EL à faible teneur en soufre, de fiouls de marque courante avec max. 20 % d'EMAG (fioul EL pauvre en soufre avec max. 20 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6, la proportion d'EMAG avec laquelle peut fonctionner la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'EMAG max. autorisée pour le brûleur en caisse) et fioul paraffinique selon DIN TS 51603-8.
- Montage rapide grâce à l'isolation thermique et à l'habillage de la chaudière entièrement réalisés en usine
- Rails insonorisants spéciaux livrés de série pour la réduction des bruits d'impact
- Socle amovible faciliter l'accès
- Très bonne accessibilité des surfaces de chauffe pour une maintenance et un nettoyage aisés
- Orifice de contrôle côté eau et sur le côté gauche de la chaudière pour faciliter un contrôle visuel

Logano plus SB745 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt »

- Équipement comme SB745
- La chaudière sol gaz/fioul à condensation et le brûleur forment une unité
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

Brûleur gaz à air soufflé WM-G 10 / WM-G 20

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à 2 allures automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes (modèle LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement mise au point pour réduire considérablement le niveau sonore
- Avec contrôle d'étanchéité de série
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif gaz de verrouillage thermique intégré
- Régulateur de pression
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride
- Filtre à gaz
- Compensateur de dilatation à partir d'un diamètre nominal de raccordement de gaz DN 65

Brûleur gaz LowNOx PLN Weishaupt

- Fonctionnement automatique continu par allure ou modulant selon le type de régulation de la puissance conformément à EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Brûleur gaz à surface radiante optimisé en matière d'émissions polluantes
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Dispositif de mélange spécial par prémélange et combustion de surface
- Montage/démontage aisé de la partie supérieure du brûleur grâce à la bride pivotante du brûleur.
- Commande des clapets d'air optimisée pour le flux des détecteurs de pression d'air pour la surveillance de la pression de mélange.
- Avec contrôle d'étanchéité de série
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif gaz de verrouillage thermique intégré
- Régulateur de pression
- Raccord jusqu'à 2" en version filetée
- Filtre à gaz

Modulation de vitesse pour les brûleurs gaz à air soufflé modulants WM-G 10/ WM-G 20

- Le contrôle de vitesse permet de réduire la puissance électrique absorbée, notamment à charge partielle, ainsi que le niveau sonore.
- Les coûts supplémentaires liés à la modulation de vitesse peuvent être amortis en peu de temps

Brûleur fioul à air soufflé WM-L10 / WM-L20

- Brûleur fioul automatique, commandé par microprocesseur, à 2 allures avec démarrage progressif selon la norme DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes (modèle LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Nouvelle unité de soufflerie inédite pour réduire nettement le niveau sonore
- Pour les modèles de brûleurs optimisés en matière de polluants (LN), utiliser un filtre à fioul avec une ouverture de maille inférieure à 0,1 mm.

Affectations et raccordements

Taille de chaudière 800	1000	1200	Type de brûleur	N° d'enregistrement CE / Marquage CE	Raccordement de gaz	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids sans robinet (kg)	Pression de refoulement libre (Pa)	Variante BSM	Plage de puissance brûleur kW
Gaz naturel E 20 mbar										
X	–	–	WM-G10/4, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	DN 80	3/400/50	56	100	3	200-1250
Gaz naturel E 50 mbar										
X	–	–	WM-G10/4-A ZM-LN 55 Hz	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"	3/400/50	85	100	5	250-1600
X	–	–	WM-G10/4, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		56	50	3	200-1250
X	–	–	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		75	–	3	130 - 1 150
–	X	–	WM-G20/2, modèle ZM-LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		85	100/100	5	250-1600
–	X	–	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		95	–	5	180 - 1 700
–	–	X	WN-G20/3, modèle ZM-3LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		110	100	5	350-2000
–	–	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		95	–	5	180 - 1 700
Gaz naturel LL 50 mbar										
X	–	–	WM-G10/4-A ZM-LN 55 Hz	CE-0085 BQ 0027	R 2"	3/400/50	85	100	5	250-1600
X	–	–	WM-G10/4, modèle ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		56	100	3	200-1250
X	–	–	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		75	–	3	130 - 1 150
–	X	–	WM-G20/2, modèle ZM-LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		85	100/100	5	250-1600
–	–	X	WN-G20/3, modèle ZM-3LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		110	100	5	350-2000
–	X	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		95	–	5	180 - 1 700
Gaz naturel E 200 mbar										
X	–	–	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"	3/400/50	95	–	3	130 - 1 150
–	X	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"		95	–	–	180 - 1 700
Gaz naturel LL 200 mbar										
X	–	–	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"	3/400/50	75	–	3	130 - 1 150
–	X	–	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"		95	–	5	180 - 1 700
–	–	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		95	–	5	180 - 1 700
Fioul EL, à faible teneur en soufre										
x	–	–	WM-L10/3-AT 3 LN	5G 1010/05	–	3/400/50	50	50	3	200-900
–	x	x	WM-L20/2-AT 3 LN	5G 1031/12	–		80	100/100	5	400-1450
x	–	–	WM-L10/4-AT	5G 1010/05	–		50	50	3	325-1120

Logano plus SB745 avec brûleur à air soufflé « RIELLO »

- Équipement comme SB745
- Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité jusqu'à 999 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

Brûleurs gaz à air soufflé RS120/E BLU / RS 160/E BLU

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique du brûleur
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication de défaut
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2"

Construction compacte, comprenant :
- Électrovanne à deux sièges Classe A
- Pressostat gaz minimal
- Filtre à gaz
- Régulateur de pression gaz
- Raccord pour tête de brûleur
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré, livré démonté
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

Brûleur gaz à air soufflé RS 100/E

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) et gaz liquide (kit de conversion requis)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement : 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé avec réduction de polluants
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé

Servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande du brûleur soumis à un test de composant
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication des erreurs par affichage de position
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, avec :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré, livré démonté
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

Brûleur fioul RL 85/M BLU

- Brûleur fioul à air soufflé Low-Nox à deux allures en continu/modulant selon DIN EN 267, pour le fioul EL selon DIN 51 603-1
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé
- Transformateur d'allumage haute tension
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Avec appareil de commande numérique du brûleur

Brûleur fioul à air soufflé RL 70 TC

- Brûleur fioul automatique à deux allures, selon DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et de puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé
- Contrôle de flamme par cellule photosensible
- Transformateur d'allumage haute tension

Affectations et raccordements

Taille de chaudière 800	1000	1200	Type de brûleur	N° d'enregistrement DIN, marquage CE	Raccordement de gaz (Rp)	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids sans robinet (kg)	Variante BSM	Plage de puissance Brûleur (kW)
Gaz naturel E 20 mbar									
x	–	–	RS 120E BLU	CE 0085 BM 0452	DN 65	3/400/50	76	5	300/600-1300
–	x	–	RS 160/E BLU	CE-0085 BM 0452	R 2		89	5	300/930-1860
x	–	–	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	R 2		73	3	150/700-1340
Gaz naturel E 50 mbar									
x	x	–	RS 120/E BLU	CE-0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	76	5	300/600-1300
x	–	–	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	R 1 1/2		73	3	150/700-1340
Gaz naturel LL 20 mbar									
x	–	–	RS 120/E BLU	CE-0085 BM 0452	DN 80	3/400/50	76	5	300/600-1300
–	x	–	RS 160/E BLU	CE-0085 BM 0452	DN 65		89	5	300/930-1860
x	–	–	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	DN 65		73	3	150/700-1340
Gaz naturel LL 50 mbar									
x	–	–	RS 120/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	76	5	300/600-1300
–	x	–	RS 120/E BLU	CE-0085 BM 0452	R 2		76	5	300/600-1300
x	–	–	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	R 1 1/2		73	3	150/700-1340
Fioul EL, à faible teneur en soufre									
x	x	–	RL 85/M BLU	05 07 90223 001	–	3/400/50	68	4	223/594-1023
x	–	–	RL 70 TC	5 G 424/99	–		58	3	255/474-830

Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité jusqu'à 999 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

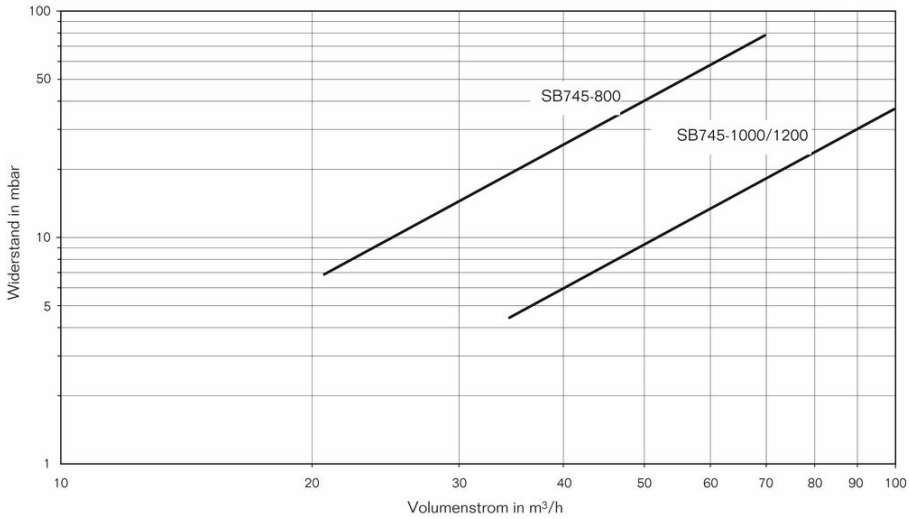
Mode de livraison

Isolation thermique et habillage de la chaudière entièrement réalisés en usine	1 unité de transport
Capot frontal	1 unité de transport
Brûleur à air soufflé (pour le modèle d'unité)	1 unité de transport
Plaque brûleur au choix (livrée avec la version Unit)	1 carton
Régulateur (accessoire)	1 carton

Planification

Perte de charge côté eau de chauffage

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand Logano plus SB745



Brûleur fioul/gaz à air soufflé, combustibles
Pour la Logano plus SB745, utiliser des brûleurs gaz à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 ou EN 267 et munis du label EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio selon la norme DIN 51603.

Surmonter la résistance côté gaz de combustion de manière fiable. Si une surpression est nécessaire au niveau du raccordement ventouse, en tenir compte pour la résistance côté gaz de combustion lors du choix du brûleur. Le brûleur est monté sur sa plaque vissée. Des plaques brûleur prépercées sont disponibles en tant qu'accessoires.

Pour préserver la valeur de l'installation, nous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec l'entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une révision régulières garantissent un fonctionnement fiable et rentable. En règle générale, le fabricant du brûleur n'accorde de garantie que si un contrat de maintenance et d'inspection a été conclu pour le brûleur.

Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées des chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national.
- Les conduites d'évacuation des fumées sont classées par groupes en fonction de leur température maximale des fumées : 80, 120, 160 et 200 °C
- La section ventilée entre la gaine technique et la conduite d'évacuation des fumées doit être aisément contrôlable
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées en surpression doivent être ventilées
- Écartement entre système d'évacuation des fumées et paroi de la gaine technique : min. 2 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans une gaine technique à angles droits, min. 3 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans une gaine technique ronde
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs

Règles techniques et règlements applicables dans ce contexte :
- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, méthode de calcul
- DIN 18160, installations de combustion, cheminées domestiques
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- À l'intérieur des bâtiments, les conduites d'évacuation des fumées pour la surpression doivent être conformes aux classes d'étanchéité au gaz/de pression P1 ou H1 et être ventilés sur toute leur longueur et circonférence. Si le système d'évacuation des fumées passe par des pièces utilisées, elle doit être posée sur toute la longueur dans un conduit en tant que système ventilé. La gaine technique doit répondre aux conditions requises par la réglementation relative au chauffage.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide. L'inox et le plastique sont des matériaux appropriés pour les systèmes de cheminées en verre
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Par conséquent, les cheminées résistantes à l'humidité doivent également être adaptées à des températures inférieures à 40 C. Les calculs justifiant l'aptitude du système d'évacuation des fumées doivent être apportés par le fabricant de l'installation.

Un deuxième raccordement retour permet de mieux exploiter la chaleur
La séparation des circuits de chauffage haute température et basse température par les deux raccords retour permet de réaliser des économies de chauffage pouvant atteindre 4 % par rapport à la version avec un seul raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Dans ce cas, les circuits de chauffage dont les températures de retour sont élevées sont reliés au raccordement retour inférieur plus petit. Les retours des circuits de chauffage à basse température passent dans la buse supérieure de la partie avant de la chaudière sol gaz à condensation, car le maximum de condensation est généré à cet endroit.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première buse de retour.

Pour augmenter le rendement et si la puissance thermique est suffisante, faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant la production d'eau chaude sanitaire.

Si les températures ne diffèrent pas, raccorder l'ensemble à la buse de retour supérieure la plus grande.

Dispositif de neutralisation
Le condensat s'accumulant pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière fioul/gaz à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières fioul/gaz à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251(11/2011) du DWA a valeur de directive et comprend les exigences suivantes :

En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW. L'évacuation des condensats des installations de chaudières fioul/gaz à condensation est régie par les autorités locales.

Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. Le pH atteint ainsi une valeur comprise entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes au règlement DWA A 115 et A 251.

Qualité de l'eau
Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'existe pas d'eau pure comme fluide de transfert de chaleur. Par conséquent, la qualité de l'eau, le traitement de l'eau et surtout le contrôle constant de l'eau doivent faire l'objet d'une attention toute particulière pour garantir un fonctionnement économique et fluide de l'installation. Le bon fonctionnement n'est pas le seul critère à prendre en compte pour le traitement de l'eau des systèmes de chauffage. L'économie d'énergie et la préservation de la valeur de l'ensemble de l'installation sont d'autres aspects à retenir. Le traitement de l'eau est un facteur essentiel d'accroissement de la rentabilité, de la sécurité de fonctionnement, de la durée de vie d'une installation de chauffage ainsi que de la préservation de son état de veille permanent.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

Chauffages au sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositifs d'alerte de présence d'huile et d'eau AFA 11 BAS, avec kit de raccordement au brûleur, 230 V
Le système de détection des fuites comprend une partie de signal et une sonde à thermistance chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au point le plus bas du sol à contrôler ou du bac de récupération. En outre, le système de détection des fuites est relié au brûleur et à la chaudière par deux connecteurs à 7broches. En présence d'une fuite de fioul dans l'installation au fioul, la thermistance se refroidit et déclenche immédiatement une alarme visuelle et acoustique dans la partie de signal puis le brûleur s'éteint. Le système est testé par le TÜV et dispose du permis général de construire Z-65.40-339.

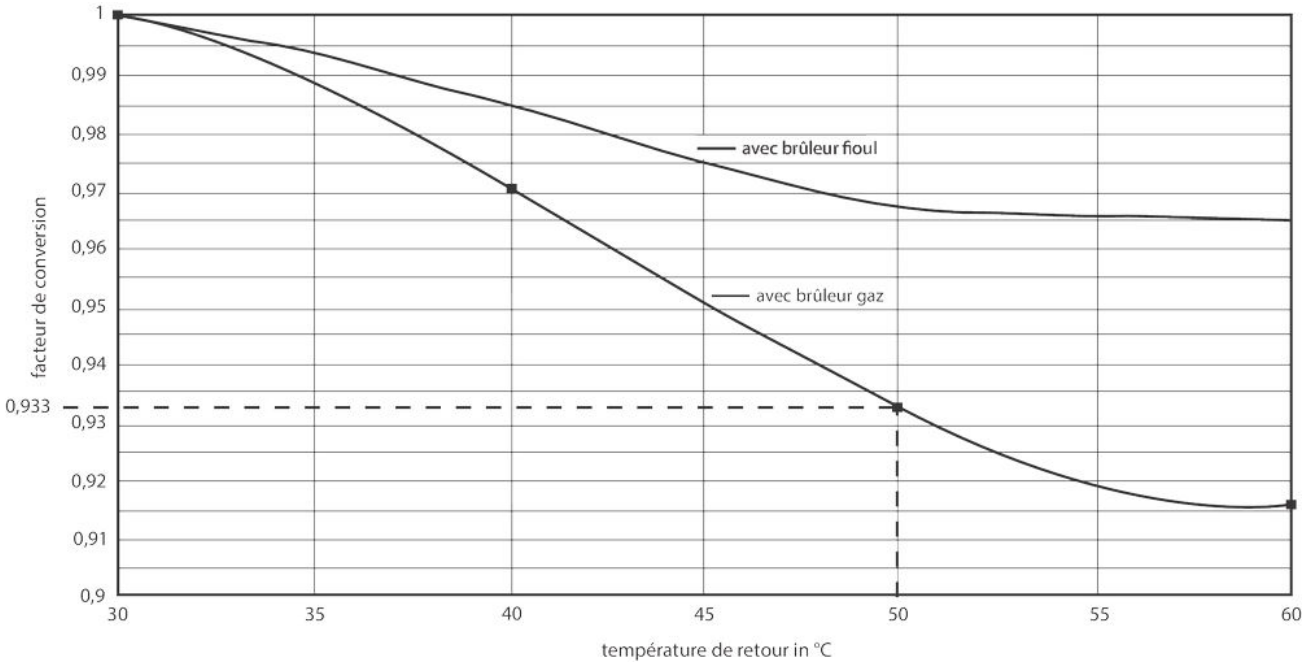
Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol. L'utilisation des ballons d'eau chaude sanitaire Logalux avec le système de charge des ballons LAP et LSP présente des avantages énergétiques importants.

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

Révision
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Général
Noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé par le compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être arrêtées pour la mise en service (processus de chaleur), chaque chaudière doit être équipée d'un compteur de quantité de combustible.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C



Exemple de calcul
Pour une chaudière sol à condensation avec brûleur gaz de 800 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C.
Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,933.
La puissance thermique nominale avec 70/50 °C est donc de 746,4 kW.

Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

Type	Chaudière de type / Taille de chaudière	SB745 800	SB745 1000	SB745 1200
Grundfos Magna 3				
Grundfos MAGNA3 65-150 F 340, PN6/10	7738309005	•		
Grundfos MAGNA3 80-120 F 360, PN6	7738309019		•	
7738309034	7738309034			•
OV Hydrocontrol VFC DN65	7747425731	•		
OV Hydrocontrol VFC DN80	7747425732		•	
7747425733	7747425733			•

Prestations de service

Pour les gammes de produits Logano plus SB325, SB625 et SB745, Buderus propose différentes prestations complémentaires pour la mise en service et la maintenance.

Étendue des prestations lors d'une mise en service de chaudière :

- Si nous intervenons pour la mise en service, nous mettons l'accent sur les mesures suivantes :
  - Contrôle de la mise en place de la chaudière
  - Contrôle des équipements de sécurité (p. ex. limiteurs de pression à réarmement manuel min. et max., sécurité contre le manque d'eau, limiteur de température de sécurité...)
  - Contrôle visuel de l'unité de neutralisation
  - Contrôle de la position du pack de sondes
  - Contrôle des valeurs de l'eau (dureté, conductivité, PH)
  - Réglages de l'appareil de régulation conformément à la liste des paramètres spécifiés
  - Établissement d'un protocole de mise en service
  - Mise en service et réglage du brûleur
  - Analyse des fumées
  - Initiation de l'exploitant (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

Étendue des prestations lors d'une maintenance :

- Description des prestations de maintenance par la société Bosch Industriekessel GmbH
- Maintenance de sécurité des éléments suivants :
  - Fonctionnement de la chaudière
  - Mise en position d'arrêt
  - Paramètres de régulation
- Maintenance de sécurité du brûleur :
  - Contrôle et nettoyage du brûleur
  - Contrôle de la mise en position d'arrêt
  - Test de fonctionnement et optimisation
  - Analyse des fumées
- Maintenance de sécurité de l'alimentation en eau :
  - Contrôle visuel, test de fonctionnement et conseil
  - Contrôle et nettoyage du filtre à impuretés
  - Analyse des paramètres essentiels de l'eau fraîche et de l'eau de chaudière
- Contrôle du maintien de la pression
- Établissement de la documentation de maintenance (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

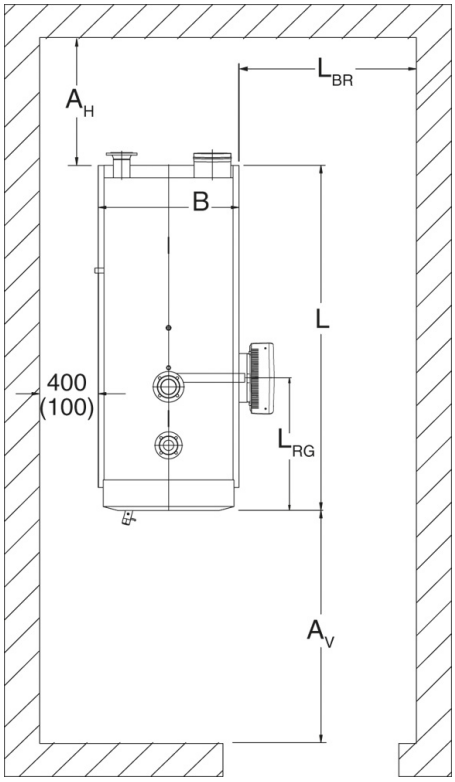
Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe Logano plus SB325, SB625 et SB745

Buderus accorde une garantie de jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe. La garantie s'applique exclusivement si le système a été installé par une entreprise qualifiée dans le respect des points suivants :

- La mise en service de la chaudière, du brûleur et des Logamatic 4000/5000 a été effectuée par Bosch Industriekessel GmbH. Exception : la mise en service et la maintenance des Logano plus SB325 peuvent être effectuées par une entreprise de chauffage certifiée (la certification peut être acquise par le biais d'une formation).
- La chaudière est entretenue au moins une fois par an par Bosch Industriekessel GmbH pendant la période de garantie (max. 10 ans). Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- L'eau de remplissage et le complément d'eau ont été traités (< 0,11 °dH selon VDI2035) indépendamment de la qualité de l'eau existante et des exigences selon la fiche de travail K8 de Buderus ▶ voir Recueil des fiches de travail techniques. L'eau de la chaudière et du circuit est au moins exempte de dureté (< 0,11 °dH selon VDI2035).
- La Logano plus SB325/625/745 fonctionne avec les marques de brûleurs Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello, Dunphy (brûleurs TDG02 à TDG05) ou Dreizler (marque Dreizler uniquement pour la Logano plus SB745).
- Le brûleur est commandé par Logamatic 4000/Logamatic 5000 (non compatible avec Logamatic 4212/Logamatic 5310). Une régulation externe peut servir à déterminer une valeur de consigne (température de départ ou énergie). Le système a été installé et réglé, il fonctionne conformément à la documentation technique (p. ex. les notices de montage et de mise en service) et les directives de planification (p. ex. les documents techniques de conception ou la fiche de travail K12 de Buderus ▶, voir document Recueil des fiches techniques de travail) et aux règles techniques générales.
- Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- Conformément au document de garantie, le recours à la garantie doit être déposé auprès de notre société pendant la période de garantie. Outre le justificatif de maintenance, présenter le document de garantie mentionnant la période de garantie. Les prestations de garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie. Cette garantie s'applique indépendamment des droits de garantie légaux vis-à-vis du vendeur de l'installation ou des différents composants et des droits extracontractuels. La garantie est une prestation indépendante, volontaire et gratuite du garant vis-à-vis du propriétaire du corps de chauffe. Elle n'a aucune influence sur l'accord de qualité conclu entre le vendeur et l'acheteur. En cas de demande de garantie, un montant maximum de 4 000 € sera remboursé pour les frais de main-d'œuvre et de déplacement.

Local d'installation

SB745 Local d'installation



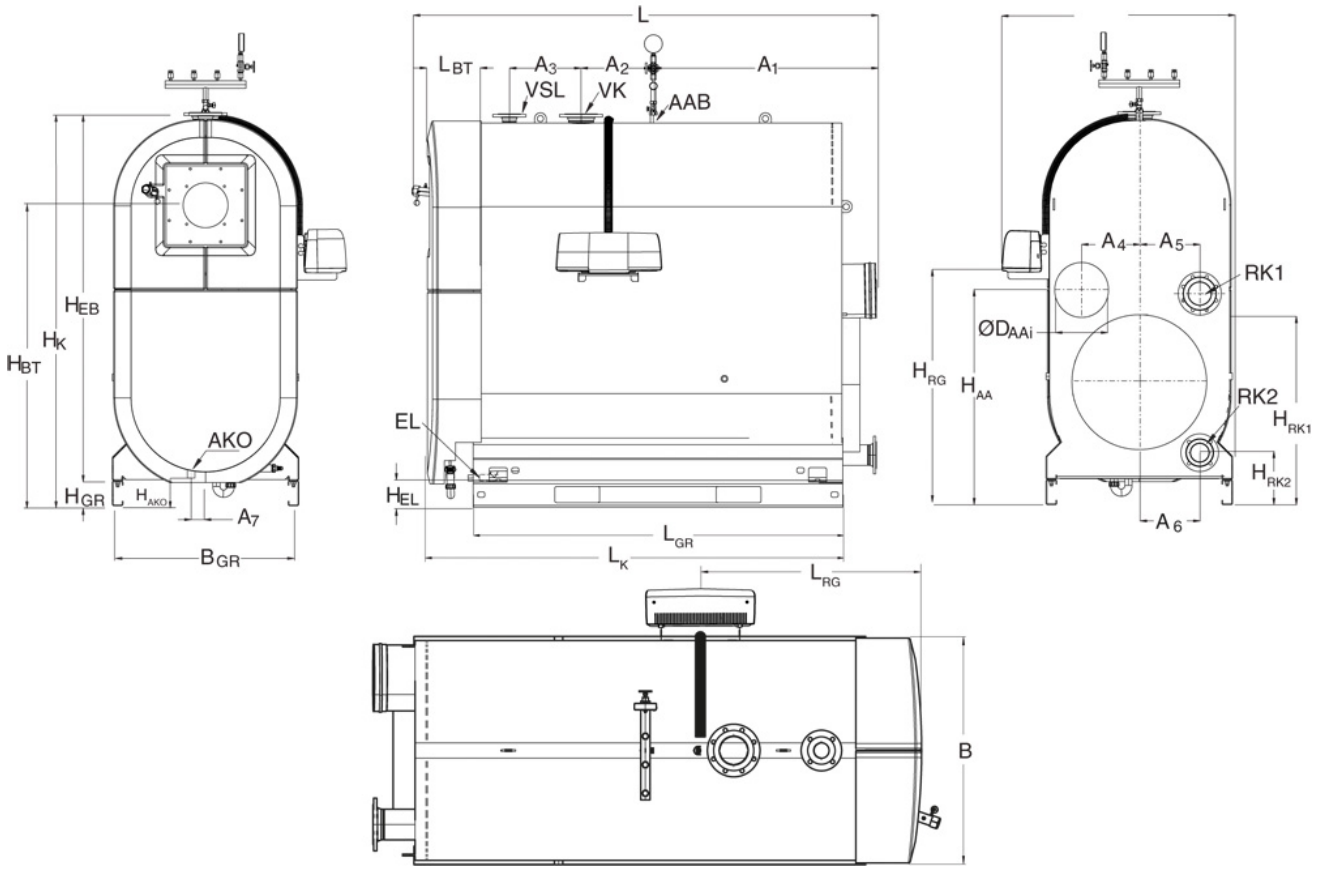
L_{Br} En fonction de la saillie du brûleur

Taille de chaudière	A_H [1] mm	A_V [2] [3] mm	L_{RG} mm	L mm	B mm	Longueur de la fondation (minimum) mm	Largeur de la fondation mm	Poids en exploitation sans brûleur kg
800	1000 (800)	1800 (900)	906	2545	960	2300	1060	2440
1000	1000 (800)	1800 (1100)	906	2580	1040	2300	1140	2960
1200	1000 (800)	1800 (1100)	906	2580	1040	2300	1140	2980

[1] Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
[2] Tenir compte de la dimension LBR (longueur du brûleur) en fonction de la saillie du brûleur.
[3] La dimension dépend de la longueur du brûleur.

Distances au mur prescrites (les dimensions entre parenthèses sont des distances minimales)
Le corps de chaudière peut être transporté sur son châssis de base, par ex. sur des roulettes. Pour le transport du bloc chaudière avec une grue, utiliser exclusivement les deux oeillets de transport en haut de la chaudière.
Le cadre de base de la chaudière est muni d'ouvertures à l'avant et à l'arrière de chaque côté pour tirer.
Butée de porte foyère possible à gauche ou à droite. Le support d'appareil de régulation de série se monte indifféremment à gauche ou à droite de la chaudière.
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

Dimensions et caractéristiques techniques



Dimensions de la chaudière

		Chaudière de type		
		800	1000	1200
Taille de chaudière	kW	800	1000	1200
Longueur L	mm	2545	2580	2580
Longueur L_K	mm	2360	2395	2395
Longueur avec brûleur L_{BR}	mm	En fonction du brûleur utilisé		
Largeur B	mm	960	1040	1040
Largeur avec appareil de régulation B_{RG}	mm	1220	1330	1330
Hauteur H_K	mm	2014	2192	2192
Hauteur cadre de base H_{GR} [1]	mm	140	140	140
Distance de montage de l'appareil de régulation, chemin de câbles L_{RG}	mm	906	906	906
Hauteur de montage de l'appareil de régulation H_{RG}	mm	1300	1300	1300
Longueur d'accès [2] (mm)	mm	2405	2455	2455
Largeur d'accès B	mm	960	1040	1040
Hauteur d'accès H_{EB} [1]	mm	1874	2052	2052
Surface de pose du cadre de base L_{GR}	mm	2060	2060	2060
Surface de pose du cadre de base B_{GR}	mm	960	1040	1040
Sortie des fumées Ø D_{AAi}	mm	253	303	303
Sortie fumées H_{AA}	mm	1064	1193	1193
Sortie des fumées A_4	mm	299	348	348
Longueur du foyer	mm	1904	1954	1954
Foyer $Ø_{intérieur}$	mm	630	688	688
Porte foyère L_{BT}	mm	227	227	227
Porte foyère H_{BT}	mm	1508	1653	1653
Tube du brûleur profondeur minimale	mm	210	210	210
Départ chaudière Ø VK_{PN6} [3]	DN	100	125	125
Départ chaudière Ø A_2 [3]	mm	403	405	405

		Chaudière de type		
		800	1000	1200
Retour chaudière 1 Ø $RK1_{PN6}$ [3]	Dn	100	125	125
Retour chaudière 1 H_{RK1} [3]	mm	1007	1148	1148
Retour chaudière 1 A_5 [3]	mm	320	380	380
Retour chaudière Ø $RK2_{PN6}$ [3]	DN	80	100	100
Retour chaudière H_{RK2} [3]	mm	300	263	263
Retour chaudière A_6 [3]	mm	320	390	390
Soupape de sécurité/départ conduite de sécurité Ø VSL_{PN16} [3]	DN	65	65	65
Soupape de sécurité/départ conduite de sécurité A_3 [3]	mm	400	400	400
Raccordement groupe de sécurité de chaudière Ø AAB	Pouces	G1	G1	G1
Raccordement groupe de sécurité de chaudière A_1	mm	1200	1245	1245
Sortie condensats Ø AKO	DN	40	40	40
Sortie condensat H_{AKO}	mm	180	180	180
Sortie condensat A_7	mm	71	70	70
Vidange Ø EL	Pouces	R1	R1	R1
Vidange H_{EL}	mm	161	161	164

[1] Pour réduire la hauteur d'accès, les rails du cadre de base peuvent être démontés.
[2] Après le démontage de la porte du foyer.
[3] Bride selon EN 1092-1

Caractéristiques techniques

		Chaudière de type		
		800	1000	1200
Température de départ autorisée [1]	°C	110	110	110
Pression de service autorisée	bar	6	6	6
N° d'ID produit		CE-0085 CM 0479		
Poids à vide net	kg	1540	1792	1822
Poids en exploitation brut [2]	kg	2470	2992	3012
Volume d'eau	l	930	1200	1190
Volume des gaz de combustion	l	1020	1310	1320
Puissance thermique au foyer[puissance brûleur Qn (Hi)], pleine charge, max.	kW	742	928	1114
Charge thermique nominale [puissance brûleur Qn (Hi)], charge partielle 30 %	kW	223	278	334
Pression de refoulement libre	Pa	En fonction du brûleur utilisé (50) [3]		
Résistance côté gaz de combustion	mbar	6,4	6,5	7,5
Valeurs avec température de service 50/30 °C				
Puissance thermique nominale gaz pleine charge	kW	800	1000	1200
Puissance thermique nominale gaz, charge partielle 30 %	kW	243	303	364
Puissance thermique nominale fioul pleine charge	kW	770	962	1155
Puissance thermique nominale fioul, charge partielle 30%	kW	233	292	351
Teneur en CO_2gaz/fioul	%	10/13	10/13	10/13
Température des fumées pleine charge [4]	°C	40	40	40
Température des fumées charge partielle 30 % [4]	°C	30	30	30
Débit massique des fumées pleine charge	kg/s	0,300	0,375	0,451
Débit massique des fumées, charge partielle 30 %	kg/s	0,089	0,112	0,134
Valeurs avec température de service 80/60 °C				
Puissance thermique nominale gaz pleine charge	kW	725	906	1090
Teneur en CO_2gaz/fioul	%	10/13	10/13	10/13
Température des fumées pleine charge [4]	°C	66	66	66
Température des fumées charge partielle 30 % [4]	°C	36	36	36

Logano plus SB745
Chaudières sol gaz/fioul à condensation · 800 - 1200 kW

		Chaudière de type		
		800	1000	1200
Débit massique des fumées pleine charge	kg/s	0,316	0,395	0,475
Débit massique des fumées, charge partielle 30 %	kg/s	0,095	0,118	0,142

[1] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) - 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C
[2] Indications sans brûleur
[3] La valeur entre parenthèses est la pression de refoulement recommandée
[4] Température des fumées pour le calcul de la section selon DIN EN 13384 (moyenne de la gamme de produits). La température mesurée des fumées peut varier selon le réglage du brûleur et la température de système réelle



Logano S825/SH825, Logano plus SB825



Chaudière au sol Unimat UT-L

Chapitre 7

Installations de chaudières industrielles pour eau chaude, eau très chaude et vapeur • 401 - 25 000 kW

Logano/Logano plus/Bosch

Eau chaude sanitaire

Marque Buderus et Bosch

- 650 - 25 000 kW
- acier

p. 7003 p. 7004 p. 7005

Eau très chaude et vapeur

Marque Bosch

- Pour réseau distant de chaleur et réseau local de chaleur ou les applications de processus de chaleur

p. 7007 p. 7008

Traitement d'eau et séparation du système

Chapitre 10







Les gammes de chaudières à eau chaude sanitaire Buderus Logano S825L/SH825, Logano plus SB825 et le type Bosch Unimat UT-L sont configurés selon les besoins du client pour des installations d'une puissance allant jusqu'à 25 MW.

Consignes pour la configuration

Les chaudières à eau chaude des marques Buderus et Bosch sont des générateurs de chaleur très fiables et efficaces, avec des puissances de 650 à 25 000 kW et des pressions pouvant atteindre 16 bar. Les chaudières allient des caractéristiques hors pair de puissance et de compacité. La température de retour autorisée d'au moins 50 °C et les grands écarts de température possibles jusqu'à 50 K rendent les chaudières au sol universellement utilisables.

Avec les possibilités de configuration pour les chaudières à condensation en acier Bosch UT-L et Logano plus SB825, vous optimisez les coûts énergétiques, avec des rendements très élevés jusqu'à 105 %. Grâce à la récupération efficace de la chaleur d'échappement, l'économie de combustible peut atteindre 15 % selon l'option d'échangeur de chaleur, avec à la clé une réduction des émissions.

En fonction de vos spécificités, nous livrons les chaudières au sol avec une commande compacte installée sur la chaudière au sol ou un système de contrôle configuré de manière personnalisée. Le système de chaudière s'intègre aisément dans tous les systèmes de gestion technique courants. Un accès à distance en option avec gestion des alarmes accroît notablement la disponibilité et optimise les temps de réaction.

Les chaudières à eau chaude sanitaire sont conçues pour différents combustibles ou une combustion multicombustible. Le fonctionnement conjoint de la chaudière et du brûleur est optimal et nettement inférieur aux strictes prescriptions en matière d'émissions de NOx. Une solution de remplacement consiste à opter pour un fonctionnement neutre en CO2 avec des biocombustibles ou de l'hydrogène. Une conversion d'installations existantes est également envisageable.

Vous recevez les chaudières à eau chaude avec des composants adaptés et une commande préconfigurée sous la forme d'un système complet - le nombre d'interfaces est réduit, l'installation plus rapide et le fonctionnement d'une grande fiabilité. Les chaudières à trois carneaux ont déjà fait leurs preuves des dizaines de milliers de fois, avec à la clé une durée de vie très élevée.

Avantages du produit

- Chaudières à eau chaude modernes et polyvalentes en acier
- Construction robuste de la chaudière grâce à la disposition symétrique des surfaces de chauffe
- Faibles pertes par rayonnement grâce à une construction compacte, une bonne isolation thermique et un habillage en tôle d'aluminium
- Foyer aisément accessible et facile à nettoyer par une porte latérale pivotante
- Construction compacte qui facilite l'intégration et favorise une utilisation optimale de la chaleur
- Chaleur efficace de 650 à 25 000 kW et rendements élevés pouvant atteindre 105 %
- Chaudière à triple parcours pour besoin de chaleur de moyen à élevé et jusqu'à 16 bar
- Rendement d'exploitation sans échangeur sur les fumées jusqu'à 95 %, jusqu'à 105 % avec échangeur thermique à condensation
- Homologué pour des températures de retour basses à partir de 50 °C et un écart de température jusqu'à 50 K
- Utilisation flexible avec différents combustibles et en combustion multicombustible (fioul, gaz, biogaz, hydrogène)
- Conduits de fumée libres de tout élément susceptible d'entraver l'évacuation
- Concept de contrôle personnalisé et accès à distance en option
- Approvisionnement en chaleur anticipant largement l'avenir et un fonctionnement neutre en CO2
- Système éprouvé et durable provenant d'un seul et même fournisseur

Variantes chaudière-brûleur librement configurables sur demande

- Pour brûleur/ventilateur : en dB(A)

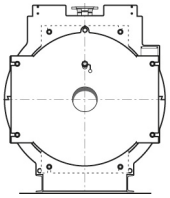
Installations avec chaudière

Les chaudières à grand réservoir d'eau sont des chaudières à conduits de fumée à flamme dont les tubes sont traversés par les fumées et entourés par l'eau de chaudière, soit avec une chambre de retournement des fumées à l'arrière, soit avec un retournement des fumées dans le foyer.

Plage de puissance en kW		Combustibles [1]				Surpression de sécurité max. bar	Température max. °C	Fluide ND = basse pression HD = haute pression	Modèle
de	à	Fioul EL	Fioul S	Gaz	Fioul/ Gaz				
650	25000	x	–	x	x	jusqu'à 16	110	Eau chaude sanitaire basse pression	Chaudière à triple parcours

[1] Le fonctionnement avec d'autres combustibles comme le biogaz ou l'hydrogène est possible en option

Eau chaude/très chaude et vapeur



Pour des puissances et des pressions de service plus élevées, ainsi que pour l'eau très chaude et des chaudières vapeur ▶ voir page 7007

Chaudières au sol configurables

Avantages des chaudières au sol configurables :

- Chaudières au sol et accessoires :
  - Une configuration spécifique au client des chaudières favorise une intégration optimale dans l'installation
  - Économies de carburant jusqu'à 7 % avec échangeur sur les fumées, 15 % avec échangeur thermique à condensation, compact et intégré à la chaudière ou en version autonome pour une modernisation
  - Diamètres nominaux modifiables pour buses Départ/Arrivée
  - Configuration spécifique au brûleur de la porte foyère – plaques d'adaptation non requises
- Choix de différents appareils de régulation, par ex. Logamatic 5000
  - Appareil de régulation numérique modulaire pour installations avec chaudière de moyenne et grande taille, avec commande par connecteur de brûleur à 7 pôles
  - Écran tactile 7 pouces intuitif
  - Interfaces IP et Modbus
- Commande de chaudière d'eau chaude compacte CWC
  - Solution complète et modulaire, avantageuse, pour toutes les chaudières d'eau chaude à tube de fumée unique et chaudières au sol
  - Jusqu'à quatre CWC peuvent être combinés en cascade grâce à la commande séquentielle intégrée
  - Commande intuitive par écran couleur et touches de fonction pour un accès direct
  - Le contrôle et le logiciel sont entièrement préconfigurés en usine, en fonction de l'installation spécifique et de sa périphérie. Tous les éléments sont câblés et prêts à raccorder pour permettre une mise en service rapide
  - Alimentation en puissance intégrée à l'armoire de commande compacte, par exemple pour les brûleur et les pompes
- Combinaisons brûleur-chaudière
  - Affectation idéale des brûleurs avec des brûleurs Weishaupt, Dreizler ou Saacke
  - Prise en compte des spécificités concernant l'équipement et les accessoires tels que le capot du brûleur, la régulation de vitesse, la régulation O2, la régulation CO, le module de régulation de gaz assemblé, le module de comptage du gaz, etc.
  - Les spécifications des conditions limites à respecter, les exigences concernant entre autres les valeurs limites de NOx ou les valeurs limites sonores

Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à Buderus

Pour toute demande de configuration d'installation avec chaudière, utilisez le formulaire de demande ci-dessous et renvoyez-le par e-mail à l'adressse : vertrieb-de@bosch-industrial.com

Formulaire de demande de configuration d'installations de chaudière à eau chaude sanitaire

Formulaire de demande pour la configuration d'une chaudière à eau chaude

Titre .
☐M. ☐ Mme.
Nom de famille . ... Prénom ....
Société . ... E-mail . ...
Téléphone . ...
Rue . ... Numéro de rue . ...
Code postal . ... Ville . ...

Informations sur l'installation / le projet :

Code postal . ... Ville . ...

Température moyenne de départ de la chaudière (0C) .....
Température moyenne de retour de la chaudière (0C) .....
Température de réponse du STB (0C) ..... .
Pression de service de la chaudiere (bar) ..... .
☐Installation a une chaudiere
☐Installation à plusieurs chaudières avec ..... Chaudières
Puissance de la 1re chaudière (kW) ..... .
Puissance de la 2me chaudiere (kW)
Puissance de la 3me chaudiere (kW)

Régulation :

☐ Logamatic 5000er
☐ Commande compacte de chaudière à eau chaude CWC (avantage entre autres d'une alimentation de puissance intégrée pour le brûleur et les pompes)

Valeurs limites d'émission de NOx :

☐ Respect des valeurs limites d'émission de NOx légales
☐ Respect des valeurs limites d'émission de NOx renforcées
Pour le chauffage au gaz naturel ..... mg/ Nm3
Pour les autres gaz ..... mg/ Nm3
Pour le chauffage au gaz mg/Nm3

Brûleur

☐ Marque de brûleur souhaitée (Weishaupt, Riello, Dreizler): .....

OU BIEN :

☐ Prendre en compte la marque de brûleur la moins chère disponible.

Etendue de la livraison / Brûleur :

☐ Régulation de vitesse ; Régulation O2 ; Régulation CO
☐ Capot d'insonorisation
Niveau de pression acoustique à respecter pour Brûleur/soufflage ..... dB(A)

Combustible

☐Brûleur monocombustible ☐Brûleur mixte
combustible liquide :
☐LFO / fioul EL ; ☐fioul EL à faible teneur en soufre
☐autre combustible ...

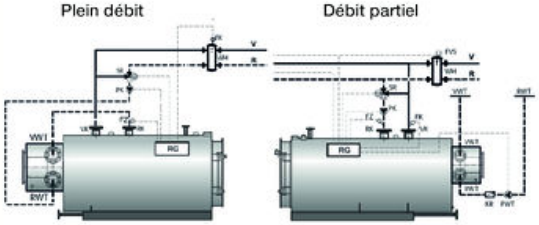
combustible gazeux :
☐Gaz/gaz naturel H ; pression de fluage du gaz mbar ..... .
☐Gaz/gaz naturel L ; pression d'écoulement du gaz mbar ..... .
☐GPL/ gaz de pétrole liquéfié ; pression de vol du gaz mbar
☐Bio gaz ; pression du gaz mbar .....
☐Addition d'hydrogène % ..... .

Échangeur de chaleur de gaz d'échappement/ECO :

☐N'est pas nécessaire
☐Echangeur de chaleur de chauffage Matériau acier galvanisé
☐Echangeur de chaleur de condensation Matériau acier inoxydable

☐Température d'entrée de l'eau dans l'échangeur de chaleur 0C
☐Passage intégral dans le circuit de la chaudière
☐Passage partiel intégré dans le circuit de la chaudière
Intégration dans le débit volumique partiel ..... m3 / h

Plein débit Débit partiel



Stand: 01.02.2021

Vous trouverez ici le formulaire pour les chaudières de grande puissance :

Aperçu du produit

Chaudières industrielles



Pour les besoins en température, pression ou puissance plus élevés, Bosch Industriekessel GmbH fournit des systèmes de grandes chaudières à eau pour le chauffage local, le réseau de chaleur ou les applications de chaleur industrielle.

Installations avec chaudière

Quatre constructions différentes de chaudières à vapeur à grande chambre d'eau de la série Bosch UNIVERSAL, en tant que chaudière à tube de fumée unique ou double, avec une plage de puissance de 300 à 55 000 kg/h, constituent la base d'une gamme de produits complète et éprouvée pour chaque besoin en vapeur.

Les chaudières à grand réservoir d'eau sont des chaudières à conduits de fumée à flamme dont les tubes sont traversés par les fumées et entourés par l'eau de chaudière, soit avec une chambre de retournement des fumées à l'arrière, soit avec un retournement des fumées dans le foyer.

Plages de puissance débit de vapeur kg/h		Combustibles				Surpression de sécurité max. bar	Température max. °C	Fluide ND = basse pression HD = haute pression	Modèle	Type
de	à	Fioul EL	Fioul S	Gaz	Fioul/ Gaz					
300	4800	x	–	x	x	jusqu'à 0,5	110	Vapeur saturée basse pression	Chaudière compacte	CSB
300	5200	x	–	x	x	jusqu'à 16	204	Vapeur saturée haute pression	Chaudière compacte	CSB
200	2000	x	–	x	x	jusqu'à 16	204	Vapeur saturée haute pression	Chaudière à triple parcours	U-MB
1250	28000	x	x	x	x	jusqu'à 30	235	Vapeur saturée haute pression	Chaudière à triple parcours	UL-S
2600	28000	x	x	x	x	jusqu'à 30	300	Vapeur chaude haute pression	Chaudière à triple parcours	UL-SX
18000	55000	x	x	x	x	jusqu'à 30	235	Vapeur saturée haute pression	Chaudière à tube de fumée double	ZFR
18000	55000	x	x	x	x	jusqu'à 30	300	Vapeur chaude haute pression	Chaudière à tube de fumée double	ZFR-X

Caractéristiques et particularités

Concept modulaire moderne et polyvalent
- Entreprises commerciales et industrielles consommatrices de chaleur et de vapeur pour les dispositifs, les procédés et la production avec chauffage direct ou indirect
- Un grand nombre de modules de chaufferie disponibles, conçus spécifiquement pour l'alimentation en combustible, la récupération de chaleur, le traitement et l'élimination de l'eau, l'analyse de l'eau, la technique des condensats et de la vapeur
- Convient à tous les systèmes de brûleur
- Concordance de tous les composants conformément à la directive CEE relatives aux appareils sous pression

Mise à disposition d'une chaleur respectueuse de l'environnement
- Des émissions nettement inférieures aux seuils d'émission légaux grâce à une concordance parfaite de la combinaison chaudière/brûleur
- Faible dissipation de chaleur grâce à une isolation thermique de haute qualité et à une construction compacte
- Exploitation maximale de la chaleur du combustible grâce à des modules de récupération de la chaleur des fumées en partie intégrés
- Optimisation simple grâce à une grande transparence des données et des possibilités d'analyse

Mode de fonctionnement sécurisé et économique
- Robuste, fiable et d'une longévité inégalée
- Dynamique de puissance pour des besoins en vapeur fluctuants avec une pression constante et une qualité de vapeur élevée
- Circulation stable de l'eau et transfert rapide de la chaleur grâce à une conception intelligente
- De grands orifices de visite facilitent la maintenance et les inspections
- Fonctionnement automatique à l'appui d'automates programmables industriels des chaudières et installations
- Disponibilité et sécurité maximales

Utilisation simple et confortable
- Affichage et commande par le biais d'écrans couleur tactiles intuitifs
- Gestion étendue des témoins de fonctionnement
- Dispositif automatique de démarrage, d'attente et de départ SUC

Montage, mise en service et maintenance rapides
- Préparation au raccordement complète, contrôle des fonctions en usine
- Maintenance sur demande dans le cadre d'un contrat de maintenance et d'inspection
- Réseau d'agents de service dans le monde entier
- Toutes les installations sont configurées pour une maintenance à distance

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à utiliser les coordonnées suivantes :
Bosch Industriekessel GmbH Nürnberger Straße 73 D-91710 Gunzenhausen
Téléphone : +49 9831 56253 Fax : +49 9831 5692253 E-mail : sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com

Installations de chaudières d'eau chaude

Avec quatre constructions de chaudières de la série UNIMAT, en tant que chaudière à tube de fumée simple ou double, Bosch Industriekessel GmbH couvre entièrement la plage de puissance de 650 kW à 38 MW.

La gamme de produits de chaudières à conduits de fumée à flamme UT-M, permet de produire de l'eau chaude à haute pression à un prix avantageux et niveau de température moyen jusqu'à 190 °C.

Les chaudières à conduits de fumée simple de la série UNIMAT UT-H et la chaudière à conduits de fumée double UT-HZ ont été conçues pour la production d'eau chaude à haute pression avec des exigences très élevées en matière de pression et de température.

Toutes les gammes de produits sont fabriquées en tant que chaudières à triple parcours, avec des conduits de fumée libres de tout élément susceptibles d'entraver l'évacuation.

Plages de puissance de production d'eau très chaude en kW		Combustibles				Surpression de sécurité max. bar	Température max. °C	Fluide HD = Haute pression	Modèle	Type
de	à	Fioul EL	Fioul S	Gaz	Fioul/ Gaz					
750	25000	x	–	x	x	jusqu'à 16	190	Eau chaude haute pression	Chaudière à triple parcours	UT-M
820	18300	x	x	x	x	jusqu'à 30	210	Eau chaude haute pression	Chaudière à triple parcours	UT-H
13000	38000	x	x	x	x	jusqu'à 30	210	Eau chaude haute pression	Chaudière à tube de fumée double	UT-HZ

Caractéristiques et particularités

Concept modulaire moderne et polyvalent
- Pour le chauffage et la chaleur de processus à moyenne et haute température pour la production de chaleur locale et à distance
- Pour les processus de chaleur à usage commercial et industriel
- Un grand nombre de modules de chaufferie disponibles, conçus spécifiquement pour l'alimentation en combustible, la récupération de chaleur, le traitement et l'élimination de l'eau et l'analyse de l'eau
- Convient à tous les systèmes de brûleur
- Concordance de tous les composants conformément à la directive CEE relatives aux appareils sous pression

Mise à disposition d'une chaleur respectueuse de l'environnement
- Des émissions nettement inférieures aux seuils d'émission légaux grâce à une concordance parfaite de la combinaison chaudière/brûleur
- Faible dissipation de chaleur grâce à une isolation thermique de haute qualité et à une construction compacte
- Exploitation maximale de la chaleur du combustible grâce à des modules de récupération de la chaleur des fumées en partie intégrés
- Optimisation simple grâce à une grande transparence des données et des possibilités d'analyse

Mode de fonctionnement sécurisé et économique
- Robuste, fiable et d'une longévité inégalée
- Dynamique de puissance pour un besoin fluctuant de chaleur avec une pression constante
- Circulation stable de l'eau et transfert rapide de la chaleur grâce à une conception intelligente
- Tuyauterie avec des diamètres nominaux réduits, par conséquent économiquement avantageux, grâce à l'autorisation d'écarts de température élevés entre le départ et le retour
- Températures de retour très basses autorisées jusqu'à 50°C, à l'appui d'éléments spéciaux, sans dépassement du point de rosée dans la chaudière
- De grands orifices de visite facilitent la maintenance et les inspections
- Fonctionnement automatique à l'appui d'automates programmables industriels des chaudières et installations
- Disponibilité et sécurité maximales

Utilisation simple et confortable
- Affichage et commande par le biais d'écrans couleur tactiles intuitifs
- Gestion étendue des témoins de fonctionnement

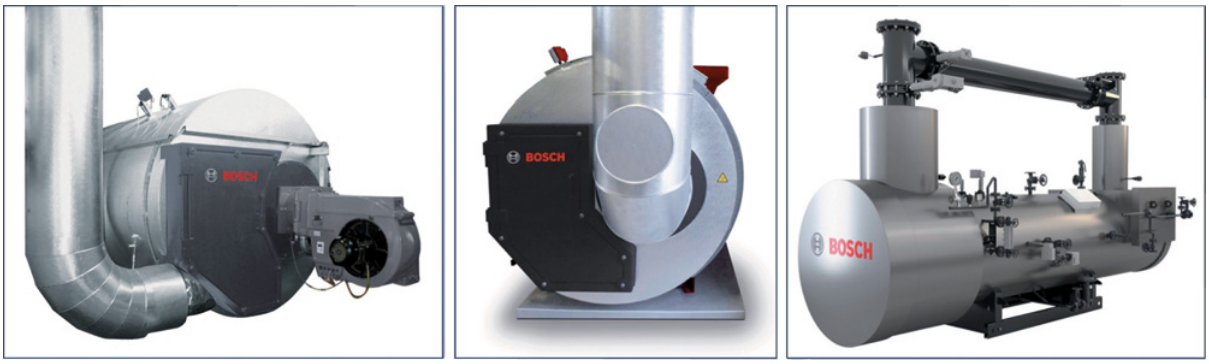
Montage, mise en service et maintenance rapides
- Préparation au raccordement complète, contrôle des fonctions en usine
- Maintenance sur demande dans le cadre d'un contrat de maintenance et d'inspection
- Réseau d'agents de service dans le monde entier
- Toutes les installations sont configurées pour une maintenance à distance

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à utiliser les coordonnées suivantes :

Bosch Industriekessel GmbH Nürnberger Straße 73 D-91710 Gunzenhausen
Téléphone : +49 9831 56253 Fax : +49 9831 5692253 E-mail : sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com/kontaktsuche

Installations de chaudières de récupération

Installations de chaudières de récupération



Utilisation des sources d'énergie existantes pour générer efficacement de la chaleur et des processus de chaleur. Résultat : Réduction des coûts et économie des ressources.
Dans le secteur commercial ou industriel, l'utilisation d'installations de cogénération constitue une solution de remplacement rentable.
Une turbine à gaz ou un module de cogénération produit alors le courant électrique, une chaudière de récupération placée en aval utilisant les fumées chaudes issus de leurs processus de combustion pour produire efficacement de la chaleur de chauffage ou de processus. Bosch Industriekessel GmbH propose, avec deux constructions de chaudières de récupération, un catalogue produit complet. De plus, les chaudières des séries UL-S et UT-H peuvent être utilisées comme chaudières de

Utilisation des sources d'énergie existantes pour générer efficacement de la chaleur et des processus de chaleur. Résultat : Réduction des coûts et économie des ressources.

Dans le secteur commercial ou industriel, l'utilisation d'installations de cogénération constitue une solution de remplacement rentable.

Une turbine à gaz ou un module de cogénération produit alors le courant électrique, une chaudière de récupération placée en aval utilisant les fumées chaudes issus de leurs processus de combustion pour produire efficacement de la chaleur de chauffage ou de processus. Bosch Industriekessel GmbH propose, avec deux constructions de chaudières de récupération, un catalogue produit complet. De plus, les chaudières des séries UL-S et UT-H peuvent

récupération seules. Elles sont surtout utilisées pour des températures de fumées élevées, supérieures à 550 °C et combinées à des turbines de gaz ou d'autres sources de chaleur d'échappement.

Chaudière de récupération à combustion propre
Les générateurs d'eau chaude ou de vapeur avec récupération de chaleur sont des chaudières à triple parcours conventionnels avec un quatrième parcours de fumée supplémentaire intégré. Les fumées chaudes provenant des processus en amont sont acheminées à travers ce dernier afin de soutenir la production de vapeur ou d'eau chaude. En règle générale, la combustion propre permet de renoncer à la chaudière de charge de pointe supplémentaire, requise pour les chaudières de récupération pures. Ceci réduit énormément les coûts

être utilisées comme chaudières de récupération seules. Elles sont surtout utilisées pour des températures de fumées élevées, supérieures à 550 °C et combinées à des turbines de gaz ou d'autres sources de chaleur d'échappement.

Chaudière de récupération à combustion propre
Les générateurs d'eau chaude ou de vapeur avec récupération de chaleur sont des chaudières à triple parcours conventionnels avec un quatrième parcours de fumée supplémentaire intégré. Les fumées chaudes provenant des processus en amont sont acheminées à travers ce dernier afin de soutenir la production de vapeur ou d'eau chaude. En règle générale, la combustion propre permet de renoncer à la chaudière de charge de pointe supplémentaire, requise pour les chaudières de récupération pures. Ceci réduit énormément les coûts

d'investissement, l'espace nécessaire et les dépenses d'équipement.

Chaudière à vapeur à récupération de chaleur HRSB
La chaudière de récupération certifiée selon la DGRL (directive CEE relative aux appareils sous pression) comprend un échangeur thermique à tubes hautement efficace dont le rendement peut s'accroître à l'appui d'un économiseur intégré en option. Huit puissances sont disponibles à des niveaux de pression jusqu'à 16 bar, à une température max. d'entrée des fumées de 550 °C. La chaudière de récupération est isolée et dotée d'un équipement moderne de sécurité. Pour des raisons de transport, le by-pass des fumées est livré séparément, le montage et l'isolation sont réalisés sur site. La commande de chaudière BCO basée sur API, utilisable par écran tactile, est placée dans une armoire

d'investissement, l'espace nécessaire et les dépenses d'équipement.

Chaudière à vapeur à récupération de chaleur HRSB
La chaudière de récupération certifiée selon la DGRL (directive CEE relative aux appareils sous pression) comprend un échangeur thermique à tubes hautement efficace dont le rendement peut s'accroître à l'appui d'un économiseur intégré en option. Huit puissances sont disponibles à des niveaux de pression jusqu'à 16 bar, à une température max. d'entrée des fumées de 550 °C. La chaudière de récupération est isolée et dotée d'un équipement moderne de sécurité. Pour des raisons de transport, le by-pass des fumées est livré séparément, le montage et l'isolation sont réalisés sur site. La commande de chaudière BCO basée sur API, utilisable par écran tactile, est placée dans une armoire électrique séparée, au sol ou murale.

Caractéristiques et particularités

Concept modulaire moderne et polyvalent
- Entreprises commerciales et industrielles consommatrices de chaleur et de vapeur pour les dispositifs, les procédés et la production avec chauffage direct ou indirect
- Système modulaire coordonné pour une planification simple et un montage rapide
- Système complet avec module de cogénération disponible sur demande
- Concordance de tous les composants conformément à la directive CEE relatives aux appareils sous pression

Mise à disposition d'une chaleur respectueuse de l'environnement
- Amélioration de l'efficacité et du respect de l'environnement par l'utilisation de sources de chaleur résiduelle
- Rendement élevé grâce à un échangeur thermique à tubes efficace et à une bonne isolation thermique
- L'intégration en option d'un économiseur accroît l'efficacité
- Optimisation simple grâce à une grande transparence des données et des possibilités d'analyse

Mode de fonctionnement sécurisé et économique
- Robuste, fiable et d'une longévité inégalée
- Dynamique de puissance pour un besoin fluctuant de chaleur avec une pression constante
- Circulation stable de l'eau et transfert rapide de la chaleur grâce à une conception intelligente
- Tuyauterie avec des diamètres nominaux réduits, par conséquent économiquement avantageux, grâce à l'autorisation d'écarts de température élevés entre le départ et le retour
- Températures de retour très basses autorisées jusqu'à 50°C, à l'appui d'éléments spéciaux, sans dépassement du point de rosée dans la chaudière
- De grands orifices de visite facilitent la maintenance et les inspections
- Fonctionnement automatique à l'appui d'automates programmables industriels des chaudières et installations
- Disponibilité et sécurité maximales

Utilisation simple et confortable
- Commande de chaudière intuitive basée sur API avec une transparence maximale des données d'exploitation
- Gestion étendue des témoins de fonctionnement

Montage, mise en service et maintenance rapides
- Une commande préparamétrée de la chaudière simplifie la mise en service
- Des connexions prêtes à raccorder facilite le câblage à charge du client
- Nombre de pièces réduites qui facilite la gestion des pièces de rechange
- Service tout-en-un

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à utiliser les coordonnées suivantes :
Bosch Industriekessel GmbH Nürnberger Straße 73 D-91710 Gunzenhausen
Téléphone : +49 9831 56253 Fax : +49 9831 5692253 E-mail : sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com



Tedom Micro 30



Tedom Flexi 530



EC Power XRGI

Chapitre 8 Cogénération

Tedom/EC Power

Centrale de cogénération

Module de cogénération Micro et Flexi	■ Modules de cogénération au gaz naturel	 p. 8003					 p. 8004	 p. 8006
Modules de cogénération XRGI	■ Modules de cogénération au gaz naturel/propane	 p. 8011	 p. 8012		 p. 8015	 p. 8018	 p. 8019	
Système d'évacuation des fumées, conception et informations générales	■ Pour les modules de cogénération					 p. 8024		
Ballon tampon	■ Pour les modules de cogénération			 p. 8030	 p. 8032		 p. 8035	

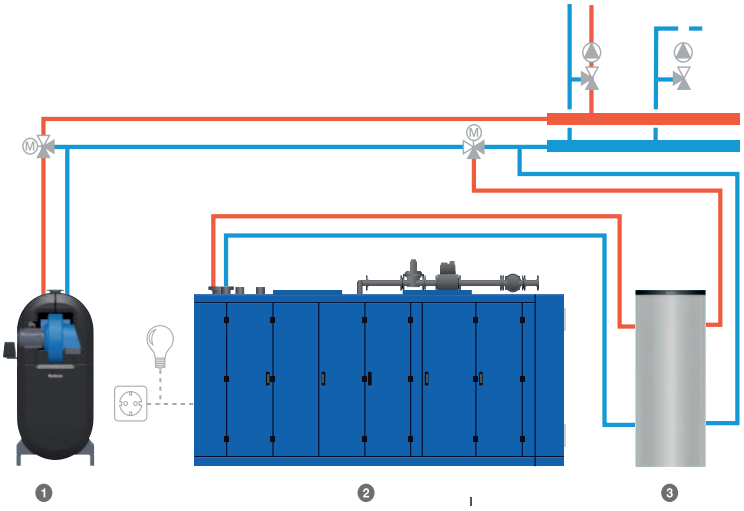


Tedom Micro 30



Tedom Flexi 530

Aperçu du produit



1 = Chaudière de charge de pointe
2 = Module de cogénération
3 = Ballon tampon

Représentation schématique du système complet de module de cogénération

Avantages du produit

Concept modulaire moderne et polyvalent

- Récupération d'énergie pour air comprimé et chaleur selon le principe de cogénération
- Construction compacte avec moteur, générateur, échangeur thermique et armoire de commande en construction modulaire complète.
- De préférence pour les bâtiments aux besoins élevés en chaleur et en électricité
- Disponible en différentes puissances électriques et thermiques
- Utilisable en mode parallèle au secteur et en option comme alimentation électrique auxiliaire
- Utilisation de la chaleur du fioul, de l'eau de refroidissement et des fumées du moteur

Fonctionnement silencieux et peu polluant

- Moteurs à gaz silencieux
- Coffrage entier pour minimiser les bruits de machine
- Faibles émissions d'oxyde d'azote et de monoxyde de carbone grâce au catalyseur régulé ou à la technique de catalyse SCR (selon la taille du module)

Utilisation simple et confortable

- Commande aisée par contrôle intégré de module et tableau de commande tactile

Montage, mise en service et maintenance rapides

- Documentation exhaustive établie en usine
- Construction antivibratile pour faciliter la mise en place
- Maintenance sur demande dans le cadre d'un contrat de maintenance et d'entretien

Compléments d'information et commande

Compléments d'information et commande sur demande
La configuration des modules de cogénération Tedom est spécifique au client, les offres sont personnalisées et la fabrication se fonde sur la commande. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à la succursale Buderus compétente. Pour en savoir plus sur les puissances disponibles et les caractéristiques techniques, consultez les pages ci-dessous.

Description du produit

Module de cogénération Tedom

Généralités
Les modules de cogénération sont des installations de production d'énergie compactes destinées à l'approvisionnement décentralisé en électricité et en chaleur. Elles fonctionnent selon le principe de la cogénération et utilisent l'énergie primaire fournie jusqu'à plus de 90 %. L'énergie électrique d'un module de cogénération est fournie par un générateur, l'énergie thermique par son unité d'entraînement – un moteur à allumage au gaz.

Par rapport à la production d'énergie séparée dans une centrale électrique et une chaudière, les modules de cogénération permettent d'économiser près de 40 % de l'énergie primaire nécessaire, à puissance égale. Les matières premières de valeur sont traitées avec ménagement et l'environnement est préservé de polluants et de gaz à effet de serre.

Conception
Les modules de cogénération Micro et Flexi sont de conception modulaire, disponibles en différentes puissances et combinables entre eux. Les puissances électriques des modules sont comprises entre 30 et 528 kW, les puissances thermiques entre 58 et 672 kW.

Tous les composants d'un module de cogénération sont intégrés dans une structure cadre stable, complétée par un habillage insonorisé. Pour réduire la pression sonore des gaz d'échappement, il est recommandé d'utiliser un ou deux pièges à son externes.

L'énergie électrique (courant triphasé de 400 volts et 50 hertz) est produite par un générateur synchrone entraîné par un moteur de quatre à douze cylindres fonctionnant au gaz naturel. La chaleur ainsi produite dans l'huile de lubrification, l'eau de refroidissement et les fumées du moteur est utilisée pour le chauffage avec une température de départ de l'eau de chauffage pouvant atteindre 90 °C.

Micro 30 et Micro 50
Construction particulièrement compacte. Générateur synchrone refroidi à l'eau pour le fonctionnement d'un circuit de secours en option, tout en assurant un rendement thermique élevé. Coffrage entier du local des machines sans raccordement externe à l'air de refroidissement. Armoire de commande fixée au module et néanmoins pivotante pour un encombrement réduit pendant le transport et le fonctionnement.

Modes de fonctionnement
En règle générale, le fonctionnement à dominante thermique des modules de cogénération est parallèle au secteur et la chaleur produite est utilisée dans son intégralité. Ce mode de fonctionnement est le plus économique. La chaleur produite est utilisée pour chauffer l'ouvrage. En option, il est également possible d'opter pour un mode de fonctionnement fondé sur l'électricité, dans lequel le module de cogénération est activé en fonction des besoins. Il en résulte un besoin accru d'électricité et/ou de chaleur à certaines heures.

Point fort de l'utilisation
Les modules de cogénération conviennent particulièrement aux ouvrages avec des besoins importants en électricité et en chaleur tout au long de l'année tels que les piscines couvertes, les hôpitaux, les centrales de chauffage urbain et à distance, les résidences seniors ainsi que certaines entreprises industrielles et commerciales. La combinaison d'une module de cogénération avec une ou plusieurs chaudières au sol a fait ses preuves, le module de cogénération fonctionnant au moins 5000 heures par an et fournissant 10 à 20 % de la puissance thermique maximale nécessaire. Dans la mesure du possible, l'électricité produite doit être consommée en grande partie au sein de l'ouvrage.

- Informations détaillées
  - Service technique de votre succursale Buderus

Contenu de la livraison

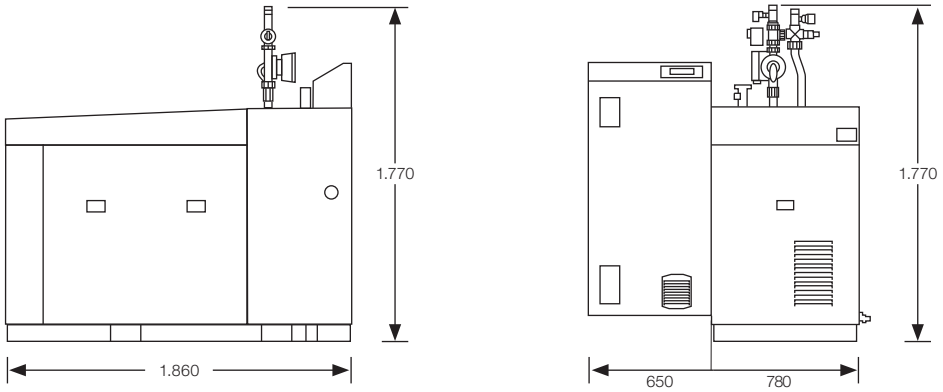
Cadre-support	Pour logement du moteur, du générateur, de l'armoire de commande et des groupes auxiliaires
Moteur	Moteur à cycle Otto au gaz, en version Lambda-1 (Micro 30 à Flexi 260)
Moteur	Moteur à cycle Otto au gaz, en version pauvre Lambda >1 (à partir de Flexi 350)
Système d'échangeur thermique	Pour la chaleur de l'eau de refroidissement du moteur, de l'huile de lubrification et des fumées
Générateur synchrone	Pour fonctionnement sur courant auxiliaire en option
Installation d'épuration des fumées	Réduction des émissions polluantes selon 44.BImSchV 2018 avec NOx max. 100 mg/Nm³ (pour Flexi 350 à 530, système catalytique SCR en option nécessaire)
Système de commutation	Avec commande par microprocesseur, éléments puissance du générateur, commande, surveillance et entraînement auxiliaire
Interface pour la transmission des données	Transmission des données des paramètres du module de cogénération à la gestion technique du bâtiment (avec passerelle en option)
Système de télésurveillance	Transmission des données des paramètres du module de cogénération au système de télésurveillance du fabricant, y compris l'accès client (avec passerelle de téléphonie mobile en option, fonctionnement lié à un contrat de maintenance)
Dispositif de démarrage	Avec démarreur électrique, chargeur et batteries sans entretien ou bien avec démarreur sur secteur intégré (tailles de modules sélectionnées)
Système asservi du gaz	Inclus dans le contenu de la livraison, avec filtre à gaz et vanne d'arrêt chauffage avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique (selon DVGW et DIN 6280-14)
Système d'alimentation en huile de lubrification	Intégré au module avec grand réservoir de stockage, suffisant pour un intervalle de maintenance
Capot insonorisant	Pour réduire les bruits de fonctionnement dans le local d'installation. Divers modèles insonorisants disponibles en fonction de la taille de module
Ventilateur d'air vicié	Pour refroidissement suffisant de la cabine insonorisée (Flexi 80 à Flexi 530)
Documentation	Selon DIN 6280-14
Certification	Selon DIN ISO 9001 ou (UE) 2016/426 Règlement sur les appareils à gaz, CE, DIN 6280-14 Groupes électrogènes avec moteur à piston élévateur VDE-AR-N 4105-2018 Installations de production sur le réseau basse tension ou VDE-AR-N 4110-2018 Règles techniques pour le raccordement d'installations de clients au réseau moyenne tension (en fonction de la taille de module)

Raccordement du circuit de chauffage	Avec augmentation de la température de retour et pompe de circuit de chauffage de série
Équipement de sécurité complet	Notamment un capteur de gaz, une sonde de CO, un détecteur de fumées, un bac de récupération d'huile avec détection de fuites

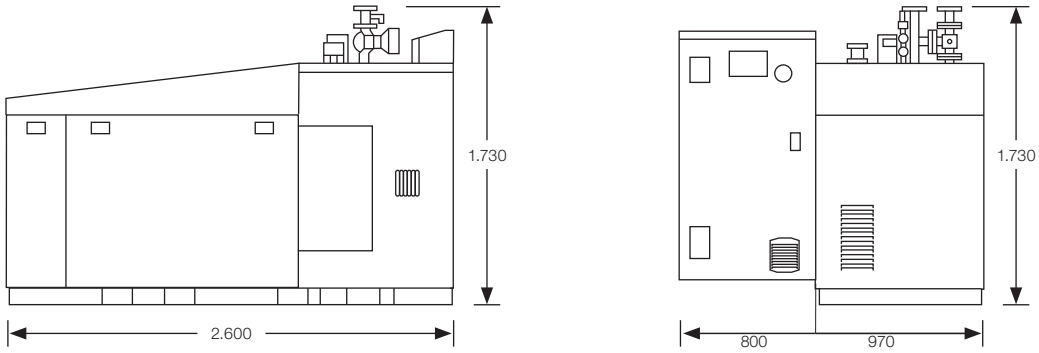
Dimensions et caractéristiques techniques

Module de cogénération Micro 30 - 50

Micro 30



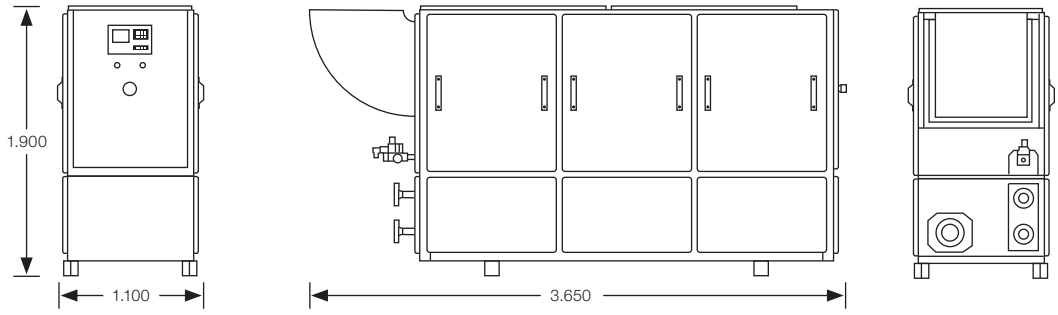
Micro 50



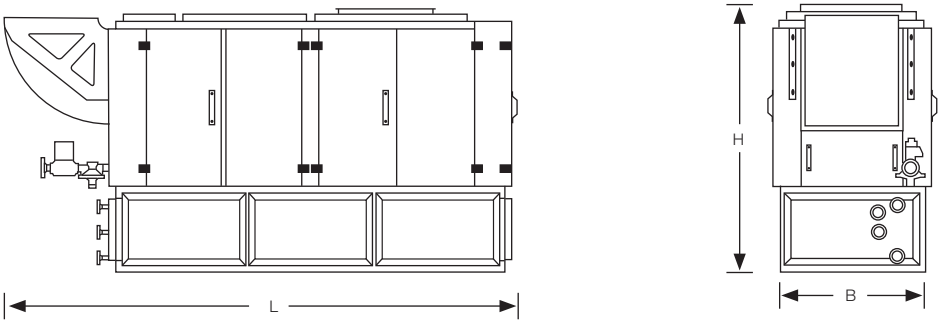
Module de cogénération TEDOM Puissance 100 %		Micro 30	Micro 50
Puissance électrique nominale	kW	30	50
Puissance thermique nominale (+/- 7 %)	kW	58,1	88,5
Utilisation de l'énergie (+5 %)	kW	93	146
Rendement électrique	%	32,4	34,3
Rendement thermique	%	62,8	60,6
Rendement total	%	95,2	94,9
Type de combustion (Turbo = LB/stœchiométrique = ST)		ST	ST
Température de départ/retour	°C	90/70	90/70
Longueur hors tout	mm	1860	2600
Largeur Module de cogénération	mm	780	970
Largeur armoire de commande	mm	650	800
Hauteur hors tout	mm	1770	1730
Moteur		Kubota V3800	MAN E0834 E302
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique du chauffage		A++	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique		A++ -> G	–

Module de cogénération Flexi 80-100-130

Flexi 80



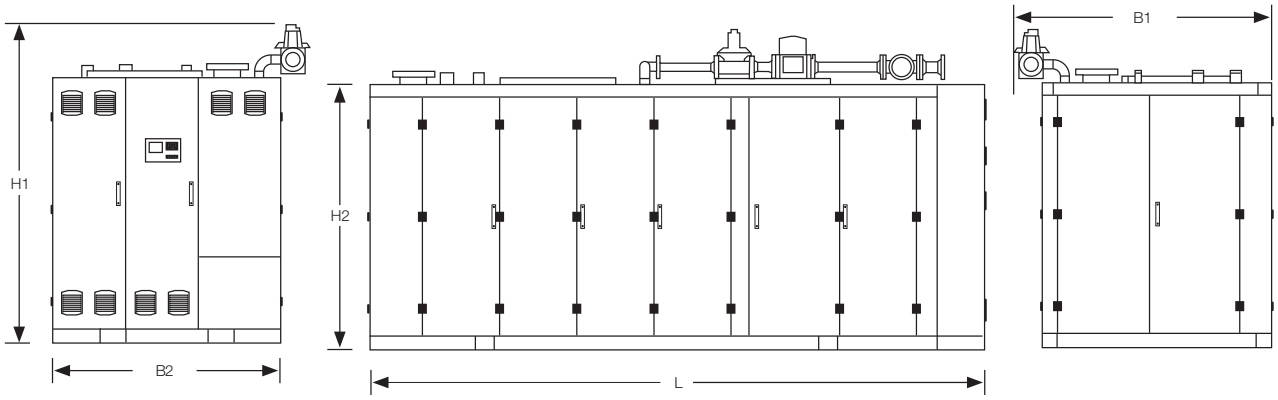
Flexi 100,130



Module de cogénération TEDOM Puissance 100 %		Flexi 80	Flexi 100	Flexi 130
Puissance électrique nominale	kW	70	100	132
Puissance thermique nominale (+/- 7 %)	kW	107	160	191
Utilisation de l'énergie (+5 %)	kW	202	281	354
Rendement électrique	%	34,7	35,5	37,3
Rendement thermique	%	53	57	54
Rendement total	%	87,7	92,5	91,3
Type de combustion (Turbo = LB/ stœchiométrique = ST)		ST	ST	ST
Température de départ/retour	°C	90/70	90/70	90/70
Longueur L hors tout	mm	3650	4450	4450
Largeur B (capot insonorisant Standard/ Silent)	mm	1100/–	1250/1370	1250/1370
Hauteur H hors tout (capot insonorisant Standard/Silent)	mm	1900	2155/2215	2155/2215
Moteur		MAN E0836 E302	MAN E2676 E302	MAN E2676 E302

Module de cogénération Flexi 260- 350- 430- 530

Flexi 260, 350, 430, 530



Module de cogénération Puissance 100 %		Flexi 260	Flexi 350	Flexi 430	Flexi 530
Puissance électrique nominale	kW	260	354	430	528
Puissance thermique nominale (+/- 7 %)	kW	369	481	610	672
Utilisation de l'énergie (+5 %)	kW	684	933	1163	1343
Rendement électrique	%	38	37,9	37	39,3
Rendement thermique	%	53,9	51,6	52,5	50
Rendement total	%	91,9	89,5	89,5	89,3
Type de combustion (Turbo = LB/ stœchiométrique = ST)		ST	LB	LB	LB
Température de départ/retour	°C	90/70	90/70	90/70	90/70
Longueur L hors tout (sans/avec SCR)	mm	4430	4830/5180	4830/5180	4830/5180
Largeur B1 hors tout	mm	2154	2154	2154	2154
Largeur B2 capot insonorisant (standard/Silent)	mm	1900/2060	1900/2060	1900/2060	1900/2060
Hauteur H1 hors tout	mm	2720	2720	2720	2720
Hauteur H2 capot insonorisant (standard/Silent)	mm	2220/2306	2220/2306	2220/2306	2220/2306
Moteur		MAN E3262 E302	MAN E3268 LE212	MAN E3262 LE232	MAN E3262 LE202


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



EC Power XRGI

Aperçu du produit

Module de cogénération	Variantes	Ballon tampon	Accessoires
Système de base XRGI G-TO	6/9/15/20	Ballon tampon EC Power	Accessoires d'origine / Réseau Q / Accessoires généraux / Prestations
	Page 8012	Page 8014	à partir de la page 8015

Avantages du produit

- Pour petits ouvrages avec charge thermique à partir d'env. 60 kW
- Installation flexible grâce à une structure modulaire
- Dimensions réduites pour une installation simple dans les bâtiment anciens ou modernes
- Intervalle de maintenance max. toutes les 10 000 de service
- Convient pour le fonctionnement avec gaz liquide

Module de cogénération EC Power XRGI

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Système de base XRGI 6G-TO	■ el 6 kW ■ th 12,4 kW ■ Utilisation de combustible 20,0 kW ■ Power Unit 6 kW, armoire de commande IQ10, distributeur de chaleur Q20	A+	8738626928	25.380,—	
	XRGI 6 LowNOx Basissystem	■ Pel 6,0 kW ■ Pth 14,6 kW ■ Utilisation de combustible 21,5 kW ■ Power Unit XRGI 6 LowNOx ■ Armoire de commande iQ20s ■ Distributeur de chaleur Q20	A+	8738667900	26.480,—	
	Système de base XRGI 9G-TO	■ el 9 kW ■ th 20,1 kW ■ Utilisation de combustible 30,7 kW ■ Power Unit 9 kW, armoire de commande IQ10, distributeur de chaleur Q20	A+	8738626930	28.695,—	ECP1
	Système de base XRGI 15G-TO	■ el 14,5 kW ■ th 30,8 kW ■ Utilisation de combustible 49,4 kW ■ Power Unit 15 kW, armoire de commande IQ15, distributeur de chaleur Q80	A+	8738626931	38.650,—	
	XRGI 15 LowNOx Basissystem	■ Pel 15,0 kW ■ Pth 31,4 kW ■ Utilisation de combustible 48,1 kW ■ Power Unit XRGI 15 LowNOx ■ Armoire de commande iQ20s ■ Distributeur de chaleur Q80	A++	8738667901	41.965,—	
	Système de base XRGI 20G-TO	■ el 20 kW ■ th 38,7 kW ■ Utilisation de combustible 61,1 kW ■ Power Unit 20 kW, armoire de commande IQ20, distributeur de chaleur Q80	A++	8738626932	44.175,—	

Module de cogénération	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids à vide (kg)
Système de base XRGI 6G-TO	1059	643	1076	550
Système de base XRGI 9G-TO				550
Système de base XRGI 15G-TO	1263	754	1303	800
Système de base XRGI 20G-TO				850

EC Power Compensation du courant réactif

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pour le fonctionnement sur le réseau basse tension allemand, une compensation du courant réactif est impérativement nécessaire selon la norme VDE 4105-2018.					
	Compensation du courant réactif	■ Pour XRGI 6 et XRGI 9, sans étranglement	8738624066	1.290,—	ECP1
		■ Pour XRGI 15, sans étranglement	8738624067	1.310,—	
		■ Pour XRGI 20, sans étranglement	8738624068	1.310,—	

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

Prestations de service

	Désignation	Description	Référence	€	RG
EC Power Prestations					
	Transport	■ Module de cogénération EC Power XRGI ■ Camion avec hayon élévateur ■ Déchargement par le transporteur ■ Pose sur site	8738624077	635,—	ECP2
	Supplément	■ Transport Ballon avec hayon élévateur, déchargé ■ Prix par ballon ■ Pose sur site	8738648251	318,—	
		■ Transport Accessoire avec hayon élévateur, déchargé ■ Pour les accessoires suivants : Flowmaster, compensation du courant réactif, piège à son, échangeur thermique à condensation pour fumées ■ Pose sur site	8738648252	254,—	
		■ Supplément pour livraison à terme (jour/heure précis(e) (min. 3 heures)	8738648253	445,—	
		■ Enlèvement par le client à l'usine de Hinnerup (par installation XRGI)	8738626940	96,—	
Prestations Bosch					
	Mise en service	■ Mise en service, forfait de déplacement inclus ■ Sans remplissage initial du réservoir d'huile de lubrification			DL02
		Pour EC Power XRGI 6	8738655112	1.260,—	
		Pour EC Power XRGI 9	8738655118	1.260,—	
		Pour EC Power XRGI 15	8738655120	1.260,—	
		Pour EC Power XRGI 20	8738655121	1.260,—	

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

Ballon tampon EC Power

	Désignation	Volume du ballon (l)	Description	Référence	€	RG
	Ballon tampon 500 l	525	6 bars, avec isolation, kit de purge et 1x Storage Control	8738624054	1.705,—	ECP1
	Ballon tampon 800 l	796		8738624056	1.940,—	
	Ballon tampon 1000 l	957	6 bars, avec isolation, kit de purge et 2x Storage Control	8738624058	2.510,—	

Désignation	Hauteur (mm) [1]	Diamètre (mm) [1]	Poids (kg)
Ballon tampon 500 l	1850	810	112
Ballon tampon 800 l	1910	990	147,5
Ballon tampon 1000 l	2240	990	187,5

[1] Toutes les dimensions avec isolation

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

Accessoires

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Apport de chaleur EC Power					
	Flow Master 50	■ Y compris Flow Master Control ■ Puissance jusqu'à env. 50 kW / 2,2 m^3/h	8738626933	1.220,—	
	Flow Master 150	■ Y compris Flow Master Control ■ Puissance jusqu'à env. 150 kW / 6,5 m^3/h	8738626934	1.460,—	
	Flow Master 250	■ Y compris Flow Master Control ■ Puissance jusqu'à env. 250 kW / 10,8 m^3/h	8738626935	2.300,—	
	Flow Master 350	■ Y compris Flow Master Control ■ Puissance jusqu'à env. 350 kW / 15,1 m^3/h	8738626936	2.795,—	
	Kit de tuyau flexible blindé, Q20	■ Intégration de distributeurs de chaleur Q vers ballon thermique/réseau de consommateurs ■ Pour XRGI 6 / XRGI 9	8738654861	202,—	ECP1
	Kit de tuyau flexible blindé, Q80	■ Intégration de distributeurs de chaleur Q vers ballon thermique/réseau de consommateurs ■ Pour XRGI 15 / XRGI 20	8738654862	328,—	
	Séparateur d'oxyde magnétique de fer	■ 1" ■ Pour XRGI 6 / XRGI 9	8738654865	424,—	
		■ 1 1/4" ■ Pour XRGI 15 / XRGI 20	8738654866	424,—	
Réseau Q EC Power					
	Contrôle du stockage	■ Pour ballons tampons existants, au moins 1 pour 1000 l de volume ■ Avec 4 sondes de température ■ Cascade possible pour ballon tampon supérieur à 1000 l	8738624050	561,—	
	:Contrôle du ballon	■ Arrêt de la chaudière externe après niveau plein du tampon	8738624049	350,—	
	Heat Pump Control	■ Commande d'une pompe à chaleur	8738667902	530,—	ECP1
	Contrôle VPP	■ Pour le fonctionnement en mode électrique	8738624051	455,—	
	Electric Heater Control	■ Pour chauffage électrique existant	8738626937	487,—	
		■ Avec chauffage électrique 30 kW, à intégrer hydrauliquement	8738626938	5.555,—	
	Passerelle Modbus	■ Modbus RTU RS 485 pour raccordement du bus de données BHKW EC Power ■ Sur le GLT sur site ou au Buderus Logamatic 5000	8738626939	455,—	
Accessoires EC Power					
	Compteur de référence pour le fonctionnement à courant optimisé	■ Compteur direct pour la mesure des puissances de l'objet jusqu'à 65 A	8738624059	350,—	
		■ Compteur convertisseur pour la mesure des puissances de l'objet jusqu'à 300 A	8738624060	402,—	
	Loadsharer S	■ Répartiteur de charge pour jusqu'à 4 modules de cogénération XRGI ■ Fonctionnement à courant optimisé d'installations multimodules	8738624061	699,—	
	Amortisseur vibrations	■ Pieds à plot antivibratile, ■ Jeu de remplacement pour XRGI 6 à 20	8738624065	1.175,—	
	Échangeur sur les fumées à condensation	■ Kit avec support ■ Avec composants de sécurité et homologation système			ECP1
		BW4+ pour XRGI 6 ou XRGI 9	8738654859	2.710,—	
		BW8+ pour XRGI 15 ou XRGI 20	8738654860	3.155,—	
	Régulateur de pression gaz	■ LPG Régulateur basse pression (50-70 mbar vers 35-55 mbar)	8738624521	254,—	
	Câble d'antenne	■ Câble d'antenne GSM 10 m avec support pour antenne	8738624522	79,—	
	Rallonge	■ Rallonge 15 m pour câble d'antenne GSM	8738654863	101,—	
	Sonde PT100	■ Sonde PT100 avec câble long 10 m pour Flowmaster	8738654864	106,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
EC Power Piège à son et accessoires pour conduite d'évacuation des fumées					
	Piège à son PP	■ XRGI 6/9 – homologation système selon EN 14471 ■ Système en plastique, uniquement jusqu'à T120, H1 (5000 Pa) ■ Module de cogénération EC Power XRGI 6 / 9	8738643888	2.340,—	
	Piège à son KL	■ XRGI 6/9 – Avec homologation système pour Jeremias KL ■ Le Raab EW requiert les raccords 8738643907 et 8738643908 ■ Module de cogénération EC Power XRGI 6 / 9	8738643889	2.340,—	
	Bride de silencieux	■ XRGI 6/9 – Avec homologation ■ Transitions sur site bride DN 80 PN10 sur système d'évacuation des fumées nécessaires ■ Module de cogénération EC Power XRGI 6 / 9	8738643890	2.530,—	
	Fixation	■ Socle pour silencieux XRGI 6/9 (Ø350, montage vertical)	8738643891	498,—	
		■ Fixation au mur pour piège à son XRGI 6/9 (Ø325, montage vertical)	8738643904	943,—	
		■ Fixation au plafond pour piège à son XRGI 6/9 (Ø325, montage horizontal)	8738643905	360,—	
		■ Entretoise pour piège à son XRGI 6/9 (Ø325, montage horizontal)	8738643906	190,—	
	Piège à son PP	■ XRGI 15/20 – homologation système selon EN 14471 ■ Système en plastique, uniquement jusqu'à T120, H1 (5000 Pa) ■ Module de cogénération EC Power XRGI 15 / 20	8738643881	2.340,—	
	Piège à son KL	■ XRGI 15/20 – Avec homologation système pour Jeremias KL ■ Le Raab EW requiert les raccords 8738643907 et 8738643908 ■ Module de cogénération EC Power XRGI 15 / 20	8738643882	2.340,—	ECP1
	Bride de silencieux	■ XRGI 15/20 – Avec homologation ■ Transitions sur site bride DN 80 PN10 vers système d'évacuation des fumées nécessaires ■ Module de cogénération EC Power XRGI 15 / 20	8738643883	2.530,—	
	Fixation	■ Socle pour piège à son XRGI 15/20 (Ø350, montage vertical)	8738643884	519,—	
		■ Fixation au mur pour piège à son XRGI 15/20 (Ø350, montage vertical)	8738643885	985,—	
		■ Fixation au plafond pour silencieux XRGI 15/20 (Ø350, montage horizontal)	8738643886	370,—	
		■ Entretoise pour silencieux XRGI 15/20 (Ø325, montage horizontal)	8738643887	212,—	
	Transitions vers système d'évacuation des fumées Raab EW	■ Transition DN 80 système d'évacuation des fumées Jeremias KL vers Raab EW ■ Nécessaire en plus : 1x 8738643910	8738643907	32,—	
		■ Transition DN 80 système d'évacuation des fumées Raab EW vers Jeremias KL ■ Nécessaire en plus : 1x 8738643910	8738643908	32,—	
		■ Joint et serre-clip (pour transition DN80 KL - EW / EW - KL) ■ Requis pour 8738643907 et 8738643908	8738643910	101,—	
	Écoulement des condensats	■ Siphon et kit de raccordement pour drainage de la conduite d'évacuation des fumées du module de cogénération EC Power XRGI	8738643909	96,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Bloc des fumées					
	Neutralisation	■ BOMAT Neutralisation module de cogénération RNA- Komfort (quantité de condensats jusqu'à 6 l/h) ■ Neutralisation des condensats des modules de cogénération à l'huile ou au gaz	8738636463	289,—	AG01
		■ BOMAT Neutralisation module de cogénération R NA-Max (quantité de condensats jusqu'à 15 l/h) ■ Neutralisation des condensats des modules de cogénération à l'huile ou au gaz	8738636466	683,—	
	Pack de maintenance	■ Pack de maintenance pour module de cogénération RNA-Komfort (charbon actif, produit de neutralisation, joint pour panier filtrant, fond de filtre pour charbon actif)	8738636465	88,—	
		■ Pack de maintenance pour module de cogénération RNA-Maxi (charbon actif, produit de neutralisation, joint pour panier filtrant, fond de filtre pour charbon actif)	8738636468	148,—	

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

Description du produit

Généralités
Un combustible est brûlé dans un moteur à combustion interne. L'énergie cinétique libérée par ce processus entraîne un générateur qui produit de l'électricité. Le XRGI capte la chaleur produite dans un échangeur thermique et la transfère dans le circuit externe comme chaleur de chauffage et pour la production d'eau chaude. Ce procédé utilise jusqu'à 96% de l'énergie primaire appliquée. C'est ce rendement élevé qui rend le XRGI si efficace.

Les Minis endurants : XRGI 6 & XRGI 9
Un moteur haute performance fait de ces « Minis » de véritables machines à longue durée de vie, avec un intervalle de maintenance de 10 000 heures de fonctionnement. Le rendement global des modèles XRGI 6 et XRGI 9 atteint de 92 et 95%, voire plus avec l'utilisation de la condensation en option. Le XRGI 9 a reçu le label écologique « Blauer Engel ». Ils sont parfaits par exemple dans les grandes maisons individuelles et les petits immeubles collectifs, les hôtels ou les immeubles de bureaux. Le XRGI 6 et le XRGI 9 complètent ainsi la gammes des produits de moins de 50 kWth. Les modules de cogénération éprouvés sont de plus en plus envisagés pour de plus grands immeubles d'habitation, immeubles collectifs et petits hôtels.

Classique : le XRGI 15
Le XRGI 15 convient par exemple aux grands hôtels, aux exploitations agricoles ou aux maisons de soins. D'un rendement global de 92 %, il a déjà prouvé sa rentabilité et sa qualité auprès de milliers de clients satisfaits.

Musclé : le XRGI 20
Le rendement du XRGI 20 peut atteindre 96 %. Un tel niveau d'efficience a été récompensé par le label écologique « Blauer Engel ». C'est dans des bâtiments comme les hôpitaux ou les services municipaux qu'il montre au mieux ses atouts.

Fonctionnement parallèle
Tous les appareils XRGI ne peuvent pas seulement être utilisés de façon autonome. Leur construction modulaire permet des commutations parallèles flexibles et économiquement viables. L'électricité et la chaleur fournies répondent à chaque besoin spécifique. En outre, ils sont intégrables dans des centrales électriques virtuelles.

L'installation XRGI comprend les principaux éléments suivants :
Power Unit – Fonctions :
- Production de chaleur
- Production d'électricité
- Fonctions de sécurité

Armoire électrique iQ - Fonctions :
- Intégration dans le réseau électrique
- Dispositif de sécurité électrique
- Contrôle de l'installation XRGI
- Affichage des statuts et de la production
- Transmission de données à distance
- Régulation de puissance
- Compteur électrique (production)
- Équipement et logiciel de stratégie d'exploitation
- Collecte et analyse des données
- Communication avec la base de données de service
- Interfaces pour des branchements externes

L'armoire de commande iQ sert à commander l'installation XRGI

Distributeur de chaleur Q – Fonctions :
- Régulation de la température de l'eau du moteur
- Interconnexion entre l'installation XRGI avec accumulateur de chaleur et le système de chauffage centralisé
- Pompes haute efficience régulées en fonction des besoins spécifiques de puissance
- Création de stratégies de stockage en fonction des besoins actuels
- Messages de maintenance et de défaut

Le distributeur de chaleur Q joue un rôle important dans le système XRGI. Il :
- sépare le circuit moteur (circuit primaire) du réseau de chauffage.
- sécurise le circuit primaire.
- régule la température du moteur.
- Régule la température du système.
- Gère la charge du ballon.
- Gère les flux énergétiques.

Le distributeur de chaleur Q sépare le circuit du moteur (circuit d'eau de refroidissement de la Power Unit) du système de chauffage par un échangeur à plaques. La pompe du circuit du moteur est montée à gauche sur le circuit primaire du distributeur de chaleur Q. Un réservoir de compensation d'eau de refroidissement sécurise le circuit du moteur. Le groupe de charge du ballon (à droite du distributeur de chaleur Q) régule la température du moteur par le biais de la vanne de mélange affectée et de la pompe de chauffage à vitesse variable. Le système est coordonné de sorte à obtenir des températures de charge du ballon aussi élevées que possible (80 – 85 °C). La puissance est régulée en fonction des besoins par le distributeur de chaleur Q.

Le réseau Q
Le réseau Q est composé du distributeur de chaleur Q (master) et des participants Q en aval. Les participants au réseau sont reliés par des câbles réseau.

Modules Réseau Q disponibles :

STORAGE CONTROL
Le Storage Control organise a gestion du stockage de la chaleur (charge et décharge). Prévoir au moins un STORAGE CONTROL par système XRGI.

FLOW MASTER CONTROL
Le FLOW MASTER CONTROL régule le dégagement de chaleur de l'installation XRGI et de l'accumulateur de chaleur dans le système de chauffage au moyen d'une pompe et d'une soupape réglables du Flow Master, de sorte que la température de départ souhaitée soit atteinte. La valeur de consigne est réglée dans l'armoire de commande iQ.

FLOW MASTER
Le FLOW MASTER envoie dans le circuit des consommateurs la chaleur du XRGI et de l'accumulateur de chaleur. Cela permet de mettre à disposition, à court terme, des puissances calorifiques nettement plus élevées du côté des consommateurs qu'avec la conduite de chaleur XRGI installée. Cela permet de réagir avec le XRGI aux pics de demande de chaleur, de prolonger la durée de fonctionnement et d'augmenter la production d'électricité. 4 modèles sont actuellement disponibles, pour un ΔT de 20 K (et une température de retour de 60 à 65 °C), peuvent fournir une puissance calorifique de 50, 150, 250 ou 350 kW.

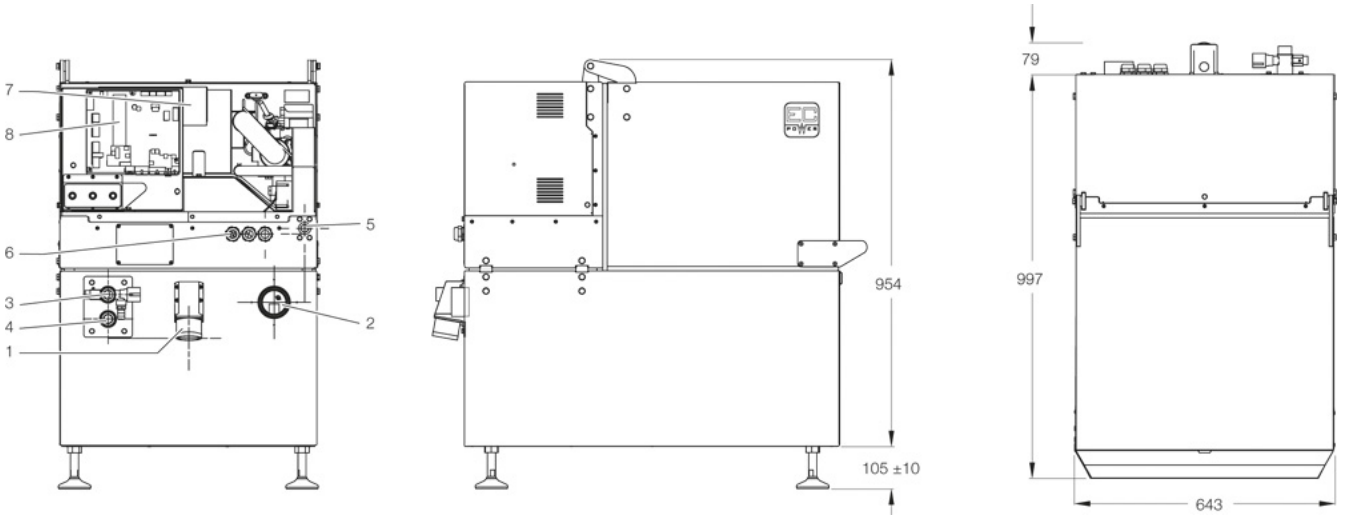
ELECTRIC HEATER CONTROL
Le dispositif ELECTRIC HEATER CONTROL doit être intégré au circuit d'accumulation de chaleur avec un chauffage électrique 30 kW avec pompe et vanne mélangeuse 3 voies. Le courant peut ainsi chauffer de l'eau jusqu'à 85 °C.

VPP CONTROL
Le poste de commande (centrale de la centrale virtuelle) transmet la stratégie de fonctionnement souhaitée pour l'installation XRGI. Le mode de fonctionnement de l'installation XRGI (marche, arrêt ou modulant) est assuré par la régulation XRGI. Dans ce cas, l'accumulateur de chaleur joue un rôle central. Il permet à la gestion du stockage XRGI de découpler la production de chaleur de la production d'électricité. La régulation XRGI détermine individuellement pour l'objet concerné le mode optimal en fonction :
- du niveau du ballon,
- des besoins de chaleur effectifs,
- et au choix, du besoin en électricité dans l'objet (présence d'un compteur de référence pour le fonctionnement optimisé en électricité).

MODBUS GATEWAY
La passerelle Modbus a 2 fonctions principales en liaison avec une gestion technique du bâtiment sur site :
- Lecture des informations. Après la connexion au réseau, les informations sont disponibles pour être lues par un système de gestion technique du bâtiment sur site
- Commande externe de l'installation XRGI. Le fonctionnement du XRGI peut être soumis à une commande externe.
- Un appareil de régulation Buderus Logamatic 5000 peut être directement intégré par Modbus RTU RS485 à la passerelle Modbus (module de fonction Logamatic FM-AM nécessaire).

Dimensions et caractéristiques techniques

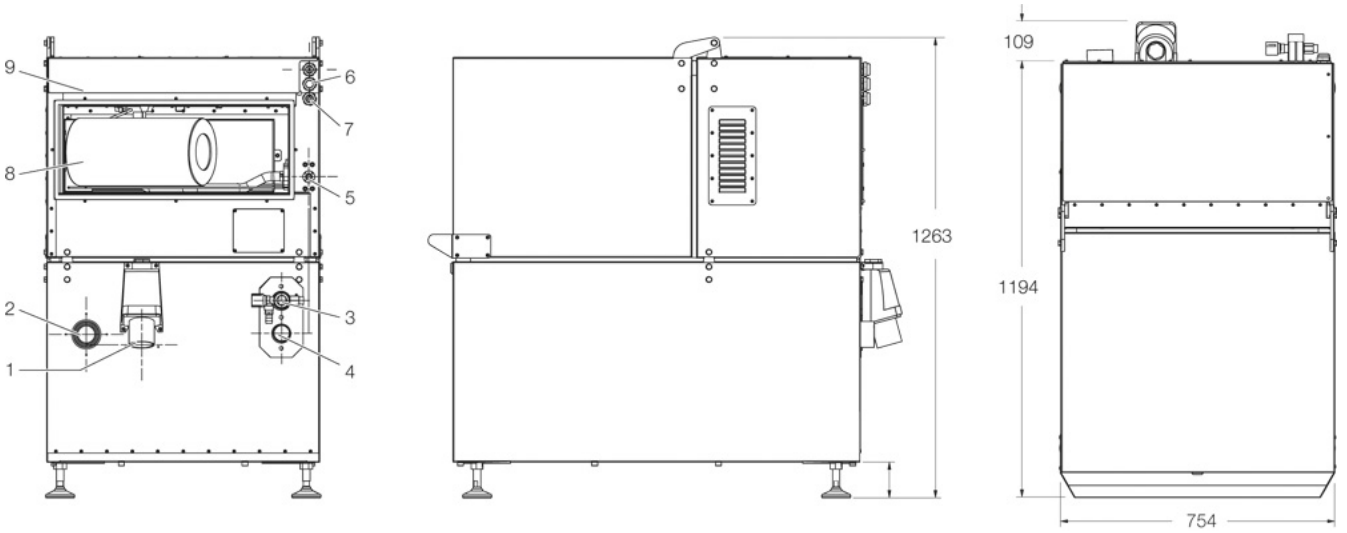
Module de cogénération EC Power XRGI 6/9



Légende :

1. Connecteur CCE 32 A pour câble de générateur 4 x 6 mm² vers l'appareil de commande
2. Buse de fumées (à double paroi DN 60/100 tube en aluminium)
3. Retour 1" RG vers distributeur de chaleur Q
4. Départ 1" RG vers distributeur de chaleur Q
5. Raccordement gaz ½" RG
6. Câble de commande vers l'appareil de commande (1 x 2 x 0,75 mm² blindé + masse) et câble réseau (1x SFTP CAT6 RJ45)
7. Local d'installation pour filtre à air, régulateur de pression gaz, moteur pas à pas et traitement du mélange de gaz
8. Local d'installation pour platine de commande, chaîne électrique de sécurité, allumage

Module de cogénération EC Power XRGI 15/20



Légende :

1. Connecteur CCE 64 A pour câble de générateur 4 x 10 mm² vers l'appareil de commande
2. Buse de fumées (à double paroi DN 60/100 tube en aluminium)
3. Départ 1 ¼" RG vers distributeur de chaleur Q
4. Retour 1 ¼" RG vers distributeur de chaleur Q
5. Raccordement gaz : XRGI 15 : ½" RG / XRGI 20 : ¾" RG
6. Câble de commande pour l'appareil de commande : – XRGI 15 : 1 x 2 x 0,75 mm² blindé + masse / 1 x 4 x 0,75 mm² blindé + masse / 1 x 10 x 0,75 mm² blindé + masse – XRGI 20 : 1 x 2 x 0,75 mm² blindé + masse
7. Câble réseau (1x SFTP CAT6 RJ45)
8. Local d'installation pour filtre à air, régulateur de pression gaz, moteur pas à pas et traitement du mélange de gaz
9. Local d'installation pour platine de commande, chaîne électrique de sécurité, allumage

Module de cogénération EC Power XRGI 6/9/15/20

EC Power	XRGI 6	XRGI 9	XRGI 15	XRGI 20
sans utilisation de la condensation				
Puissance électrique, modulante (kW)	6,0	9,0	14,5	20,0
Puissance thermique (kW)	12,4	20,1	30,8	38,7
Puissance du combustible Gas (Hi) (kW)	20,0	30,7	49,4	61,1
avec utilisation de la condensation				
Puissance électrique, modulante (kW)	6,0	9,0	14,5	20,0
Puissance thermique (kW)	14,4	23,3	36,7	44,7
Puissance du combustible Gas (Hi) (kW)	20,0	30,5	49,6	61,1
Rendements (avec utilisation de la condensation)				
Rendement électrique (%)	30,1	29,4	29,3	32,7
Rendement thermique (%)	72,3	76,5	73,9	73,2
Rendement total (%)	102,4	105,9	103,2	105,9
Niveau sonore (en extérieur)				
Bruit de la machine (dB(A) à 1 m)	49	49	49	49
Bruit des gaz d'échappement de la machine (dB(A) à 1 m)	40	40	59	56
Dimensions et poids				
Longueur (mm)	930		1120	
Largeur (mm)	640		750	
Hauteur (mm)	960		1170	
Poids (kg)	440		580	750
Combustible				
Gaz	Gaz naturel H/L / Propane / Butane			
Débit (m^3/h)	2,2	3,2	5,2	6,6
Pression d'écoulement du gaz (mbar)	15 - 50	15 - 50	15 - 50	20 - 50
Air de combustion				
Débit de l'air de combustion (Nm^3/h)	32,3	28,9	70,9	60,8
Température d'ambiance (°C)	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Fumées				
Buse de fumées (mm)	60	60	60	60
Température des fumées (max.) °C avec PCS	90	90	90	90
Température des fumées (max.) °C	100	100	120	120
Débit des fumées humide Nm^3/h	36	32	79	70
Débit massique des fumées kg/h	42	39	95	83
Contre-pression des gaz d'échappement (mbar)	40	40	40	40
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons	A+	A+	A+	A++
Gamme de classes d'efficacité énergétique	A+++ -> D			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s (%)	121	122	121	127
Puissance thermique nominale à 80/47 °C (kW)	12	20	31	39
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	63	63	67	63

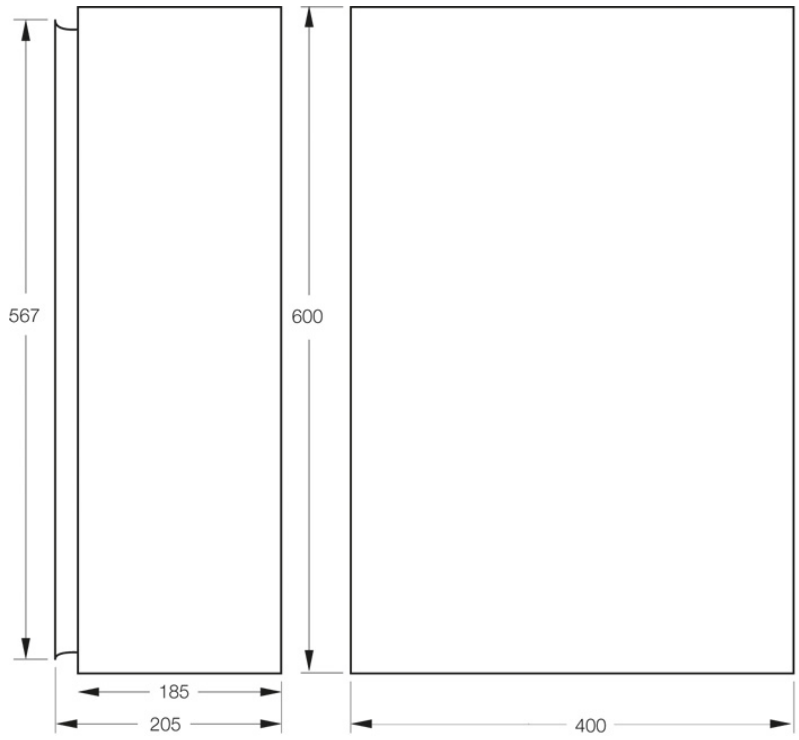
Armoire de commande

EC Power	XRGI 6	XRGI 9	XRGI 15	XRGI 20
Armoire de commande				
Type	IQ 10		IQ 15	IQ 20
Longueur (mm)	400		600	600
Largeur (mm)	210		210	210
Hauteur (mm)	600		600	600
Poids (kg)	30		40	40
Température ambiante max. (°C)	35		35	35

Distributeur de chaleur

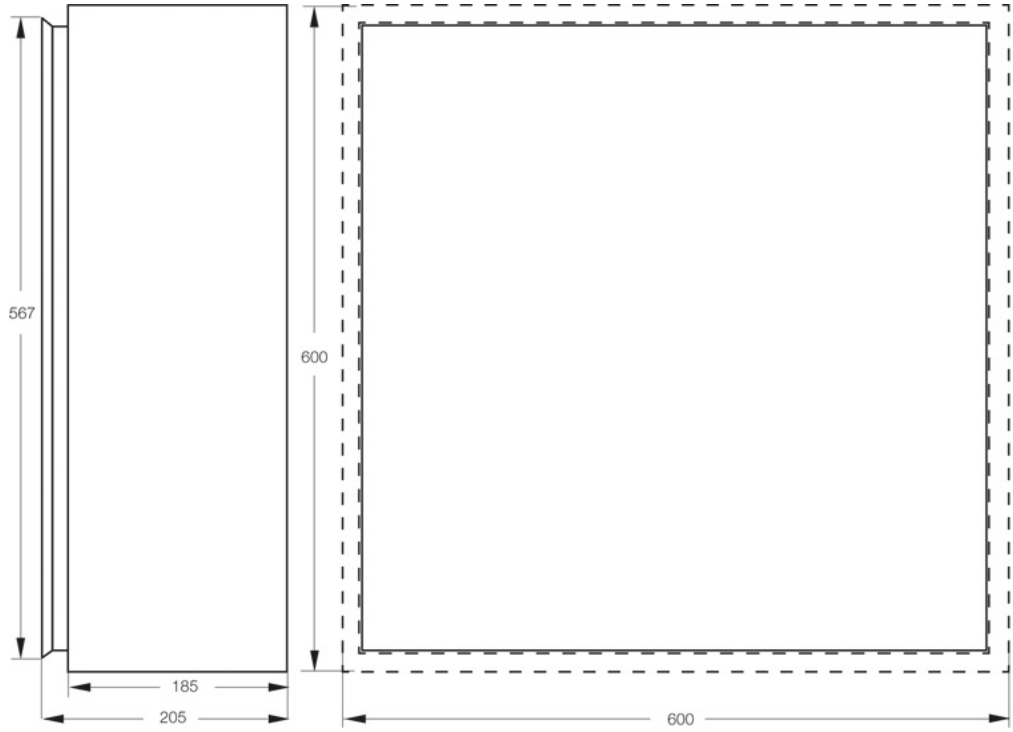
EC Power	XRGI 6	XRGI 9	XRGI 15	XRGI 20
Distributeur de chaleur				
Type	Q 20		Q 80	
Longueur (mm)	600		600	
Largeur (mm)	400		550	
Hauteur (mm)	195		295	
Poids (kg)	25		44	
Raccords (circuit du moteur / circuit de chauffage)	1"		1 1/4"	
Circuit d'eau du moteur				
Puissance thermique, réglable (kW)	5 - 20		20 - 80	
Température de l'eau de refroidissement au niveau de l'entrée (°C)	95		95	
Température de l'eau de refroidissement au niveau de la sortie, réglable (°C)	80 - 90		80 - 90	
Débit, réglable (m^3/h)	1,0 - 2,1		2,5 - 5,8	
Pression max. autorisée (bar)	1		1	
Protection Pression max. (bar)	1		1	
Circuit de charge du ballon				
Puissance thermique, réglable (kW)	5 - 20		20 - 80	
Débit, réglable (m^3/h)	1,0 - 2,3		2,5 - 6,0	
Température de départ, constante (°C)	80		85	
Température de retour max. autorisée (°C)	70		75	
Pression max. autorisée (bar)	10		10	
Protection Pression maximale	côté bâtiment		côté bâtiment	

Armoire de commande iQ10



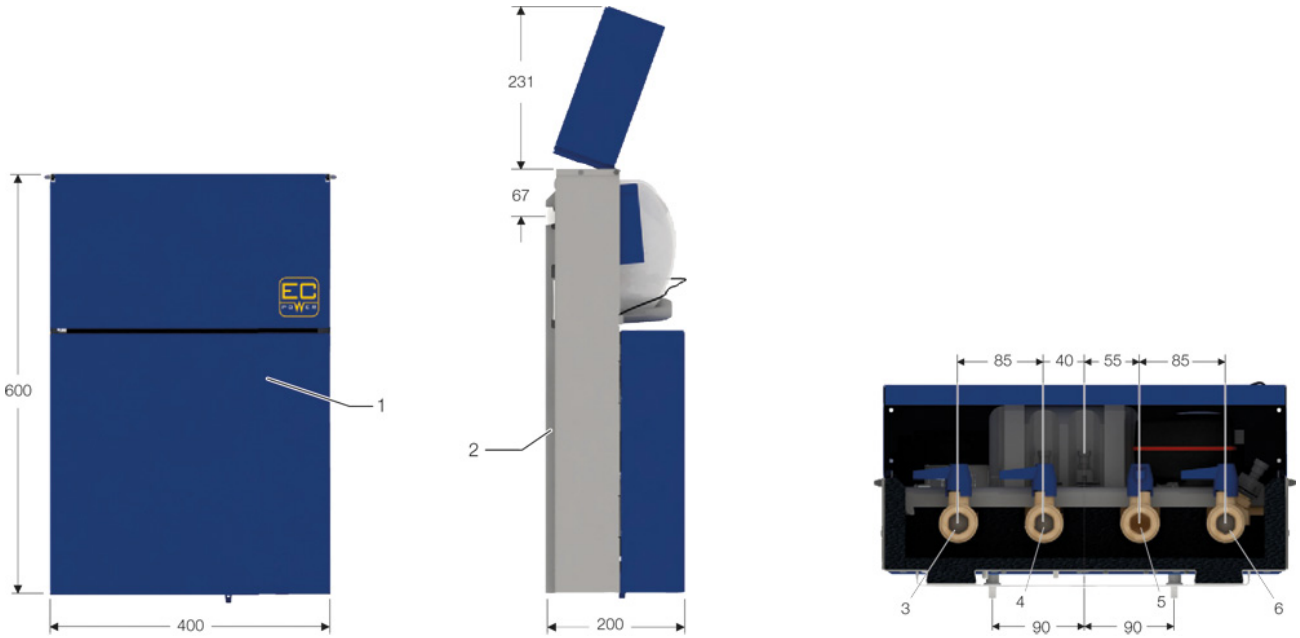


Armoire de commande iQ15/20

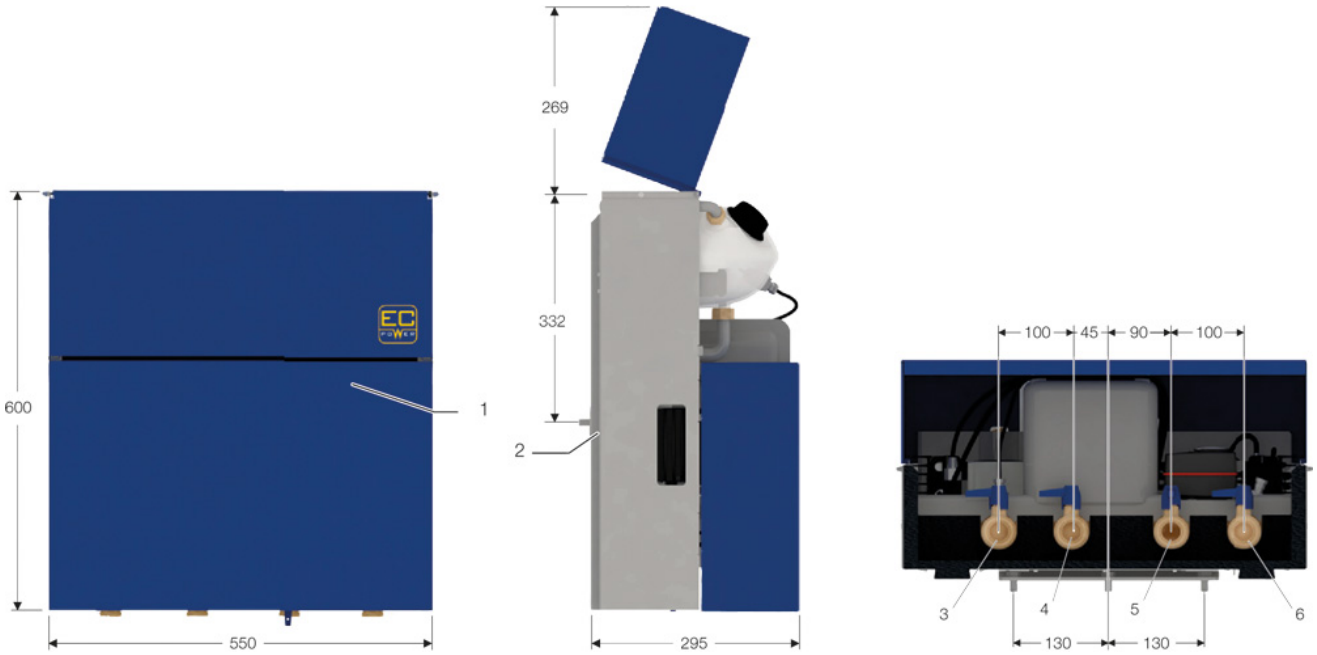




Distributeur de chaleur Q20



Distributeur de chaleur Q80



Systèmes d'évacuation des fumées, conception et informations générales pour module de cogénération

Informations générales sur les ballons tampons pour les modules de cogénération

Généralités

- En règle générale, les modules de cogénération atteignent une rentabilité optimale lorsqu'ils fonctionnent longtemps à pleine charge. Pour éviter un fonctionnement cadencé et donc à forte usure dans la plage de charge partielle, il est recommandé d'utiliser un ballon tampon largement dimensionné. Un ballon tampon peut découpler la production de chaleur de la consommation de chaleur, tant au niveau hydraulique qu'au niveau temporel. Cela favorise une adaptation optimale de la production de chaleur et de la propre consommation électrique.
- La chaleur excédentaire d'une installation de cogénération peut être stockée dans ce ballon tampon de manière à ne pas arrêter immédiatement le module dès que le besoin de chaleur momentané descend en dessous de la puissance calorifique restituée par l'installation de cogénération. Le module de cogénération n'est arrêté que si le ballon est chargé au maximum et n'est remis en route que si le ballon est entièrement déchargé. Si le ballon tampon est dimensionné correctement, il est possible de garantir le fonctionnement très régulier et à faible usure de l'installation de cogénération.
- En outre, le ballon tampon chargé permet de couvrir les brèves pointes de chaleur (p. ex. après un mode nuit ou une brève interruption de fonctionnement) et d'éviter l'enclenchement de la chaudière de charge de pointe en cas de pics de courte durée. Cela permet d'augmenter le nombre d'heures de fonctionnement de l'installation de cogénération et d'améliorer sa rentabilité.
- Grâce à une gestion ciblée de stockage, les pointes de courant sont couvertes par le module de cogénération via le ballon tampon, même en absence de besoin de chaleur. D'un point de vue hydraulique, s'assurer que le ballon tampon est exclusivement chargé par le module de cogénération.

Concept de régulation (module de cogénération)

Pour la sélection et la désélection à dominante thermique d'un module de cogénération, Buderus propose les régulations de ballon tampon adaptées ou le module FM-AM pour le système de régulation Buderus Logamatic 5000. Pour les sondes de température, prévoir au moins deux manchons femelles de ½" ou trois manchons femelles de ½" (FM-AM) dans le ballon tampon. Les modules de cogénération EC Power XRGI, Tedom Micro et Flexi peuvent également être commandés par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 (module FM-AM nécessaire). La demande autonome du module de cogénération EC Power XRGI est effectuée via le module Storage Control en option.

Taille de ballon

Comme le dimensionnement du ballon peut être très complexe en fonction des caractéristiques du générateur de chaleur, les indications fournies sont d'ordre général. Pour cette raison, toujours calculer le dimensionnement spécifique au projet en concertation avec le planificateur ou le fabricant.

Formule taille du ballon :

$$V_{SP} = \frac{Q_{BHKW} * t * 861}{dT * \eta}$$

$$V_{SP} = \frac{Q_{BHKW} * t * 861}{20\ K * 0{,}9}$$

V_{Sp}	=	Contenu du ballon en [l]
	=	Rendement du ballon [-], à chargement maximal = 0,9
ΔT	=	Différence entre la température de départ et de retour du ballon $\Delta T = T_{VL} - T_{RL}$ en [K]
$\dot{Q}_{BHKW}$	=	Énergie thermique du générateur de chaleur (module de cogénération) à pleine charge en [kW]
t	=	Durée minimale de fonctionnement du générateur de chaleur (module de cogénération) en [h]

En absence d'autres critères de dimensionnement des ballons tampons, il convient de les configurer de sorte à mettre en tampon au moins une heure de fonctionnement du module (durée minimale de fonctionnement). Le volume du ballon tampon qui en résulte doit être considéré comme une taille minimale.

		EC Power		Tedom								
		XRGI 6/ XRGI 9	XRGI 15/ XRGI 20	Micro 30	Micro 50	Flexi 70	Flexi 100	Flexi 130	Flexi 260	Flexi 350	Flexi 430	Flexi 530
Énergie thermique module de cogénération	kWth	12,4 / 19,2	30,8 / 38,7	58,1	88,5	107	160	191	369	481	610	672
Taille minimale recommandée de ballon tampon	m^3	0,8	1,6	3,0	4,0	5,0	8,0	9,0	18,0	23,0	29,0	32,0

Tableau : taille minimale recommandée des ballons tampons pour écart de température de 20 K et 1 heure de durée de marche du module.

Nombre recommandé de ballons tampons - Dimension de buse centrale en option

Module de cogénération (type)	Ballon tampon (l)	Nombre (recommandé)	Buse de charge et de décharge	Buse centrale en option
XRGI 6	750	1	DN65	DN50
XRGI 9	1000	1	DN65	DN50
XRGI 15	1500	1	DN65	DN50
XRGI 20	2000	1	DN65	DN50
Micro 30	4000	1	DN80	DN50
Micro 50	4000	1	DN80	DN50
Flexi 80	5500	1	DN100	DN50
Flexi 100/Flexi 130	5000	2	DN125	DN65
Flexi 100/Flexi 140	10000	1	DN125	DN65
Flexi 260	9000	2	DN150	DN80
Flexi 260	18000	1	DN150	DN80
Flexi 350	12000	2	DN200	DN100
Flexi 350	24000	1	DN200	DN100
Flexi 430/Flexi 530	12000	3	DN200	DN100
Flexi 430/Flexi 530	24000	2	DN200	DN100

Caractéristiques techniques générales

Matériau	Acier de qualité S235 JRG2. Avec peinture antirouille à l'extérieur et à nu à l'intérieur
Charge et décharge :	4 x buses avec raccord à bride et tube coudé, diamètre nominal voir tableau
Raccordement de la sonde :	Lot de 6 manchons femelles et 2 borniers de sonde (respectivement 1 en haut et 1 en bas)
Isolation thermique :	100-260 mm de non-tissé avec habillage plastique (ne convient pas aux installations d'eau froide)
Couleur :	Argent
Stratification :	1 x plaque de stratification de séparation centrale

Options sur demande

sur demande :	1 buse avec raccord à bride au centre, diamètre nominal 1/2 DN de buse de charge et décharge, toutefois au moins DN 50, diamètre nominal voir tableau
	Taille différente (jusqu'à 97 000 l), diamètre ou équipement supplémentaire
	Exécution en tant qu'installation extérieure, avec isolation en laine minérale avec habillage en tôle galvanisée ou en acier inoxydable ainsi que montage sur place
	Modèle comme ballon de froid avec revêtement spécial AGI Q 151 avec sablage

Systèmes d'évacuation des fumées et planification

Généralités
La conception des systèmes d'évacuation des fumées pour modules de cogénération varie. En règle générale, ils sont livrés en version Haute pression. Les systèmes d'évacuation des fumées métalliques proposés par Buderus en relation avec les modules de cogénération sont testés conformément aux normes EN1856-1, DIN 18160-1 dans les catégories T200 H1 W V2 O(xx) [1].

Domaines d'utilisation
- Systèmes de tubes enfichables avec homologation du type, adaptés à une utilisation avec des moteurs à combustion internes et des modules de cogénération
- Raccordement d'un foyer unique en haute pression, mode Haute pression jusqu'à 5000 Pa (classe de pression H1)
- Fonctionnement sec ou avec condensation (résistant à l'humidité, classe de résistance à la condensation W)
- Température de service jusqu'à 200 °C (classe de température T200)
- Convient pour le combustible Gaz naturel (résistance à la corrosion V2, sans résistance au feu de suie O(xx)) [1]

Conception et réalisation
- Le modèle et le montage s'effectuent conformément aux règlements territoriaux en matière de construction et aux normes DIN en vigueur. En Allemagne, il s'agit en particulier de la norme DIN V 18160-1, du LBauO (règlement de construction relatives au pays), du FeuVo (réglementation relative au chauffage) et de toutes les autres prescriptions relatives à la construction et à la sécurité en vigueur
- Les exigences générales requises pour les installations d'évacuation des fumées à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments sont définies par la norme DIN EN 1443.
- Pour les cheminées indépendantes, tenir également compte des normes DIN 1056, DIN 4133 et DIN EN 13084-1
- Les dispositions relatives aux mesures techniques de circulation des fumées sont régies par la norme DIN EN 13384 pour les systèmes d'évacuation des fumées en intérieur et sur les bâtiments ou la norme DIN EN 13084-1 pour les cheminées indépendantes
- L'exploitation de modules de cogénération fonctionnant au gaz naturel et dont la puissance de combustion est supérieure à 1 MW requiert une procédure d'autorisation supplémentaire conformément à la loi fédérale sur la protection contre les émissions (BImSchG). Dans le cadre d'un réseau d'installations ou dans certains secteurs, les petites puissances de combustion peuvent être également soumises à une procédure d'autorisation.
- Tenir compte des instructions de montage applicables à chaque cas. Seuls des spécialistes sont habilités à procéder au montage, conformément à la notice d'installation ou aux règlements nationaux en vigueur. Prévoir des compensateurs pour équilibrer les dilatations thermiques et les forces de réaction se produisant sur la cheminée
- La section requise doit être déterminée conformément à la norme DIN EN 13384 et vérifiée par l'entreprise spécialisée chargée de la réalisation. La conception du système d'évacuation des fumées doit prendre en compte la contre-pression des gaz d'échappement maximale autorisée indiquée par le fabricant du module de cogénération
- Équiper le conduit d'évacuation d'un nombre suffisant de conduites d'écoulement des condensats. Chaque dérivation doit être équipée de son propre siphon.
- La fiche de travail A115 (avis concernant le déversement d'eaux usées dans les réseaux publics d'assainissement) et la fiche 251 (déversement de condensats provenant d'installations de combustion au gaz et au fioul dans les réseaux publics d'assainissement et les petites stations d'épuration) de l'association Abwassertechnischen Vereinigung e.V. donnent des avis et recommandations pour le déversement des condensats dans les réseaux publics d'assainissement.

[1] Le nombre xx ci-joint (00, 30 ou autre) indique l'écart en millimètres arrondis, requis par rapport à la température maximale permanente associée entre l'extérieur du système d'évacuation des fumées et le composant adjacent en matériau combustible ou contenant un matériau combustible.

Désignation	Raccordement	Conduites de raccordement	Conduite d'évacuation des fumées pour montage sous gaine technique	Conduite d'évacuation des fumées pour montage sur mur extérieur
Utilisation	Tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires au raccordement du module de cogénération à la conduite de raccordement.	La conduite de raccordement horizontale comprend tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires au raccordement de la conduite à la conduite d'évacuation des fumées verticale.	La conduite de raccordement verticale comprend tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires à son montage dans la gaine technique	La conduite de raccordement verticale comprend tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires à son montage sur el mur extérieur
Type :	à simple paroi	à simple paroi	à simple paroi	à double paroi
Connexion	Connexion enfichable Sicke / manchon femelle et collier de serrage avec joint Viton	Connexion enfichable Sicke / manchon femelle et collier de serrage avec joint Viton	Connecteur conique à moulure/manchon femelle à étanchéité métallique	Connecteur conique à moulure/manchon femelle à étanchéité métallique
Avis	–	Avec piège à son et échangeur sur les fumées en option	–	–

Fiche de collecte des données pour la rédaction d'une offre de module de cogénération

(La rédaction de l'offre requiert les indications suivantes)

Coordonnées

Société : _____

Agent : _____

Rue : _____

Code postal,lieu : _____

Telefon : _____

Télécopie : _____

E-Mail: _____

Données du projet

Désignation Projet de construction : _____

Type de bâtiment (par ex. école) : _____

Lieu (code postal, ville) : _____

Travaux de construction * : ☐ Nouvelle construction ☐ Modernisation

Déterminer la charge de chauffage : _____ [kW $_{th}$] (Nouvelle construction)

Puissance de chauffage actuellement installée/prévue : _____ [kW $_{th}$] (Modernisation)

Températures du système :

Température max. de départ eau de chauffage (DL) _____ [°C]

Température max. de retour de l'eau de chauffage (RL) _____ [°C]

Données de la centrale de cogénération

puissance électrique souhaitée de : _____ [kW $_{el}$] jusqu'à _____ [kW $_{el}$]

et/ou puissance thermique de : _____ [kW $_{th}$] jusqu'à _____ [kW $_{th}$]

Répartition de la puissance * :
- ☐ Installation à module unique
- ☐ Installation multi-modules, nombre : _____ [Module]

Type de construction * :
- ☐ Construction modulaire compacte (jusqu'à 530 kW el)

Règle de raccordement électrique * :
- ☐ Basse tension (selon VOE AR-N 4105 Directive basse tension)
- ☐ Moyenne tension (selon VDE4110 directive moyenne tension)
- ☐ Autres : _____

Modes de fonctionnement * :
- ☐ Fonctionnement en parallèle du réseau (mode de fonctionnement à chaud)
- ☐ Fonctionnement en parallèle avec le réseau et en courant de secours (mode de fonctionnement avec chaleur et courant)

Alimentation en combustible * :
- ☐ Gaz Naturel — Pression d'écoulement _____ [mbar]
- ☐ Bio-gaz naturel (bio-méthane) — Pression d'écoulement _____ [mbar]
- ☐ Autres : _____ — Pression d'écoulement _____ [mbar]

* Cocher ce qui convient

Fiche de collecte des données pour le calcul de rentabilité du module de cogénération

(L'estimation de la rentabilité requiert les indications suivantes)

Données relatives à l'approvisionnement en énergie

☐ Indication du prix avec la taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

☐ Prix indiqué hors taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

Données clés de l'approvisionnement en gaz

Prix de la puissance (LP), taxe sur l'énergie incluse : _____ [€/an] ou [€/mois]

Prix de travail (TP), taxe sur l'énergie incluse : _____ [centimes/kWh]

Puissance de raccordement _____ [kW_{th}]

Données clés sur l'approvisionnement en électricité

Prix de la puissance (LP), y compris la taxe sur l'électricité et les prélèvements* : _____ [€/an] ou [€/mois]

Prix du travail (TT), y compris taxe sur l'électricité et prélèvements* : (HT) _____ [centimes/kWh]

Prix du travail (AP) y compris taxe sur l'électricité et prélèvements* : (NT) _____ [centimes/kWh]

Puissance de raccordement _____ [kVA]

* Les prélèvements sont le prélèvement KWKG, le prélèvement EEG et d'autres prélèvements légaux.

Données relatives à la consommation d'énergie

Besoin en énergie pour ☐ Chauffage (alimentation centrale)

☐ Chauffage et eau chaude (approvisionnement central)

☐ Chauffage, eau chaude et chaleur industrielle (approvisionnement central)

	consommation mensuelle actuelle Consommation de gaz	Unité ☐ kWh ☐ m^3	consommation mensuelle actuelle d'électricité Haut tarif (HT)/Bas tarif (BT)	Unité
Janvier		kWh / m^3		kWh
Février		kWh / m^3		kWh
Mars		kWh / m^3		kWh
Avril		kWh / m^3		kWh
Mai		kWh / m^3		kWh
Juin		kWh / m^3		kWh
Juillet		kWh / m^3		kWh
Août		kWh / m^3		kWh
Septembre		kWh / m^3		kWh
Octobre		kWh / m^3		kWh
Novembre		kWh / m^3		kWh
Décembre		kWh / m^3		kWh
Année		kWh / m^3		kWh

Coordonnées

☐ Enregistrement des variations journalières de la consommation de chaleur et d'électricité (veuillez le joindre).

☐ Prix de l'électricité fournie (par le gestionnaire de réseau) : _____[Cent/kWh]

☐ Rémunération pour l'utilisation du réseau évitée (par l'exploitant du réseau) : _____[Cent/kWh]

Autres remarques

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Ballon tampon de système

Ballon tampon 500-2000 l avec isolation thermique



Volume du ballon (l)	Buse de raccordement (DN)	Isolation thermique argent (mm)		Référence	€	RG
500	65	100	C	7739615326	2.250,—	AG06
	65	200	B	7739615327	2.610,—	
750	65	100		7739615328	2.815,—	
	65	230		7739615329	3.515,—	
1000	65	130		7739615330	3.395,—	
	65	260		7739615331	4.340,—	
1500	65	130		7739615332	4.485,—	
	65	260		7739615333	5.445,—	
2000	65	130		7739615334	5.125,—	
	65	260		7739615335	6.480,—	

Ballon tampon sans isolation thermique (sélectionner séparément la protection thermique)



Volume du ballon (l)	Buse de raccordement (DN)	Référence	€	RG
500	65	7735500166	1.915,—	AG06
750	65	7736502107	2.345,—	
1000	65	7736502108	2.775,—	
1500	65	8718544563	3.695,—	
2000	65	8718544564	4.225,—	
4000	80	8718544565	7.370,—	
5500	100	8718544566	10.345,—	
10000	125	8718544567	15.840,—	
5000	125	8718544568	10.195,—	
18000	150	8718544569	27.000,—	
9000	150	8718544570	15.550,—	
24000	200	8718544571	32.685,—	
12000	200	8718544572	18.925,—	

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

Isolation thermique pour ballon tampon à partir de 4000 l

Désignation	Description	Référence	€	RG
Isolation thermique argent	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 4 000 l	7735501840	1.165,—	AG06
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 5 500 l	7735501841	1.380,—	
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 10 000 l	7735501842	3.055,—	
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 5 000 l	7735501843	1.310,—	
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 18 000 l	7735501844	3.780,—	
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 9 000 l	7735501845	1.980,—	
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 24 000 l	7735501846	5.280,—	
	■ Polyester non-tissé 130 mm ■ Pour ballon tampon 12 000 l	7735501847	3.390,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 4 000 l	7735501853	3.130,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 5 500 l	7735501854	3.595,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 10 000 l	7735501855	4.775,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 5 000 l	7735501856	3.500,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 18 000 l	7735501857	7.125,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 9 000 l	7735501858	4.600,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 24 000 l	7735501859	8.420,—	
	■ Polyester non-tissé 260 mm ■ Pour ballon tampon 12 000 l	7735501860	5.455,—	

Équipement
- Ballon en tôle d'acier vertical, modèle cylindrique
- 4 raccords à bride côté chauffage, raccord central en option
- Tôle de séparation
- 2 manchons femelles pour l'élément chauffant électrique
- 9 manchons femelles 1/2" pour les supports de sonde et 2 borniers de sonde
- Ballon avec habillage argenté

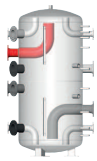
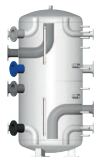
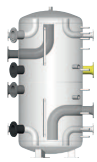
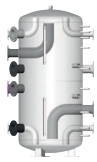
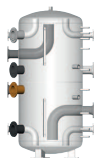
Protection thermique hautement efficace
- Protection thermique de 100 à 260 mm (couvercle et habillage de même épaisseur) Polyester non tissé avec habillage film PP

Volume du ballon (l)	Hauteur sans isolation thermique (mm)	Diamètre sans isolation thermique (mm)	Cote de basculement (mm)	Poids (kg)
500	1750	650	1765	126
750	1800	790	1819	163
1000	2000	850	2019	188
1500	2150	1000	2173	290
2000	2370	1100	2394	345
4000	2680	1400	2729	676
5000	2770	1600	2834	854
5500	3050	1600	3085	864
9000	3950	1800	3983	1292
10000	3650	2000	3693	1360
12000	4250	2000	4287	1583
18000	5300	2200	5336	2021
24000	5750	2400	5788	2428

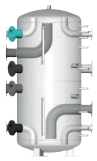
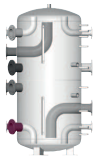
Pour en savoir plus sur les ballons tampons de système, ▶ Partie 4, Chapitre 8

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

Accessoires pour ballon tampon de système

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire Load Plus ■ Position : 9 heures - en haut (couleur rouge) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option A			
		Buse DN 50	7735502370	142,—	
		Buse DN 65	7735502371	178,—	
		Buse DN 80	7735502372	209,—	
		Buse DN 100	7735502373	274,—	
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire Load Plus ■ Position : 3 heures - en bas (couleur verte) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option B			
		Buse DN 50	7735502374	142,—	
		Buse DN 65	7735502375	178,—	
		Buse DN 80	7735502376	209,—	
		Buse DN 100	7735502377	274,—	
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 8 heures - au centre - en haut (couleur bleu) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option C			
		Buse DN 50	7735502662	106,—	
		Buse DN 65	7735502663	130,—	
		Buse DN 80	7735502664	139,—	
		Buse DN 100	7735502665	183,—	
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 3 heures - au centre - en haut (couleur jaune) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option D			AG06
		Buse DN 50	7735502666	106,—	
		Buse DN 65	7735502667	130,—	
		Buse DN 80	7735502668	139,—	
		Buse DN 100	7735502669	183,—	
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 9 heures - au centre - en bas (couleur lilas) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option E			
		Buse DN 50	7735502670	106,—	
		Buse DN 65	7735502671	130,—	
		Buse DN 80	7735502672	139,—	
		■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 9 heures - au centre - en bas (couleur lilas) Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option E ■ Buse DN 100	7735502673	183,—	
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 8 heures - au centre - en bas (couleur brun) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option F			
		Buse DN 50	7735502674	106,—	
		Buse DN 65	7735502675	130,—	
		Buse DN 80	7735502676	139,—	
		Buse DN 100	7735502677	183,—	

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

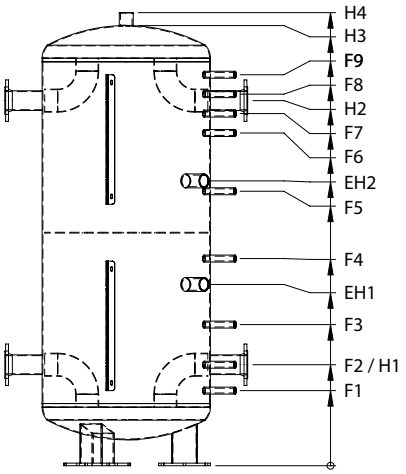
	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 8 heures - en haut (couleur turquoise) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option G			
		Buse DN 50	7735502678	106,—	
		Buse DN 65	7735502679	130,—	
		Buse DN 80	7735502680	139,—	
		Buse DN 100	7735502681	183,—	AG06
	Tampon système buse	■ Raccordement supplémentaire ■ Position : 8 heures - en bas (couleur bordeaux) ■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon ■ Option H			
		Buse DN 50	7735502682	106,—	
		Buse DN 65	7735502683	130,—	
		Buse DN 80	7735502684	139,—	
		Buse DN 100	7735502685	183,—	
Sets de support de sonde					
	Supports de sonde	■ 1/2" ■ Pour sonde de 6 mm			
		2 pièces dans le set, longueur 100 mm	7738505368	87,—	RE09
		2 pièces dans le set, longueur 255 mm	7738505369	108,—	
		3 pièces dans le set, longueur 400 mm	7738505370	216,—	

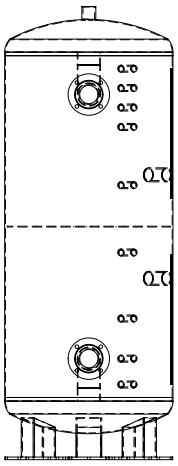
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

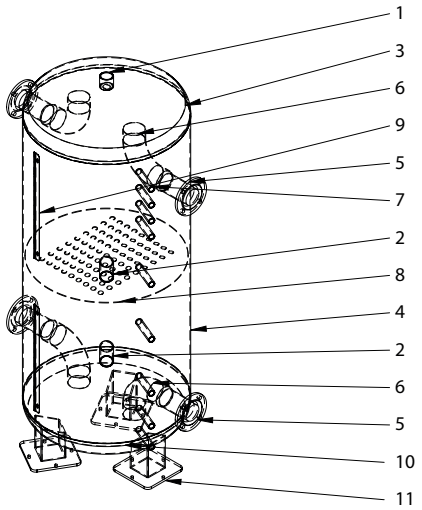
Désignation	Description	Référence	€	RG
Modèle accumulateur de froid, isolation thermique à charge du client				
Revêtement phosphate de zinc	■ Pour ballon tampon système 500 l	7735502686	93,—	
	■ Pour ballon tampon système 750 l	7735502687	118,—	
	■ Pour ballon tampon système 1.000 l	7735502688	141,—	
	■ Pour ballon tampon système 1.500 l	7735502689	175,—	
	■ Pour ballon tampon système 2.000 l	7735502690	208,—	
	■ Pour ballon tampon système 4.000 l	7735502691	299,—	
	■ Pour ballon tampon système 5.000 l	7735502694	355,—	
	■ Pour ballon tampon système 5.500 l	7735502692	378,—	
	■ Pour ballon tampon système 9.000 l	7735502696	540,—	
	■ Pour ballon tampon système 10.000 l	7735502693	863,—	
	■ Pour ballon tampon système 12.000 l	7735502698	946,—	
	■ Pour ballon tampon système 18.000 l	7735502695	1.170,—	
	■ Pour ballon tampon système 24.000 l	7735502697	1.415,—	
Revêtement spécial AGI Q151	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 500 l	7735500169	451,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 750 l	7735500170	571,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 1.000 l	7735500171	674,—	AG06
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 1.500 l	7735500172	912,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 2.000 l	7735500173	1.024,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 4.000 l	7735500174	1.590,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 5.500 l	7735500175	1.935,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 10.000 l	7735500176	2.955,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 5.000 l	7735500177	1.935,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 18.000 l	7735500178	4.540,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 9.000 l	7735500179	2.840,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 24.000 l	7735500180	5.440,—	
	■ Avec sablage ■ Pour ballon tampon système 12.000 l	7735500181	3.390,—	

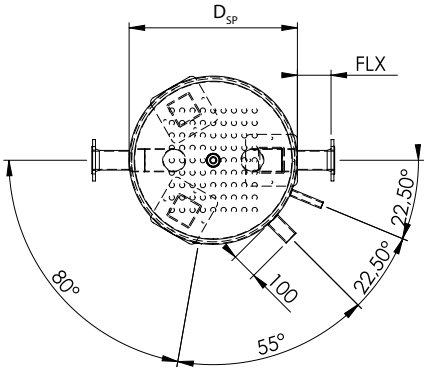
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensions et caractéristiques techniques









1 = Manchon femelle
2 = Manchon femelle
3 = Sol
4 = Habillage
5 = Bride – DIN2631
6= DIN 2605
7 = Manchon femelle
8 = Plaque perforée 50 %
9 = Bornier de sonde
10 = Sol
11 = Pied

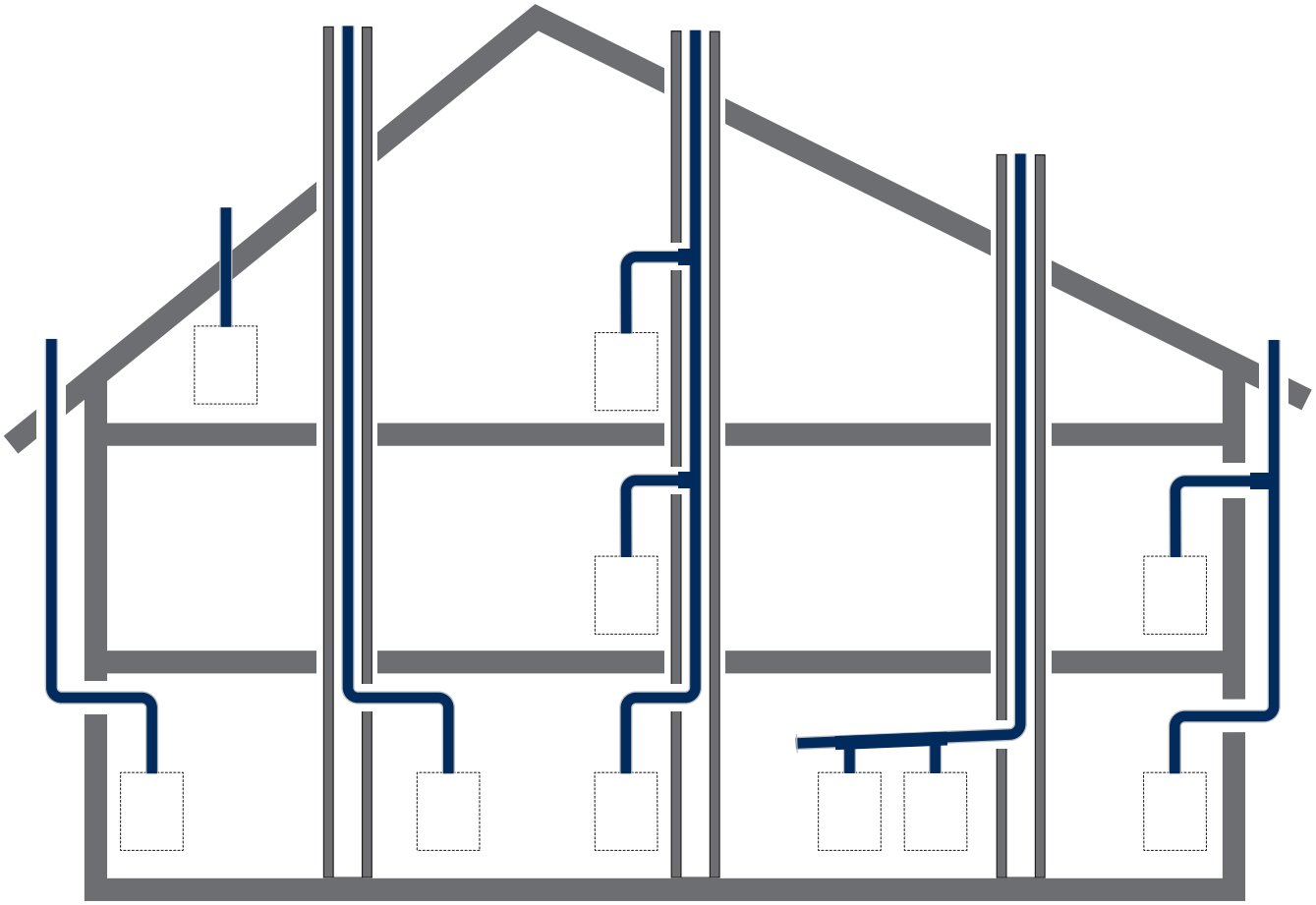
Avis : équipement de base. Les options de buses ne sont pas représentées ici.

Ballon tampon de système			500 l	750 l	1 000 l	1 500 l	2 000 l	4 000 l	5 000 l
Volume du ballon		l	492	767	996	1437	1935	3599	4825
Diamètre avec isolation thermique	Ø D	mm	850/1050	990/1250	1110/1370	1260/1520	1360/1620	1660/1920	1860/2120
Diamètre sans isolation thermique	Ø D_{SP}	mm	650	790	850	1000	1100	1400	1600
Hauteur buse de charge et de décharge	H1	mm	390	370	380	460	480	510	545
Hauteur buse de charge et de décharge	H2	mm	1410	1430	1620	1740	1940	2170	2225
Buse de charge et de décharge			DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN125
Hauteur	H3	mm	1700	1750	1950	2100	2320	2630	2720
Hauteur purge	H4	mm	1750	1800	2000	2150	2370	2680	2770
Cote de basculement sans isolation thermique		mm	1765	1819	2019	2173	2394	2729	2834
Hauteur raccordement de la sonde	F1	mm	290	270	280	360	380	410	445
Hauteur raccordement de la sonde	F2	mm	390	370	380	460	480	510	545
Hauteur raccordement de la sonde	F3	mm	545	535	590	680	745	825	865
Hauteur raccordement de la sonde	F4	mm	800	800	900	1000	1110	1240	1285
Hauteur raccordement de la sonde	F5	mm	1000	1000	1100	1100	1210	1340	1385
Hauteur raccordement de la sonde	F6	mm	1285	1295	1440	1550	1705	1885	1935
Hauteur raccordement de la sonde	F7	mm	1360	1380	1570	1690	1890	2120	2175

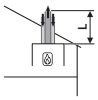
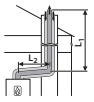
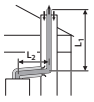
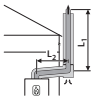
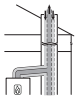
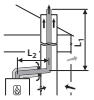
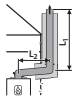
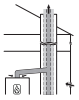
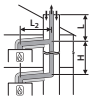
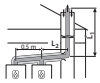
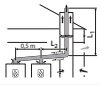
Ballon tampon de système Juratherm
Modules de cogénération au gaz naturel/propane

Ballon tampon de système			500 l	750 l	1 000 l	1 500 l	2 000 l	4 000 l	5 000 l
Hauteur raccordement de la sonde	F8	mm	1435	1455	1645	1765	1965	2195	2250
Hauteur raccordement de la sonde	F9	mm	1510	1530	1720	1840	2040	2270	2315
Hauteur manchon femelle chauffage électrique	EH1	mm	700	700	800	900	1010	1140	1185
Hauteur manchon femelle chauffage électrique	EH2	mm	1100	1100	1200	1300	1410	1540	1585
Poids sans isolation thermique		kg	126	163	188	290	345	676	854
Nombre de pieds			3	3	3	3	3	3	3
Pieds l x p		mm	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
Diamètre du cercle de pied		mm	400	500	590	800	800	900	1000
Température de service maximale		°C	95	95	95	95	95	95	95
Pression de service maximale		bar	6	6	6	6	6	6	6
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – isolation thermique 100 ou 130 mm									
Classe d'efficacité énergétique			C	C	C	C	C	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique			A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	–	–
Déperdition de chaleur du ballon		W	115,0	130,0	130,0	142,0	166,0	–	–
Volume du tampon		l	498,0	767,0	996,0	1437,0	1935,0	–	–
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – isolation thermique 200 ou 260 mm									
Classe d'efficacité énergétique			B	B	B	B	B	–	–
Gamme de classes d'efficacité énergétique			A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	–	–
Déperdition de chaleur du ballon		W	69,0	75,0	85,0	99,0	109,0	–	–
Volume du tampon		l	498,0	767,0	996,0	1437,0	1935,0	–	–
Volume du tampon		l	498,0	767,0	996,0	1437,0	1935,0	–	–

Ballon tampon de système			5 500 l	9 000 l	10 000 l	12 000 l	18 000 l	24 000 l
Volume du ballon		l	5223	8925	10015	11881	18245	23630
Diamètre avec isolation thermique	Ø D	mm	1860/2120	2060/2320	2260/2520	2260/2520	2460/2720	2660/2920
Diamètre sans isolation thermique	Ø D_{SP}	mm	1600	1800	2000	2000	2200	2400
Hauteur buse de charge et de décharge	H1	mm	625	640	675	675	715	765
Hauteur buse de charge et de décharge	H2	mm	2505	3360	3025	3625	4635	5035
Buse de charge et de décharge			DN100	DN150	DN125	DN200	DN150	DN200
Hauteur	H3	mm	3000	3900	3600	4200	5250	5700
Hauteur purge	H4	mm	3050	3950	3650	4250	5300	5750
Cote de basculement sans isolation thermique		mm	3085	3983	3693	4287	5336	5788
Hauteur raccordement de la sonde	F1	mm	525	540	575	575	615	665
Hauteur raccordement de la sonde	F2	mm	625	640	675	675	715	765
Hauteur raccordement de la sonde	F3	mm	995	1220	1160	1310	1595	1730
Hauteur raccordement de la sonde	F4	mm	1465	1900	1750	2050	2575	2800
Hauteur raccordement de la sonde	F5	mm	1565	2000	1850	2150	2675	2900
Hauteur raccordement de la sonde	F6	mm	2165	2810	2570	3020	3785	4100
Hauteur raccordement de la sonde	F7	mm	2455	3310	2975	3575	4585	4985
Hauteur raccordement de la sonde	F8	mm	2530	3385	3050	3650	4660	5060
Hauteur raccordement de la sonde	F9	mm	2605	3460	3125	3725	4735	5135
Hauteur manchon femelle chauffage électrique	EH1	mm	1365	1800	1650	1950	2475	2700
Hauteur manchon femelle chauffage électrique	EH2	mm	1765	2200	2050	2350	2875	3100
Poids sans isolation thermique		kg	864	1292	1360	1583	2021	2428
Nombre de pieds			3	3	3	3	4	4
Pieds l x p		mm	100 x 100	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200
Diamètre du cercle de pied		mm	1000	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Température de service maximale		°C	95	95	95	95	95	95
Pression de service maximale		bar	6	6	6	6	6	6



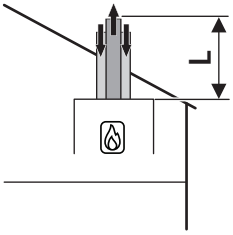
Chapitre 9 Système d'évacuation des fumées

Évacuation des fumées		Puissance calorifique	Évacuation des fumées	Type	Matériau	Page
Systèmes d'évacuation des fumées pour générateurs de chaleur standard						
	Solutions en toiture	▶ 2,7 - 150 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ DO (C33x)	▶ Plastique	▶ 9003
	Systèmes de gaines techniques	▶ 2,7 - 60 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ DO-S (C33x)	▶ Plastique	▶ 9019
	Systèmes de gaines techniques	▶ 2,7 - 150 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ GA-K (C93x)	▶ Plastique	▶ 9027
	Systèmes de gaines techniques	▶ 2,7 - 150 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ GAL-K (C53x)	▶ Plastique	▶ 9047
	Conduits de fumées en façade	▶ 2,7 - 150 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ GAF-K (C53x)	▶ Plastique	▶ 9053
	Raccordement aux cheminées LAS	▶ 2,7 - 150 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ LAS-K (C43x)	▶ Plastique	▶ 9065
	Traversée de mur	▶ 2,7 - 150 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ WH/WS (C13x)	▶ Plastique	▶ 9069
	Systèmes de gaines techniques	▶ 2,7 - 150 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ GA (B53p)	▶ Plastique	▶ 9075
	Systèmes de gaines techniques	▶ 2,7 - 60 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ GA-X (B53p/ B53s)	▶ Plastique	▶ 9093
	Conduits de fumées en façade	▶ 2,7 - 150 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ B53p	▶ Plastique	▶ 9097
	Raccordement aux cheminées à charge du client	▶ 2,7 - 60 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ GN (B23/ B23p)	▶ Plastique	▶ 9103
	Tubes flexibles de raccordement pour systèmes de gaines techniques GA-K (C93x) et GA (B53p)	▶ 2,7 - 1200 kW		▶ ÜB-Flex | Tube flexible	▶ Plastique	▶ 9109
	Pièces spéciales	▶ 2,7 - 1200 kW		▶ Extension | Réduction	▶ Plastique	▶ 9121
	Longueurs de conduits de fumées pour générateur de chaleur standard mur/sol	▶ 2,7 - 150 kW				▶ 9124
	Raccordement de plusieurs foyers	▶ 14 - 50 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ C(10)3x | C (13)3x | C(14) 3x	▶ Plastique/acier inoxydable	▶ 9143
	Solutions en cascade	▶ 2,7 - 50 kW	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ C93x	▶ Plastique	▶ 9169
	Solutions en cascade	▶ 2,7 - 150 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ B53p	▶ Plastique	▶ 9175

Chapitre 9 Système d'évacuation des fumées

Évacuation des fumées		Puissance calorifique	Évacuation des fumées	Type	Matériau	Page
	Notes de planification	▶ 2,7 - 150 kW				▶ 9199
Systèmes d'évacuation des fumées pour générateurs de chaleur de grande puissance						
	Solutions en toiture	▶ 50 - 1200 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ DO (B23p)	▶ Plastique	▶ 9201
	Systèmes de gaines techniques	▶ 50 - 1200 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ GA (B23p)	▶ Plastique/acier inoxydable	▶ 9209
	Tubes flexibles pour systèmes de gaines techniques (B23p)	▶ 50 - 1200 kW		▶ Tuyau flexible	▶ Plastique	▶ 9227
	Conduits de fumées en façade	▶ 50 - 1200 kW	▶ Dépendant de l'air ambiant	▶ B23p	▶ Plastique/acier inoxydable	▶ 9233
	Notes de planification	▶ 50 - 1200 kW			▶ Plastique	▶ 9252
	Longueurs des conduites de fumée pour systèmes d'évacuation des fumées individuels pour chaudières de grande puissance	▶ 50 - 1200 kW			▶ Plastique	▶ 9255

Solutions en toiture DO (C33x) – indépendantes de l'air ambiant



- Toit pentu/toit plat Circuit d'air et de fumées concentrique au dessus d'un toit à deux versants ou d'un toit plat

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 25 kW	▶ DO C33x	▶ DN 60/100	▶ Rigide	▶ Plastique	▶ en haut	▶ 9004
					▶ arrière	▶ 9005
2,7 - 60 kW	▶ DO C33x	▶ DN 80/125	▶ Rigide	▶ Plastique	▶ en haut	▶ 9008
					▶ arrière	▶ 9009
2,7 - 60 kW	▶ DO C33x	▶ DN 80/125 (1,5 m au-dessus de toit)	▶ Rigide	▶ Plastique	▶ en haut	▶ 9012
					▶ arrière	▶ 9013
2,7 - 150 kW	▶ DO C33x	▶ DN 110/160	▶ Rigide	▶ Plastique	▶ en haut	▶ 9016

Explication concernant la buse de fumées

- Buse de fumées en haut du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières murales à condensation/ chaudières sol à condensation avec buse de fumées en haut de l'appareil - ceux-ci comprennent un coude d'inspection concentrique de 87°.
- Buse de fumées à l'arrière du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières sol à condensation avec buse de fumées à l'arrière de l'appareil - ceux-ci comprennent un tube concentrique avec orifice de contrôle.

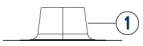
Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	▶ p. 9135
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 9128	Logano plus GB212	▶ p. 9137
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 9130	Logano plus GB125	▶ p. 9141
Logamax plus GB272	▶ p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ p. 9139		

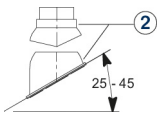
Construction de base DO (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW

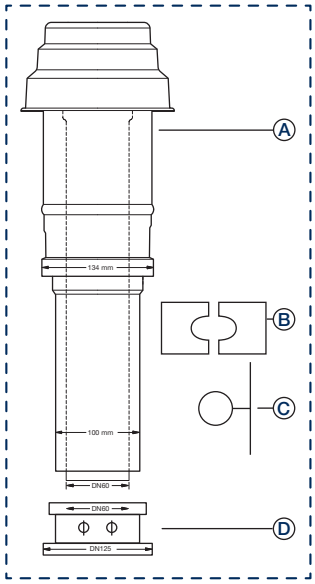
Accessoires à commander impérativement pour :

Toit terrasse

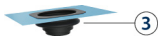


Toit pentu



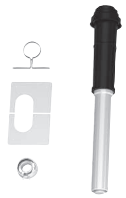


Manchette d'étanchéité (en option)



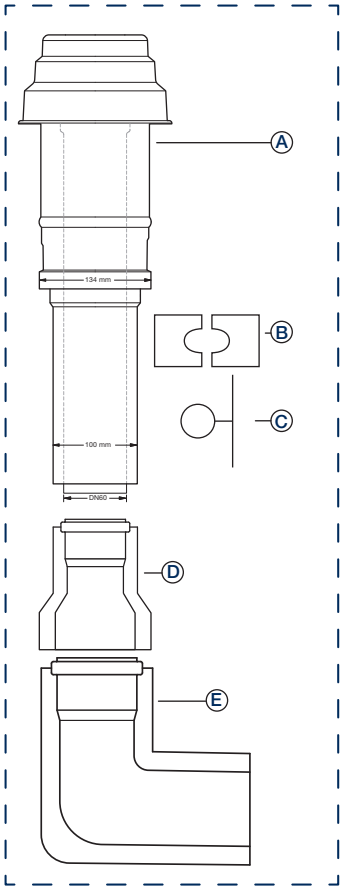
Avis : prévoir l'installation d'orifices de contrôle conformément aux prescriptions de DIN 18160.

Construction de base DO comprenant :	
Pos. A – Traversée de toit	Pos. C - Collier pour chevron
Pos. B - Tôle de traversée	Pos. D – Raccord GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Autocollant de certification du système
Pos. 2 – Tuiles universelles	Lubrifiant
Pos. 3 – Manchette d'étanchéité	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DO	Construction de base DO	■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse ■ En plastique PP/PE ■ Composé de : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, raccord incl. DN60/110 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir	7738112506	258,—	WA01
			■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse ■ En plastique PP/PE ■ Composé de : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, raccord incl. DN60/110 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738112509	258,—	
	–	Remplacement de buse de fumées	■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25	7736702275	62,—	

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

Construction de base DO (C33x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW

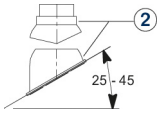


Accessoires à commander impérativement pour :

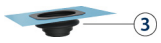
Toit terrasse



Toit pentu



Manchette d'étanchéité (en option)

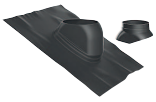
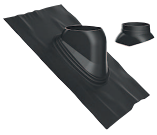
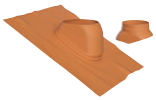
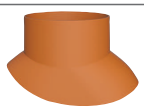


Construction de base DO comprenant :	
Pos. A – Traversée de toit	Pos. D – Réduction concentrique de DN 80/125 à DN 60/100
Pos. B - Tôle de traversée	Pos. E – Coude concentrique
Pos. C - Collier pour chevron	
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option)
Pos. 2 – Tuiles universelles	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO**	Construction de base DO	■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, coude concen., réduction de DN 80/125 à DN 60/100 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière ■ Noir	7739623617	343,—	WA01
	**DO**		■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, coude concen., réduction de DN 80/125 à DN 60/100 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière ■ Rouge	7739623618	343,—	

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

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Rallonge de gaine	■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134 ■ 1 m au-dessus du toit ■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long ■ Noir	7738112618	68,—	
			■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134 ■ 1 m au-dessus du toit ■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long ■ Rouge	7738112619	68,—	
		Manchon coulissant	■ Ø 60/100 mm ■ Longueur 320 mm ■ Pour montage aisé de la traversée de toit	7738112536	93,—	
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	59,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 250 mm, non réglable	7738112508	103,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 120 mm, réglable 0°–15° ■ Avec adaptateur de niveau pour traversée de toit	7738112510	103,—	
	2	Tuile universelle	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 5°–25°, noir	7738112511	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, noir	7738112621	73,—	WA01
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 35°–55°, noir	7738112512	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 5°–25°, rouge	7738112513	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, rouge	7738112622	73,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 35°–55°, rouge	7738112514	87,—	
	3	Manchette tubulaire plissée	■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 100 à DN 125	7738112515	54,—	
	–	Réduction centrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100	7738112733	91,—	
		Adaptateur Klöber	■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture) ■ Réglable 20°–50°, noir	7738112516	44,—	
			■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture) ■ Réglable 20°–50°, rouge	7738112517	44,—	

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

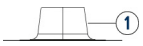
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 60/100, blanc, 87°	7738112637	121,—	WA01
		Tube concentrique de visite	■ Trappe de visite pour circuit d'air et de fumées, Ø 60/100 mm, longueur 180 mm	7738112617	112,—	
		Tube concentrique	■ Ø 60/100 mm, 450 mm	7738112614	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 950 mm	7738112615	83,—	
			■ Ø 60/100 mm, 1950 mm	7738112500	156,—	
		Coude concentrique	■ Ø 60/100 mm, 87°	7738112616	71,—	
			■ Ø 60/100 mm, 45°	7738112501	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 30°	7738112528	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 15°	7738112529	59,—	
		Lubrifiant pour joint	■ Lubrifiant pour montage simplifié	7738112534	6,40	

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

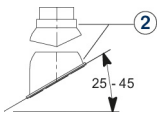
Construction de base DO (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

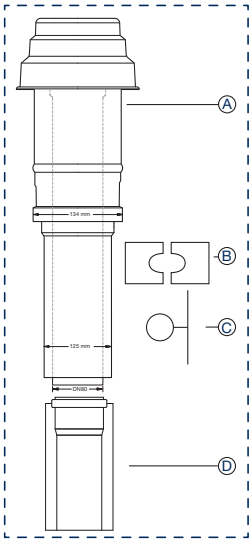
Accessoires à commander impérativement pour :

Toit terrasse

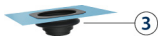


Toit pentu





Manchette d'étanchéité (en option)

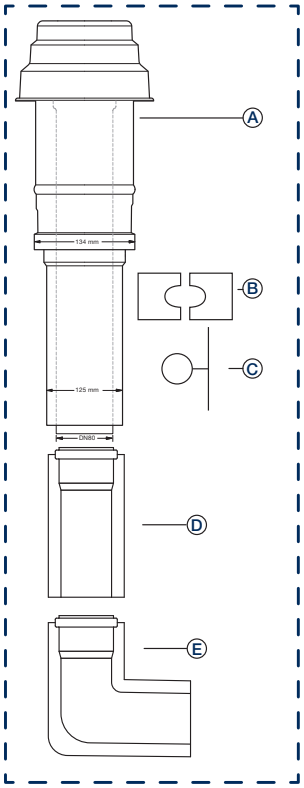


Construction de base DO comprenant :	
Pos. A – Traversée de toit	Pos. C - Collier pour chevron
Pos. B - Tôle de traversée	Pos. D – Élément coulissant concentrique avec vis de sécurité
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option)
Pos. 2 – Tuiles universelles	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DO	Construction de base DO	■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir	7738112570	320,—	
			■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738112571	320,—	WA01
	–	Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm ■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50)	7736902382	57,—	
		Coude de dérivation chaudière	■ DN 80/125 ■ Dimension de décalage 80 mm	7738112716	93,—	

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

Construction de base DO (C33x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

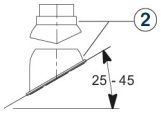


Accessoires à commander impérativement pour :

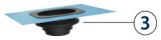
Toit terrasse



Toit pentu



Manchette d'étanchéité (en option)



Construction de base DO comprenant :

Pos. A – Traversée de toit
Pos. B - Tôle de traversée
Pos. C - Collier pour chevron
Pos. D – Manchon coulissant concentrique
Pos. E – Coude concentrique 87°

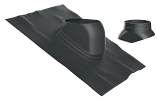
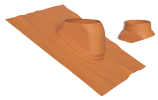
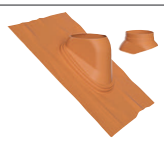
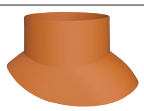
Accessoires :

Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse
Pos. 2 – Tuiles universelles
Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option)

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO**	Construction de base DO	■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière ■ Noir	7738112762	397,—	WA01
	**DO**		■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière ■ Rouge	7738112763	397,—	

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

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Rallonge de gaine	■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134 ■ 1 m au-dessus du toit ■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long ■ Rouge	7738112619	68,—	
			■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134 ■ 1 m au-dessus du toit ■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long ■ Noir	7738112618	68,—	
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	59,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 250 mm, non réglable	7738112508	103,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 120 mm, réglable 0°–15° ■ Avec adaptateur de niveau pour traversée de toit	7738112510	103,—	
	2	Tuile universelle	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 5°–25°, noir	7738112511	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, noir	7738112621	73,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 35°–55°, noir	7738112512	87,—	WA01
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 5°–25°, rouge	7738112513	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, rouge	7738112622	73,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 35°–55°, rouge	7738112514	87,—	
	3	Manchette tubulaire plissée	■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 100 à DN 125	7738112515	54,—	
	–	Adaptateur Klöber	■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture) ■ Réglable 20°–50°, noir	7738112516	44,—	
			■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture) ■ Réglable 20°–50°, rouge	7738112517	44,—	
		Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	

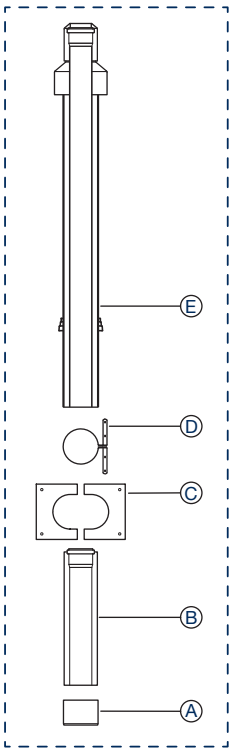
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
		Élément coulissant concentrique pour auxiliaire de montage	■ Ø 80/125 mm ■ Longueur effective 100-250 mm	7738112729	77,—	
		Adaptateur sur tube en acier inoxydable concentrique	■ Ø 80/125 mm ■ Pour transition entre conduit d'évacuation des fumées en matière plastique DN 80/125 et le conduit en acier inoxydable Raab DN 80/125	7747222509	192,55	03SR
		Raccord en plastique de chaudière	■ DN 80/125 mm ■ Pour anciennes chaudières GB112 ■ Avec by-pass des condensats ■ Les tube de condensats dans l'ancienne chaudière doivent être rééquipés (voir le catalogue de pièces de rechange) ■ Pour le raccordement de conduites d'évacuation des fumées en plastique DN 80/125 11 - 43 kW	87092026	211,—	
			60 kW	87092072	206,—	
		Lubrifiant pour joint	■ Lubrifiant pour montage simplifié	7738112534	6,40	
	–	Réduction centrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100	7738112733	91,—	
			■ Concentrique, de DN 110/160 à DN 80/125 ■ Puis construction de base DO DN 80/125 avec construction de base DN 110/160 utilisable	7738113318	189,—	
		Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm	7738113676	58,—	
		Tube concentrique avec ouverture de mesure	■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125 ■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation	7747201339	113,—	

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

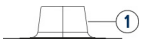
Construction de base DO (C33x) · 1,5 m au-dessus du toit · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Kit de remplacement utilisable si la hauteur au-dessus du toit doit être d'au moins de 1 m selon TRGI. Pour longueur de conduite de fumées, utilisable aussi pour 50/70 kW.

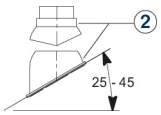


Accessoires à commander impérativement pour :

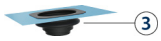
Toit terrasse



Toit pentu



Manchette d'étanchéité (en option)

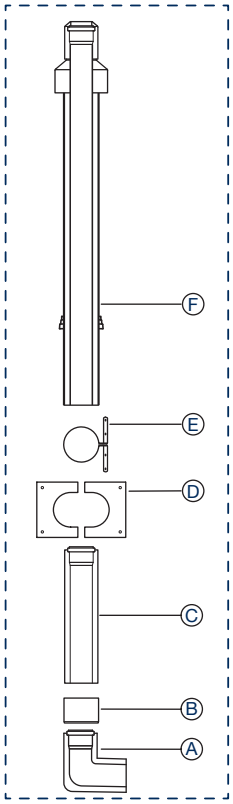


Construction de base DO comprenant :	
Pos. A – Tuyau sans manchon	Pos. D - Collier pour chevron
Pos. B – Élément coulissant	Pos. E - Traversée de toit
Pos. C - Tôle de traversée en 2 parties	
Accessoires	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 3 – Manchette d'étanchéité
Pos. 2 – Tuiles universelles	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DO	Construction de base DO	■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir	7738112572	395,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738112573	395,—	

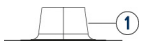
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Construction de base DO (C33x) · 1,5 m au-dessus du toit · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

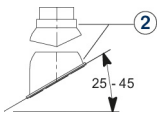


Accessoires à commander impérativement pour :

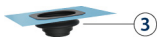
Toit terrasse



Toit pentu



Manchette d'étanchéité (en option)

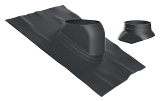
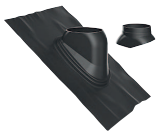
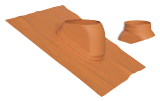


Construction de base DO comprenant :	
Pos. A – Coude concentrique 87°	Pos. D - Tôle de traversée, en 2 parties
Pos. B – Tube sans manchon femelle	Pos. E - Chevron de toit
Pos. C – Élément coulissant	Pos. F – Traversée de toit
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option)
Pos. 2 – Tuiles universelles	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO**	Construction de base DO	■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit, coude à 87° ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière ■ Noir	7739623619	471,—	WA01
	**DO**		■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit, coude à 87° ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière ■ Rouge	7739623620	471,—	

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

Accessoires

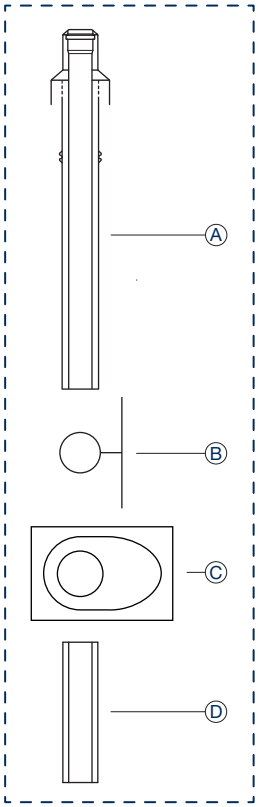
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	59,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 250 mm, non réglable	7738112508	103,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 120 mm, réglable 0°–15° ■ Avec adaptateur de niveau pour traversée de toit	7738112510	103,—	
	2	Tuile universelle	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 5°–25°, noir	7738112511	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, noir	7738112621	73,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 35°–55°, noir	7738112512	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 5°–25°, rouge	7738112513	87,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, rouge	7738112622	73,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 35°–55°, rouge	7738112514	87,—	
	3	Manchette tubulaire plissée	■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 100 à DN 125	7738112515	54,—	WA01
	–	Adaptateur Klöber	■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture) ■ Réglable 20°–50°, noir	7738112516	44,—	
			■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture) ■ Réglable 20°–50°, rouge	7738112517	44,—	
		Réduction centrique	■ Concentrique, de DN 110/160 à DN 80/125 ■ Puis construction de base DO DN 80/125 avec construction de base DN 110/160 utilisable	7738113318	189,—	
		Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	WA01
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
		Tube concentrique avec ouverture de mesure	■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125 ■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation	7747201339	113,—	
		Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm	7738113676	58,—	

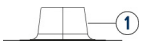
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Construction de base DO (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW

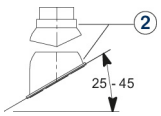


Accessoires à commander impérativement pour :

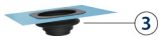
Toit terrasse



Toit pentu



Manchette d'étanchéité (en option)

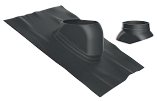
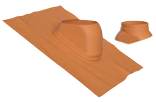


Construction de base DO comprenant :	
Pos. A – Traversée de toit	Pos. C – Tôle de traversée
Pos. B – Collier pour chevron	Pos. C – Élément coulissant
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 3 – Manchette d'étanchéité
Pos. 2 – Tuiles universelles	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	DO	Construction de base DO	■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir	7738113088	438,—	WA01
	DO		■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738113089	438,—	

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

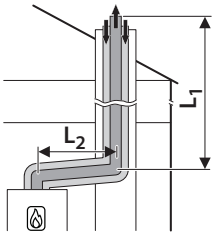
Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Aluminium ■ Ø 166 pour système d'évacuation des fumées DN 110, hauteur 170 mm	7738113126	98,—	
			■ Ø 110/160 mm ■ Réglable 0°- 15 °	7738113127	118,—	
	2	Tuile universelle	■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, noir	7738113129	146,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ Avec clapet anti-pluie ■ 5 – 25°, noir	7738113128	156,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, rouge	7738113132	146,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ Avec clapet anti-pluie ■ 5 – 25°, terracotta/rouge	7738113131	156,—	
	3	Manchette tubulaire plissée	■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 150 à DN 170	7738113134	109,—	
		Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	
		Extension excentrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 110/160	7738112732	158,—	

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

Systèmes de gaines techniques DO-S (C33x) – indépendants de l'air ambiant



■ Circuit d'air et de fumées concentrique dans le conduit

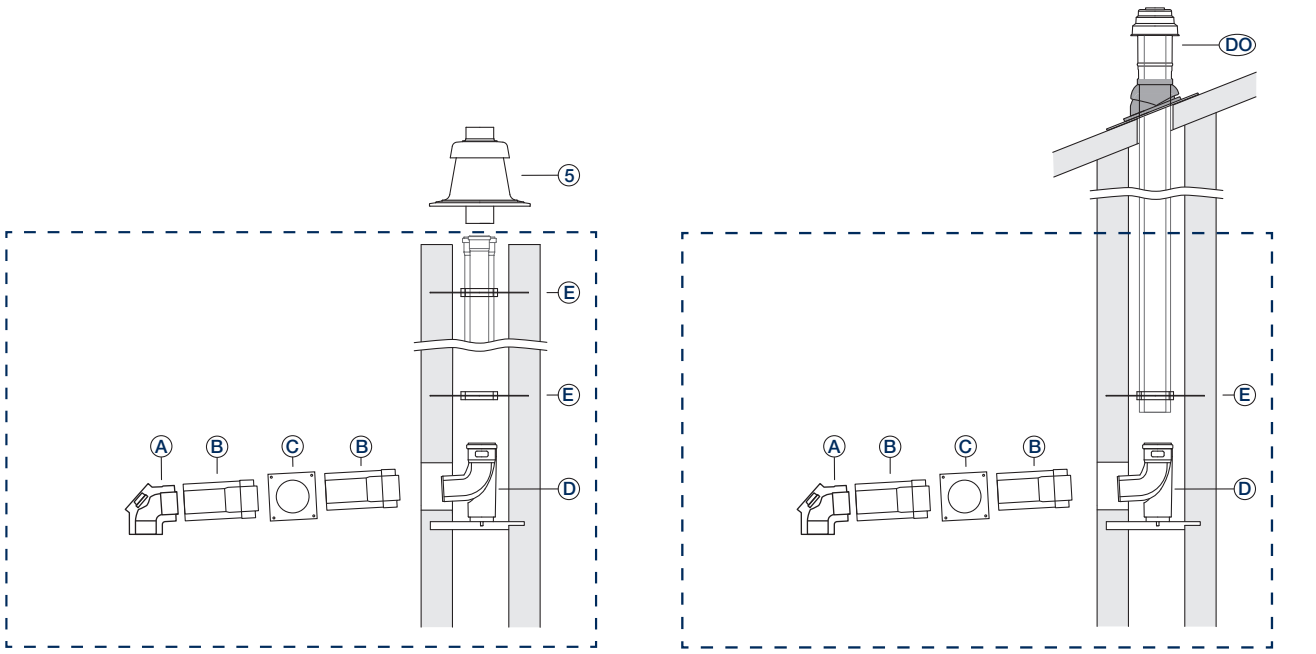
Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 60 kW	▶ DO-S C33x	▶ DN 80/125	▶ Rigide	▶ Plastique	▶ en haut	▶ 9020
					▶ arrière	▶ 9021
50 - 150 kW	▶ DO-S C33x	▶ DN 110/160	▶ Rigide	▶ Plastique	▶ en haut	▶ 9024

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	▶ p. 9135
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 9128	Logano plus GB212	▶ p. 9137
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 9130	Logano plus GB125	▶ p. 9141
Logamax plus GB272	▶ p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ p. 9139		

Construction de base DO-S (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Variante 1 : gaine technique sur le toit	Variante 2 : la gaine technique s'arrête au niveau de la couverture du toit

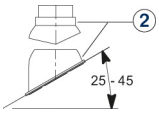


Accessoires (à commander impérativement)

Toit terrasse



Toit pentu



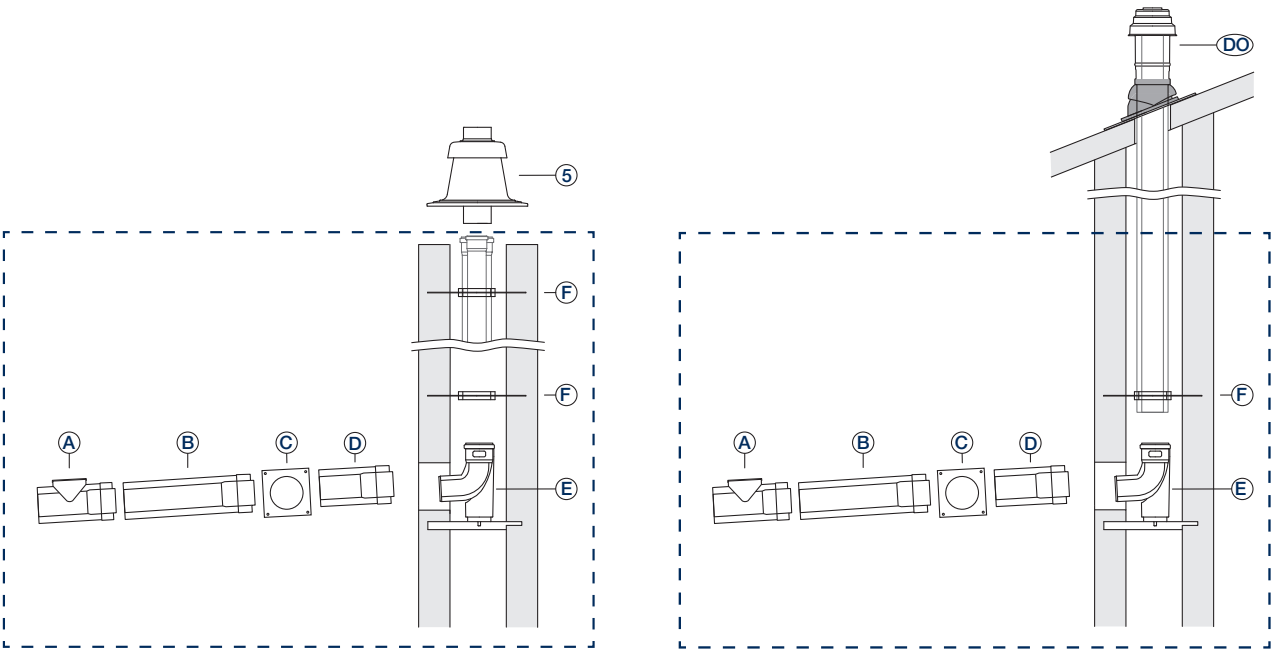
Construction de base DO-S comprenant :	
Pos. A – Coude concentrique d'inspection	Pos. D – Support avec coude
Pos. B – Traversée de mur concentrique	Pos. E – Entretoise, kit dessin, autocollant, tube de lubrifiant
Pos. C – Cache	
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 2 – Tuiles universelles
Accessoires nécessaires pour variante 1 :	**Accessoires nécessaires pour variante 2 :**
Pos. 5 – Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	Pos. DO – Construction de base DO

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO-S**	Construction de base DO-S	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : tube de visite Coude d'inspection DN 80/125 ; cache, DN 125 ; conc. traversée de mur avec manchon femelle DN 80/125 ; support avec coude à 87°, DN 80/125 ; 6 entretoises, DN 125 ; set de dessin et autocollant ; tube de lubrifiant ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112556	467,—	WA01

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

Construction de base DO-S (C33x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Variante 1 : gaine technique sur le toit	Variante 2 : la gaine technique s'arrête au niveau de la couverture du toit

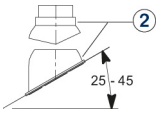


Accessoires (à commander impérativement)

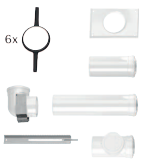
Toit terrasse



Toit pentu

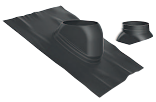
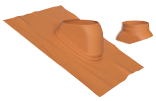
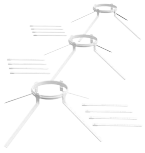


Construction de base DO-S comprenant :	
Pos. A – Tube de visite concentrique	Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. B – Tube concentrique	Pos. E – Coupe d'appui concentrique avec support
Pos. C – Cache	Pos. F – Entretoise
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 2 – Tuiles universelles
Accessoires nécessaires pour variante 1 :	**Accessoires nécessaires pour variante 2 :**
Pos. 5 – Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	Pos. DO – Construction de base DO

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO-S**	Construction de base DO-S	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : tube de visite concent., tube concent., 1000 mm ; cache ; traversée de mur concent. Avec manchon femelle ; coude d'appui concent. avec support : entretoise (6 pces par construction de base) ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112749	575,—	WA01

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

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires nécessaires variante 1 : gaine technique sur le toit					
	Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	■ Plastique ■ Ø 80 mm	7738112719	152,—	WA01
		■ Inox ■ Ø 80/125 mm	7738112720	270,—	
Accessoires nécessaires pour variante 2 : la gaine technique s'arrête en dessous de la couverture du toit					
	DO Construction de base DO	■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir	7738112570	320,—	
		■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738112571	320,—	WA01
	1 Bride adhésive pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	59,—	
	2 Tuile universelle	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, noir	7738112621	73,—	
		■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, rouge	7738112622	73,—	
Accessoires [1] pour le montage de la gaine technique					
	– Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	WA01
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	
	Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
	Tube concentrique avec ouverture de mesure	■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125 ■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation	7747201339	113,—	

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

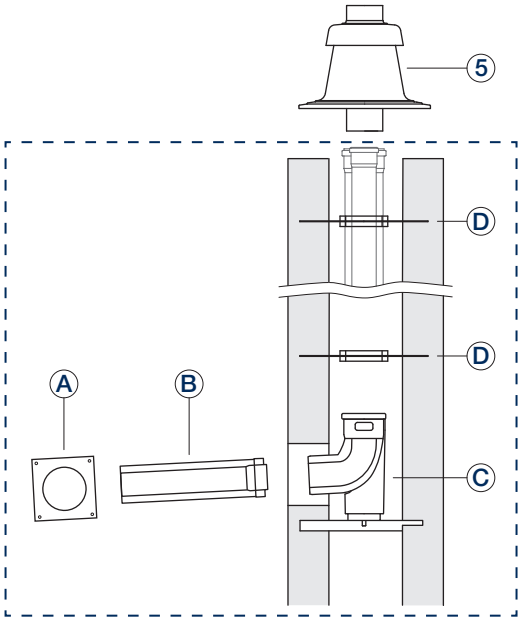
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		Réduction centrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100	7738112733	91,—	
		Cache	■ Ø 133 mm ■ Laqué blanc ■ Pour installation au plafond 300 x 300 mm	7738110573	83,—	

[1] Pour en savoir plus sur le local d'installation de la conduite d'évacuation des fumées, voir kit GA-K, page 9032

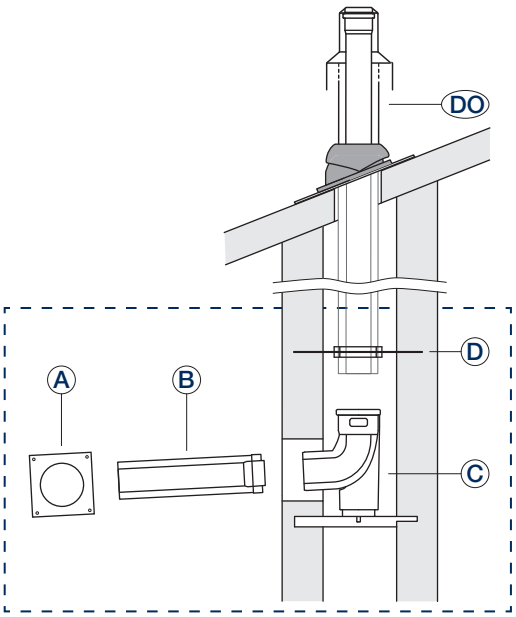
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Construction de base DO-S (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 50 - 150 kW

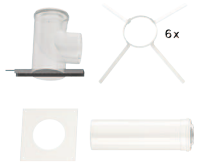
Variante 1 : extrémité de gaine technique avec traversée de toit



Variante 2 : extrémité de gaine technique avec couvercle de trémie

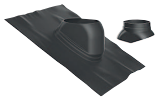
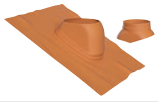


Construction de base DO-S comprenant :	
Pos. A – Cache	Pos. B – Coude d'appui concentrique
Pos. B – Tube concentrique	Pos. D – Entretoise
Accessoires nécessaires pour variante 1 :	**Accessoires nécessaires pour variante 2 :**
Pos. 5 – Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	Pos. DO – Construction de base DO

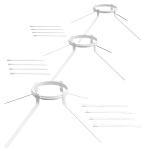
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO-S**	Construction de base DO-S	■ Gaine technique Ø 110/160 mm ■ Pour installation de tubes concentriques dans gaine technique ■ Comprenant : coude d'appui concentrique DN 110/160 ; rail d'appui ; traversée de mur ; 6 entretoises ■ Peut être combiné à un couvercle de trémie ou à une traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113564	389,—	WA01

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

Accessoires

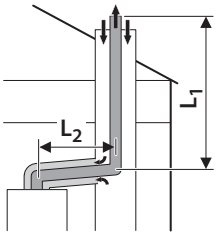
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires pour variante 1 : gaine technique au-dessus du toit						
	–	Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)	7738112722	335,—	WA01
			■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m	7738112721	171,—	
Accessoires pour variante 2 : la gaine technique s'arrête en dessous de la couverture du toit						
	DO	Construction de base DO	■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir	7738113088	438,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738113089	438,—	
	2	Tuile universelle	■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, noir	7738113129	146,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, rouge	7738113132	146,—	
Accessoires local d'installation						
	–	Extension excentrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 110/160	7738112732	158,—	WA01
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	WA01
		Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
		Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
Accessoires gaine technique						
	–	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	WA01
		Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
Accessoires généraux						
	–	Cache	■ Inox ■ Ø 160 mm	7738113157	65,—	WA01
			■ blanc ■ Ø 160 mm	7738113158	65,—	
			■ blanc ■ 2 parties ■ Ø 160 mm	7738113160	65,—	

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

Systèmes de gaines techniques GA-K (C93x) – indépendants de l'air ambiant



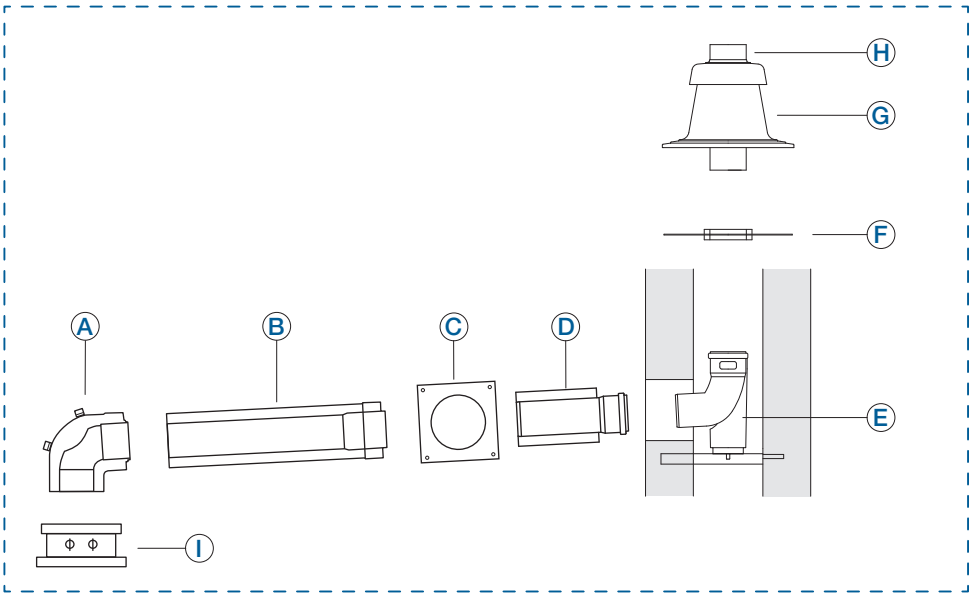
- Évacuation des fumées concentrique jusqu'à la gaine technique, conduite d'évacuation des fumées à simple paroi dans gaine technique

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 25 kW	GA-K C93x	DN 60/100	Rigide	Plastique	en haut	9028
					arrière	9029
2,7 - 60 kW	GA-K C93x	DN 80/125	Rigide	Plastique	en haut	9032
					arrière	9033
2,7 - 60 kW	GA-K C93x	DN 80/125 à DN 110	Rigide	Plastique	en haut	9038
				Plastique	arrière	9039
2,7 - 150 kW	GA-K C93x	DN 110/160	Rigide	Plastique	en haut	9042
2,7 - 150 kW	GA-K C93x	DN 110/160 à DN 125	Rigide	Plastique	en haut	9045

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW



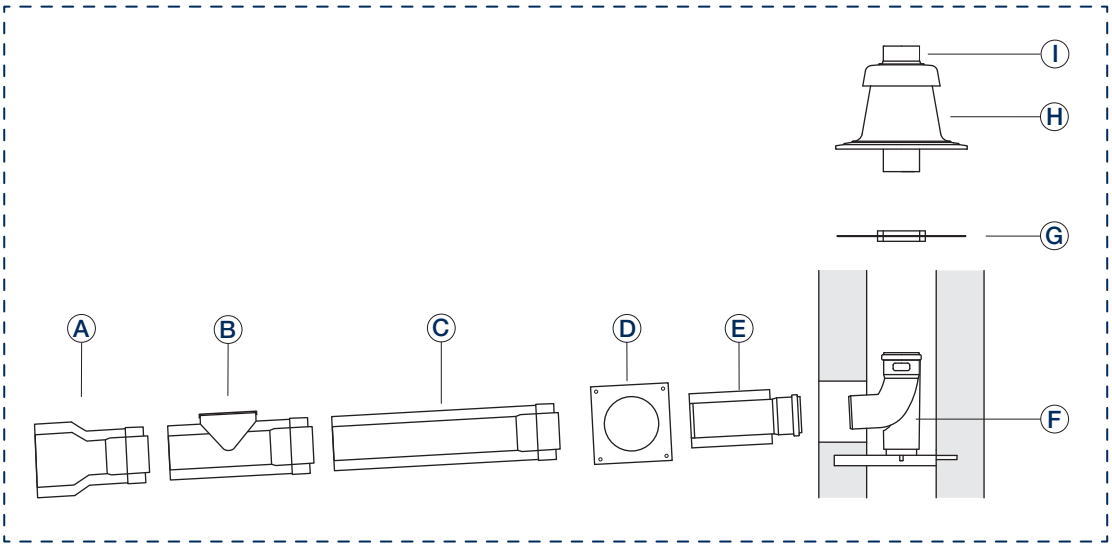
Construction de base GA-K comprenant :

- Pos. A – Coude d'inspection concentrique DN 60/100 ou DN 80/125
- Pos. B – Tube concentrique
- Pos. C – Cache
- Pos. D – Traversée concentrique de mur
- Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
- Pos. F – Entretoise
- Pos. G – Couvercle de trémie
- Pos. H – Terminal de fumisterie
- Pos. I – Raccord DN 60/100 GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT
- Autocollant de certification du système

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA-K	Construction de base GA-K	■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Comprenant : coude concentrique 87° avec trappe de visite DN 60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (lot de 4) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV, avec raccord DN 60/110 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112518	483,—	WA01
			■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie, acier inoxydable ■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec trappe de visite DN 60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (4 pces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie en acier inoxydable 500 mm, avec raccord DN 60/100 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112520	635,—	
	–	Remplacement de buse de fumées	■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25	7736702275	62,—	

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

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW



Construction de base GA-K comprenant :

Pos. A – Réduction de DN 80/125 à DN 60/100
Pos. B – Tube concentrique de visite
Pos. C – Tube concentrique, 500 mm
Pos. D – Cache
Pos. E – Traversée concentrique de mur
Pos. F – Coude d'appui avec support
Pos. G – Entretoise
Pos. H – Couvercle de trémie
Pos. I – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		**GA-K**	■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Composé de : coude concentrique avec trappe de visite DN60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (4 unités) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV ; réduction DN 80/125 à DN 60/100 (Pour KB195BZ, commander un coude à 87°) ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112777	499,—	
		Construction de base GA-K				WA01
		**GA-K**	■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En acier inoxydable ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Composé de : coude concentrique avec trappe de visite DN60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (4 unités) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV ; réduction DN 80/125 à DN 60/100 (Pour KB195BZ, commander un coude à 87°) ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112779	612,—	

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

Accessoires

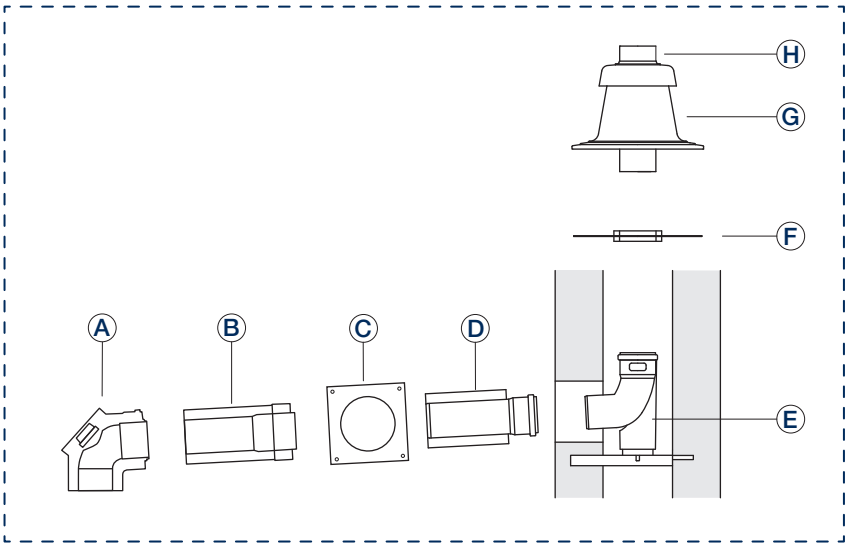
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Tube concentrique	■ Ø 60/100 mm, 450 mm	7738112614	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 950 mm	7738112615	83,—	
			■ Ø 60/100 mm, 1950 mm	7738112500	156,—	
		Coude concentrique	■ Ø 60/100 mm, 87°	7738112616	71,—	
			■ Ø 60/100 mm, 45°	7738112501	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 30°	7738112528	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 15°	7738112529	59,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 60/100, blanc, 87°	7738112637	121,—	
	–	Tube concentrique de visite	■ Trappe de visite pour circuit d'air et de fumées, Ø 60/100 mm, longueur 180 mm	7738112617	112,—	WA01
		Écoulement des condensats concentrique	■ DN60/100	7738113563	121,—	
		Tube	■ 450 mm, Ø 60 mm	7738112623	23,—	
			■ 950 mm, Ø 60 mm	7738112624	33,—	
			■ 1950 mm, Ø 60 mm	7738112625	44,—	
		Pack conduits de fumées	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm ■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm ■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm	7738112522	253,—	
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm ■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm ■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm ■ Ø 60 mm, 1 tube de visite	7738112523	288,—	
		Coude	■ Ø 60 mm, 87°	7738112626	17,50	
			■ Ø 60 mm, 45°	7738112627	17,50	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude	■ Ø 60 mm, 30°	7738112628	17,50	
			■ Ø 60 mm, 15°	7738112629	17,50	
		Tube de visite	■ Ø 60 mm	7738112630	37,—	
		Coude d'inspection	■ Ø 60 mm, jusqu'à 87°	7738112631	48,—	
		Couvercle de trémie	■ En plastique, DN 60 ■ Avec extrémité de tube en plastique DN 60 ■ Compatible aussi avec DN 60 flexible	7738112635	145,—	
			■ En acier inoxydable, Ø 60 ■ Avec tube terminal en métal Ø 60 ■ Compatible avec Ø 60 flexible	7738112527	270,—	WA01
		Entretoise	■ Ø 60 mm, 3 pcs ■ Fixation à l'aide d'attaches de câbles	7738112632	25,—	
		Lubrifiant pour joint	■ Lubrifiant pour montage simplifié	7738112534	6,40	
		Raccord	■ Concentrique Ø 60/100, adaptateur 87 ° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées de tous les appareils avec raccord standard	7738112535	93,—	
		Cache	■ Ø 100 mm, blanc	7738112537	33,—	
		Grille d'embouchure	■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux ■ Matériau en plastique ■ DN 60	7738113951	19,50	

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

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



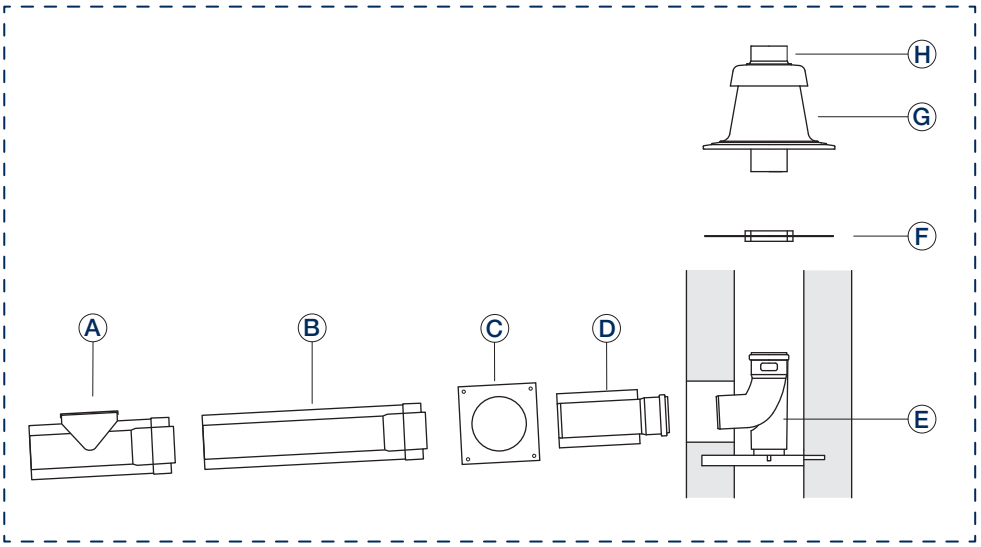
Construction de base GA-K comprenant :

Pos. A – Coude d'inspection concentrique
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA-K	Construction de base GA-K	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Composé de : coude concentrique 87 ° avec trappe de visite ; tuyau concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 unités) ; chapeau tête de cheminée ; tuyau terminal 500 mm résistant aux UV ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112546	615,—	
			■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Comprenant : coude d'inspection à 87°; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pièces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie en acier inoxydable de 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112547	780,—	WA01
	–	Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm ■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50)	7736902382	57,—	

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

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Construction de base GA-K comprenant :

Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude d'appui avec support
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA-K	Construction de base GA-K	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Composé de : tuyau avec orifice de contrôle ; tube concentrique 1000 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; chapeau de finition ; terminal de fumisterie 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112742	601,—	WA01
	GA-K		■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique ■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Composé de : tuyau avec orifice de contrôle ; tube concentrique 1000 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; chapeau de finition ; terminal de fumisterie 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112743	750,—	

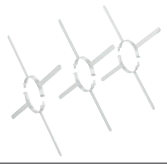
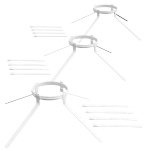
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pour terminer le kit GA-K par une traversée de toit, une traversée de toit spéciale est nécessaire pour compenser la dilatation en longueur des conduits de fumées !						
	DO	Construction de base DO	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Noir	7738113322	241,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Rouge	7738113323	241,—	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires						
	–	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
		Tube concentrique avec ouverture de mesure	■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125 ■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation	7747201339	113,—	
		Set tuyaux de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces	7738112670	313,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 80 x 450 mm, 2 pce ■ Ø 80 x 950 mm, 1 pce ■ Ø 80 x 1950 mm, 4 pce ■ Ø 80 tube de visite, 1 pce	7738112598	346,—	WA01
		Conduit de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	26,—	
			■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	41,—	
			■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	58,—	
		Coude	■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	23,—	
			■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	23,—	
			■ Ø 80 mm, 45°	7738112653	19,50	
			■ Ø 80 mm, 87°	7738112654	22,—	
		Tube de visite	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	38,—	
		Entretoise	■ Ø 80 mm, 3 pcs	7738112597	19,50	
			■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	
		Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	■ Inox ■ Ø 80/125 mm	7738112720	270,—	
			■ Plastique ■ Ø 80 mm	7738112719	152,—	
		Raccord en T spécial	■ Ø 80/125 mm ■ Pour anciennes chaudières GB112 avec raccord en aluminium ■ Avec orifice de contrôle	7738112767	169,—	
		Écoulement des condensats concentrique	■ Ø 80/125 mm ■ Pour conduites d'évacuation des fumées en plastique vers anciennes chaudières avec raccord en aluminium	7738112768	122,—	

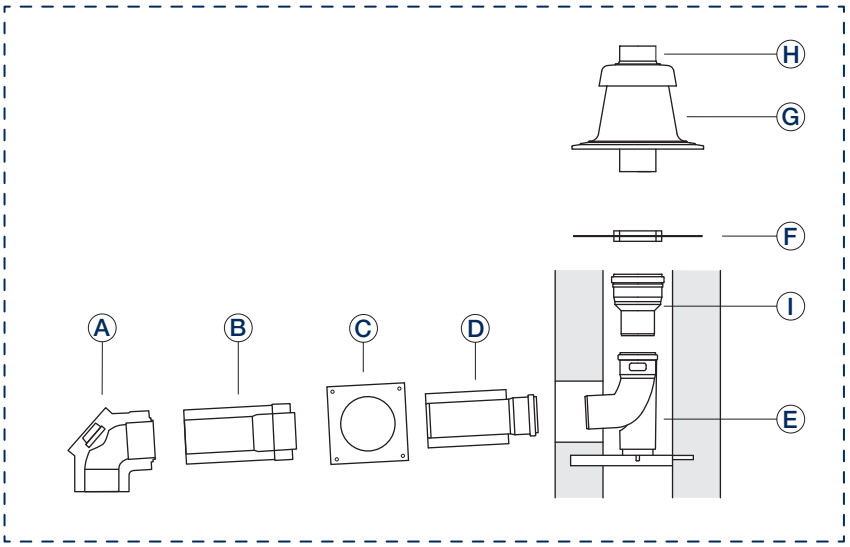
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Adaptateur sur tube en acier inoxydable	■ À paroi simple DN 80 ■ Pour transition entre tubes en plastique DN 80 vers tubes en acier inoxydable DN 80 Raab	7747222508	66,27	03SR
		Conduit de fumées avec manchon femelle	■ Noir, résistant aux UV ■ longueur 250 mm ■ Solution de service	7738112737	109,—	
		Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	
		Cache	■ Ø125 mm ■ Laqué blanc ■ Pour installation au plafond	7738112595	83,—	
	–	Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm	7738113676	58,—	WA01
		Coude d'appui en deux parties	■ DN80 ■ Complet avec rail d'appui	7738113777	86,—	
		Grille d'embouchure	■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux ■ Matériau en plastique ■ DN 80	7738113952	21,—	

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

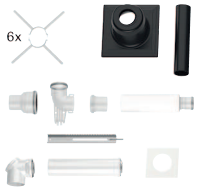
Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110 · 2,7 - 60 kW



Kit utilisable en remplacement de GA-K, DN 80/125 mm. Permet d'obtenir des longueurs de conduites de fumées plus importantes.

Construction de base GA-K comprenant :

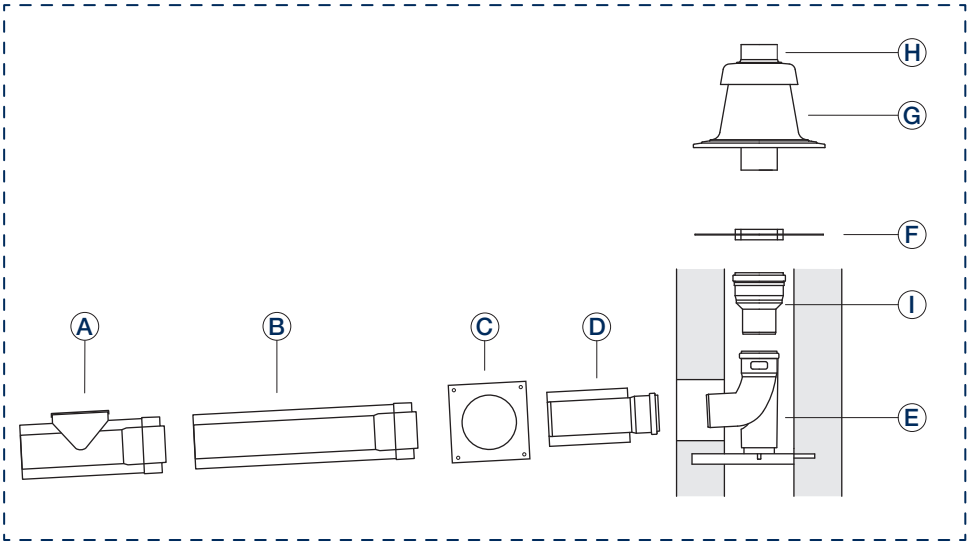
- Pos. A – Coude d'inspection concentrique
- Pos. B – Tube concentrique
- Pos. C – Cache
- Pos. D – Traversée concentrique de mur
- Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
- Pos. F – Entretoise
- Pos. G – Couvercle de trémie
- Pos. H – Terminal de fumisterie
- Pos. I – Extension

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GA-K**	Construction de base GA-K	■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans gaine technique ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude d'inspection ; tube concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; extension, Ø 80/110 mm, 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm de long, Ø 110 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112550	851,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans gaine technique ■ Comprenant : tube de visite concentrique à 87°; tube concentrique, 450 mm ; cache 200 x 200, blanc ; traversée de mur concentrique ; coude d'appui avec rail; 6 entretoises ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; tube d'extrémité 500 mm DN 110 en acier inoxydable ; autocollant de certification ; notice d'installation ; tube de lubrifiant ; adaptateur de DN 80 à DN 110 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112551	1.018,—	

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

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110 · 2,7 - 60 kW

Kit utilisable en remplacement de GA-K, DN 80/125 mm. Permet d'obtenir des longueurs de conduites de fumées plus importantes.



Construction de base GA-K comprenant :

Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie
Pos. I – Extension

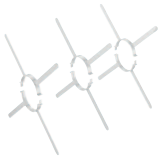
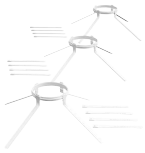
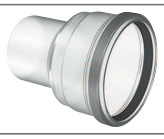
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GA-K**	Construction de base GA-K	■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans gaine technique ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Comprenant : cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87°, avec support et rail d'appui ; extension, Ø 80/110 mm ; 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm de longueur, Ø 110 mm ; tube concentrique, 1000 mm ; tube concentrique de visite ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112746	842,—	WA01
	**GA-K**		■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Composé de : tuyau avec trappe de visite ; tuyau concentrique (1000 mm) ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 unités) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112747	991,—	

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

Accessoires

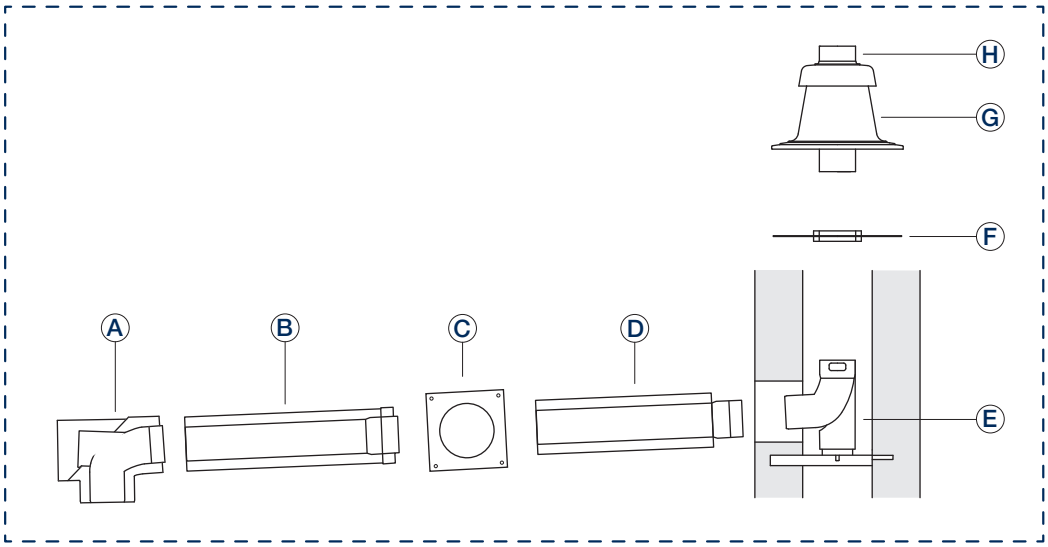
Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires local d'installation					
	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
 –	Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	WA01
	Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
	Raccord en T spécial	■ Ø 80/125 mm ■ Pour anciennes chaudières GB112 avec raccord en aluminium ■ Avec orifice de contrôle	7738112767	169,—	
	Écoulement des condensats concentrique	■ Ø 80/125 mm ■ Pour conduites d'évacuation des fumées en plastique vers anciennes chaudières avec raccord en aluminium	7738112768	122,—	
	Tube concentrique avec ouverture de mesure	■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125 ■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation	7747201339	113,—	
Accessoires gaine technique					
	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint 500 mm	7738112679	38,—	
		1000 mm	7738112680	51,—	
		2000 mm	7738112681	93,—	WA01
 –	Pack conduits de fumées	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce	7738112685	404,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pces ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pces ■ Ø 110 tube de visite, 1 pce	7738112686	547,—	
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
			■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	
	–	Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs	7738112728	49,—	WA01
			■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	
		Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)	7738112722	335,—	
			■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m	7738112721	171,—	
		Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 80 à DN 110	7738112734	91,—	
		Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø110 mm	7738113675	49,—	

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

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW



Construction de base GA-K comprenant :

- Pos. A – Coude concentrique d'inspection
- Pos. B – Tube concentrique
- Pos. C – Cache
- Pos. D – Traversée concentrique de mur
- Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
- Pos. F – Entretoise
- Pos. G – Couvercle de trémie
- Pos. H – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		**GA-K**	■ Ø 110/160 mm dans la partie horizontale ; Ø 110 mm dans le conduit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique ■ Tubes concentriques en plastique PP/acier galvanisé/blanc ■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm : traversée de mur concentrique ; coude à 87° incl. Support et rail d'installation : 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm, Ø 110 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113073	893,—	
		Construction de base GA-K				WA01
		**GA-K**	■ Ø 110/160 mm dans la partie horizontale ; Ø 110 mm dans le conduit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique ■ Tubes concentriques en plastique PP/acier galvanisé/blanc ■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; 6 entretoises : couvercle de trémie en acier inoxydable ; terminal de fumisterie en acier inoxydable 500 mm, Ø 110 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113074	1.080,—	

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

Accessoires

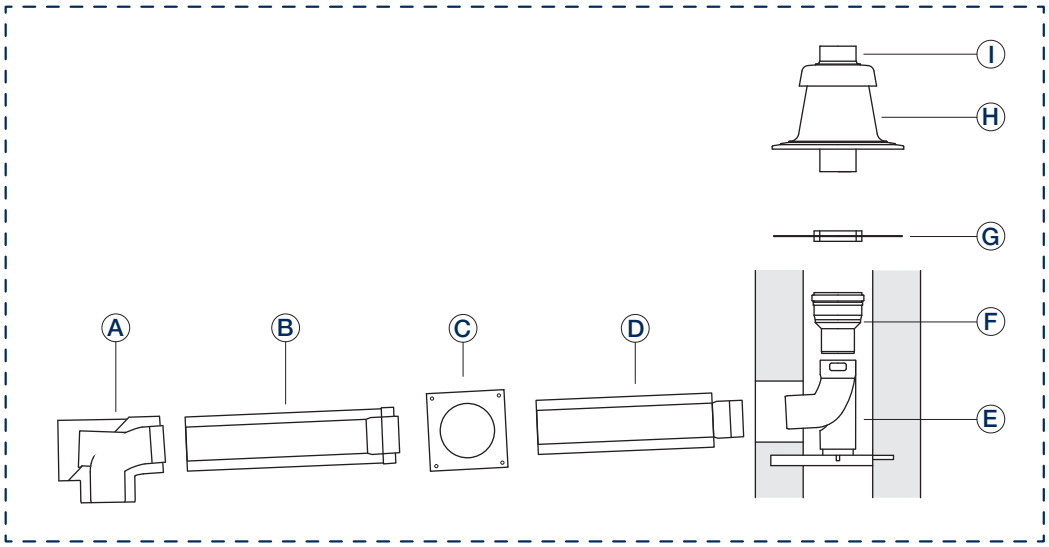
Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires local d'installation						
	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm		7738113099	93,—	
		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm		7738113100	122,—	
		■ Ø 110/160 mm, 2000 mm		7738113101	226,—	
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°		7738113102	84,—	
		■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°		7738113103	86,—	
 –		■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°		7738113104	88,—	WA01
		■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°		7738113105	103,—	
	Coude concentrique avec orifice de contrôle			7738113106	240,—	
	Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc		7738113107	167,—	
Accessoires gaine technique						
	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	
			1000 mm	7738112680	51,—	
			2000 mm	7738112681	93,—	
	Pack conduits de fumées	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce		7738112685	404,—	
 –	Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pces ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pces ■ Ø 110 tube de visite, 1 pce		7738112686	547,—	WA01
	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	
		■ Ø 110 mm, 30°		7738112682	37,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	
		Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs	7738112728	49,—	
		Couvercle de trémie	■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m	7738112721	171,—	
			■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)	7738112722	335,—	

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

Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 à DN 125 · 2,7 - 150 kW



Construction de base GA-K comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Extension de Ø 110 à Ø 125 mm
Pos. G – Entretoise
Pos. H – Couvercle de trémie
Pos. I – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA-K	Construction de base GA-K	■ DN110 à DN125 dans gaine technique comprenant : ■ Construction de base LAS-K Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ■ Construction de base gaine technique C93x DN 110/160 à DN 125 comprenant : coude d'appui ; extension Ø 110 à Ø 125 mm ; 6 entretoises ; traversée de mur ; cache mural avec ventilation secondaire ; couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7739621033	1.095,—	WA01

Accessoires

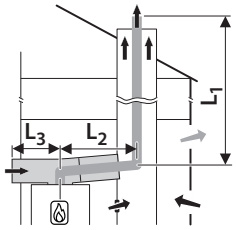
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires local d'installation						
	–	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	

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

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
–	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	WA01
		■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
	Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
	Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	
Accessoires gaine technique					
–	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint 500 mm	7738113111	40,—	WA01
		1000 mm	7738113112	51,—	
		2000 mm	7738113113	95,—	
	Coude des fumées en PP	■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	37,—	
		■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	
		■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
		■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	
	Tube de visite	■ DN 125, forme de passage droit	7738113114	82,—	
	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	
	Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 125	7738113137	313,—	

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

Systèmes de gaines techniques GAL-K (C53x) – indépendants de l'air ambiant



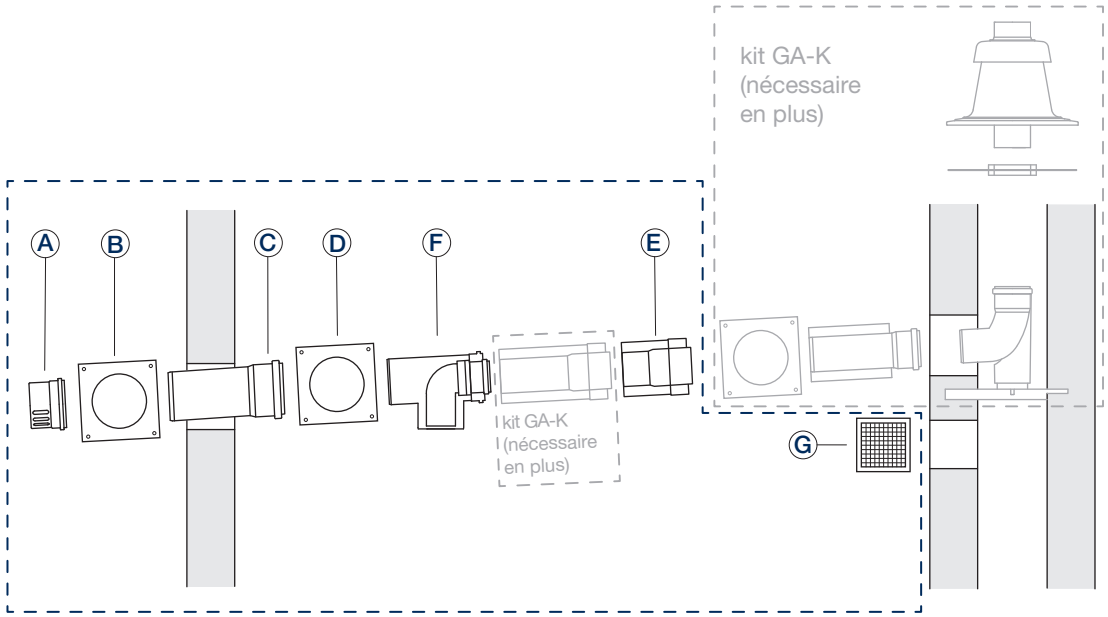
- Circuit d'air et de fumées par des conduites séparées Gaine technique non adaptée à l'alimentation en air de combustion Évacuation des fumées ventilée dans le conduit

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 60 kW	GAL-K C53x	DN 80/125	Rigide	Plastique	en haut	9048
2,7 - 150 kW	GAL-K C53x	DN 110/160	Rigide	Plastique	en haut	9050

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Kit d'extension GAL-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



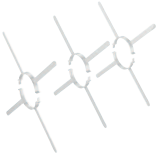
[1] Kit de base GA-K requis en supplément !

Kit d'extension GAL-K comprenant :

Pos. A – Couvercle avec ouvertures d'aération
Pos. B – Cache
Pos. C – Tube
Pos. D – Cache
Pos. E – Tube concentrique avec joint
Pos. F – Raccord en T concentrique
Pos. G – Grille d'air

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GAL-K**[1]	GAL-K Kit d'extension	■ Ø 80/125 mm ■ Pour l'évacuation concentrique des fumées par conduite d'évacuation des fumées ventilée et gaine technique ■ Alimentation en air de combustion par conduite séparée dans le local d'installation, en plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : couvercle avec ouvertures d'amenée d'air neuf ; caches ; tube, 500 mm, DN 125 ; tube concentrique avec joint, 250 mm ; raccord en T concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112552	306,—	WA01
Accessoires						
		Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière)	■ 240 x 240 mm ■ Couleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Avec moustiquaire	7738112727	48,—	
	–	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	

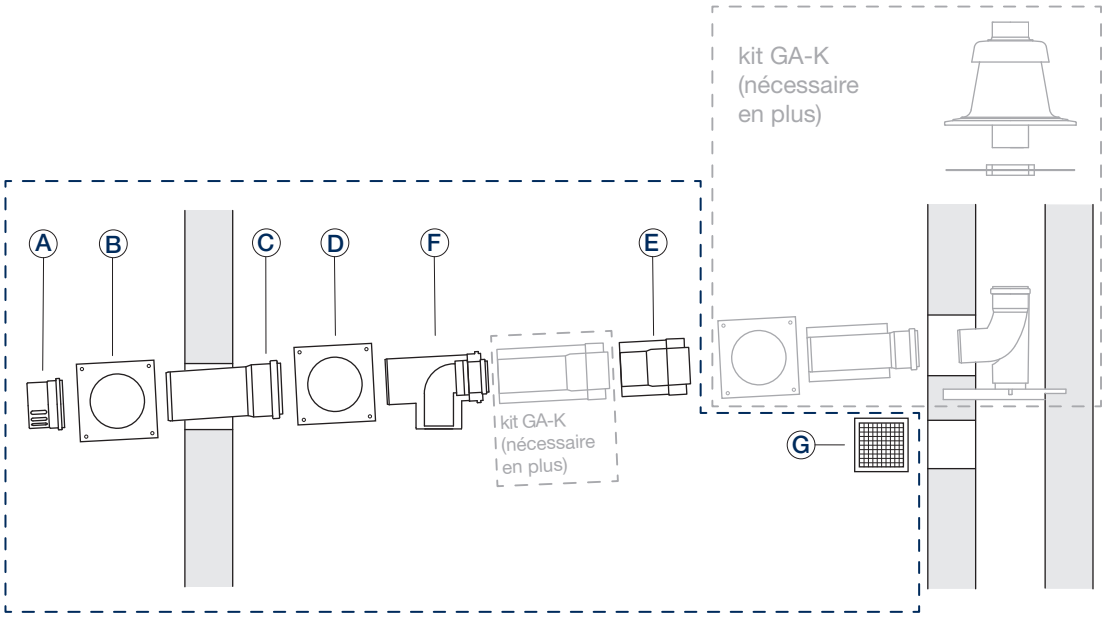
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm	7738113676	58,—	
	–	Set tuyaux de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces	7738112670	313,—	WA01
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 80 x 450 mm, 2 pce ■ Ø 80 x 950 mm, 1 pce ■ Ø 80 x 1950 mm, 4 pce ■ Ø 80 tube de visite, 1 pce	7738112598	346,—	
		Conduit de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	26,—	
			■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	41,—	
			■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	58,—	
		Coude	■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	23,—	
			■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	23,—	
		Tube de visite	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	38,—	
		Entretoise	■ Ø 80 mm, 3 pcs	7738112597	19,50	
	–	Tubes d'amenée d'air neuf	Des tubes concentriques normaux et des coudes DN 80/125 servent de tubes et de coudes d'amenée d'air depuis le mur extérieur	– –	–	–

[1] Construction de base GAL-K utilisable seulement avec la construction de base GA-K ▶ voir page 9032

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

Kit d'extension GAL-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW

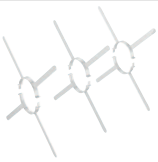


Kit d'extension GAL-K comprenant :

Pos. A – Couvercle avec ouvertures d'aération
Pos. B – Cache
Pos. C – Tube
Pos. D – Cache
Pos. E – Tube concentrique avec joint
Pos. F – Raccord en T concentrique
Pos. G – Grille d'air

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GAL-K	GAL-K Kit d'extension	■ Ø 110/160 mm ■ Pour l'évacuation concentrique des fumées par conduite d'évacuation des fumées ventilée et gaine technique ■ Alimentation en air de combustion par conduite séparée dans le local d'installation, en plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : couvercle avec ouvertures d'arrivée d'air ; caches ; tube, 500 mm ; tube concentrique avec joint, 250 mm ; raccord en T concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113077	374,—	WA01
Accessoires						
	–	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	

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

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°		7738113105	103,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle			7738113106	240,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc		7738113107	167,—	
		Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
		Pack conduits de fumées	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce		7738112685	404,—	
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pces ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pces ■ Ø 110 tube de visite, 1 pce		7738112686	547,—	
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 30°		7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°		7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°		7738113108	49,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit		7738112684	59,—	
		Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs		7738112728	49,—	
		Couvercle de trémie	■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m		7738112721	171,—	

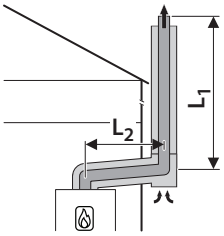
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)	7738112722	335,—	WA01
	–	Tubes d'amenée d'air neuf	Des tubes concentriques normaux et des coudes DN 110/160 servent de tubes et de coudes d'amenée d'air neuf depuis le mur extérieur	– –	–	–

Construction de base GAL-K utilisable seulement avec la construction de base GA-K ▶ page 9042
Les tubes concentriques peuvent également être utilisés comme des tubes d'amenée d'air neuf.

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

Conduit de fumées en façade GAF-K (C53x) – indépendant de l'air ambiant



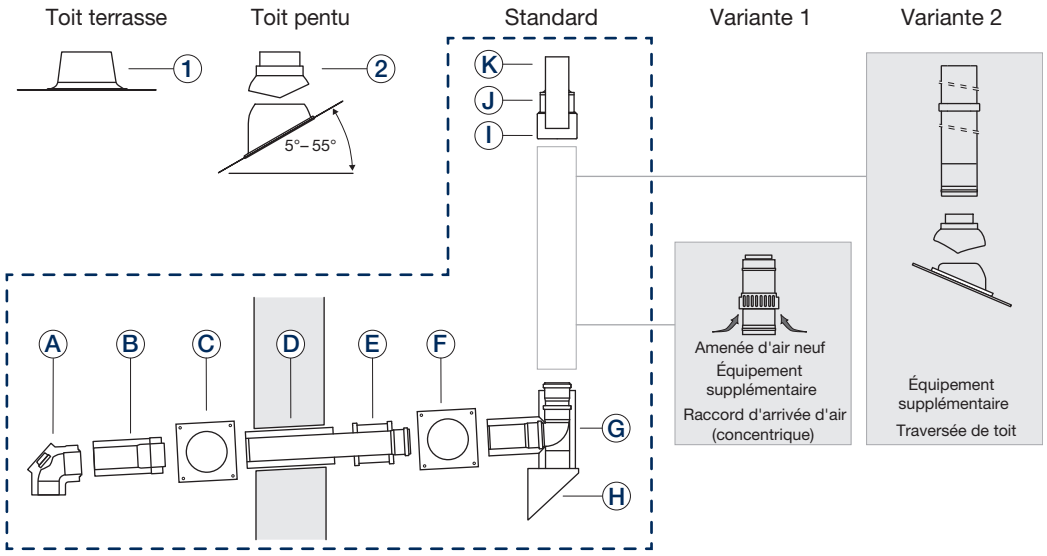
- Évacuation des fumées concentrique le long de la façade

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 60 kW	GAF-K C53x	DN 80/125	Rigide	Plastique	en haut	9054
					arrière	9055
2,7 - 60 kW	GAF-K C53x	De DN 80/125 à DN 110/160	Rigide	Plastique	arrière	9059
2,7 - 150 kW	GAF-K C53x	DN 110/160	Rigide	Plastique	en haut	9062

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Construction de base GAF-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

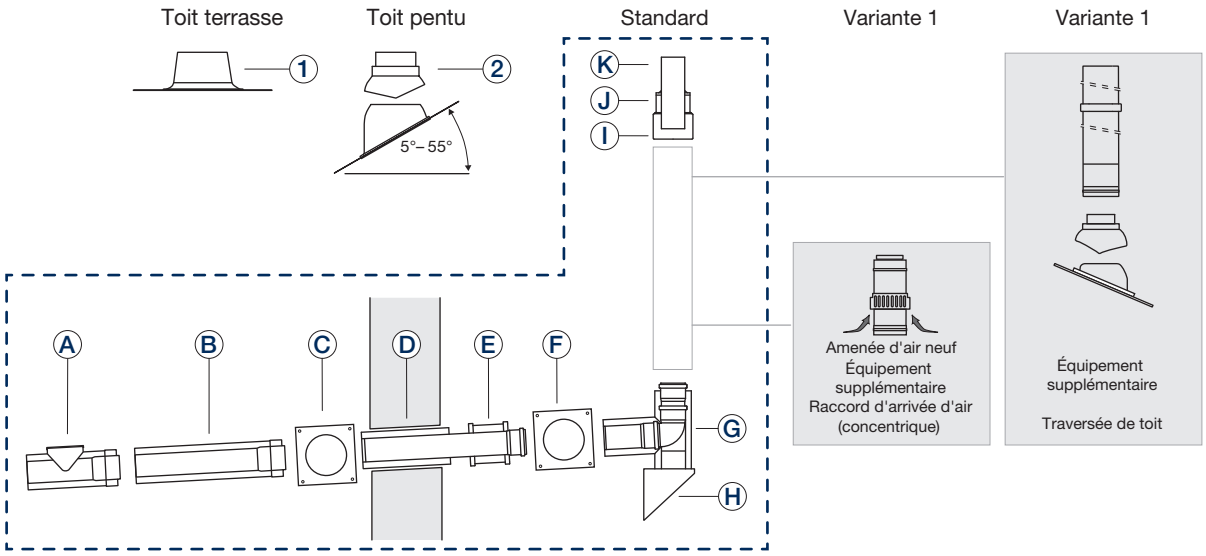


Construction de base GAF-K comprenant :	
Pos. A – Coude d'inspection concentrique	Pos. G – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable
Pos. B – Tube concentrique	Pos. H – Support mural extérieur en acier inoxydable
Pos. C – Cache	Pos. I – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. D – Traversée concentrique de mur	Pos. J – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. E – Double connexion femelle	Pos. K – Terminal de fumisterie
Pos. F – Cache en acier inoxydable	
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 2 – Tuiles universelles

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GAF-K**	Construction de base GAF-K	■ Ø 80/125 mm ■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur ■ Comprenant : coude concentrique d'inspection ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; double manchon 87° ; cache en acier inoxydable ; raccord en T pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; collier de serrage pour terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie 250 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112565	836,—	WA01

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

Construction de base GAF-K · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

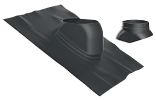
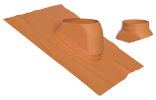


Construction de base GAF-K comprenant :	
Pos. A – Tube de visite concentrique	Pos. G – Support mural extérieur en acier inoxydable
Pos. B – Tube concentrique	Pos. H – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable
Pos. C – Cache	Pos. I – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. D – Traversée de mur concentrique	Pos. J – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. E – Double connexion femelle	Pos. K – Terminal de fumisterie
Pos. F – Cache en acier inoxydable	
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 2 – Tuiles universelles

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GAF-K**	Construction de base GAF-K	■ Ø 80/125 mm ■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur ■ Comprenant : tube concentrique de visite ; cache ; traversée de mur concentrique ; double manchon : cache en acier inoxydable ; raccord en T 90° pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; collier de serrage de terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie, 250 mm ; tube concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112757	835,—	WA01

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

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires façade							
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ hauteur 150 mm, non réglable		7738112620	59,—	
	2	Tuile universelle	■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, noir		7738112621	73,—	
			■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100 ■ Capuchon anti-pluie incl. ■ 25°–45°, rouge		7738112622	73,—	
	–	Traversée de toit	■ En acier inoxydable sans terminaison d'ouverture		7738112713	138,—	
		Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm ■ Acier inoxydable/plastique	500 mm	7738112697	82,—	
				1000 mm	7738112698	106,—	
				2000 mm	7738112699	203,—	
	–	Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 80/125 mm, 87°		7738112700	108,—	
			■ Ø 80/125 mm ■ Acier inoxydable/plastique ■ 45°		7738112701	77,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm ■ Acier inoxydable/plastique ■ 30°		7738112702	80,—	
			■ Ø 80/125 mm ■ Acier inoxydable/plastique ■ 15°		7738112703	68,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm ■ Acier inoxydable/plastique		7738112704	209,—	
		Buse d'arrivée d'air concentrique	■ Ø 80/125 mm ■ Acier inoxydable/plastique ■ Avec fermeture pour sortie d'air en bas		7738112705	177,—	
		Support mural tous les 2 m	■ Ø 125 mm, acier inoxydable ■ Distance au mur 40–65 mm		7738112706	51,—	
		Rallonge pour support mural	■ En acier inoxydable ■ Distance au mur totale 46-129 mm		7738112707	74,—	

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

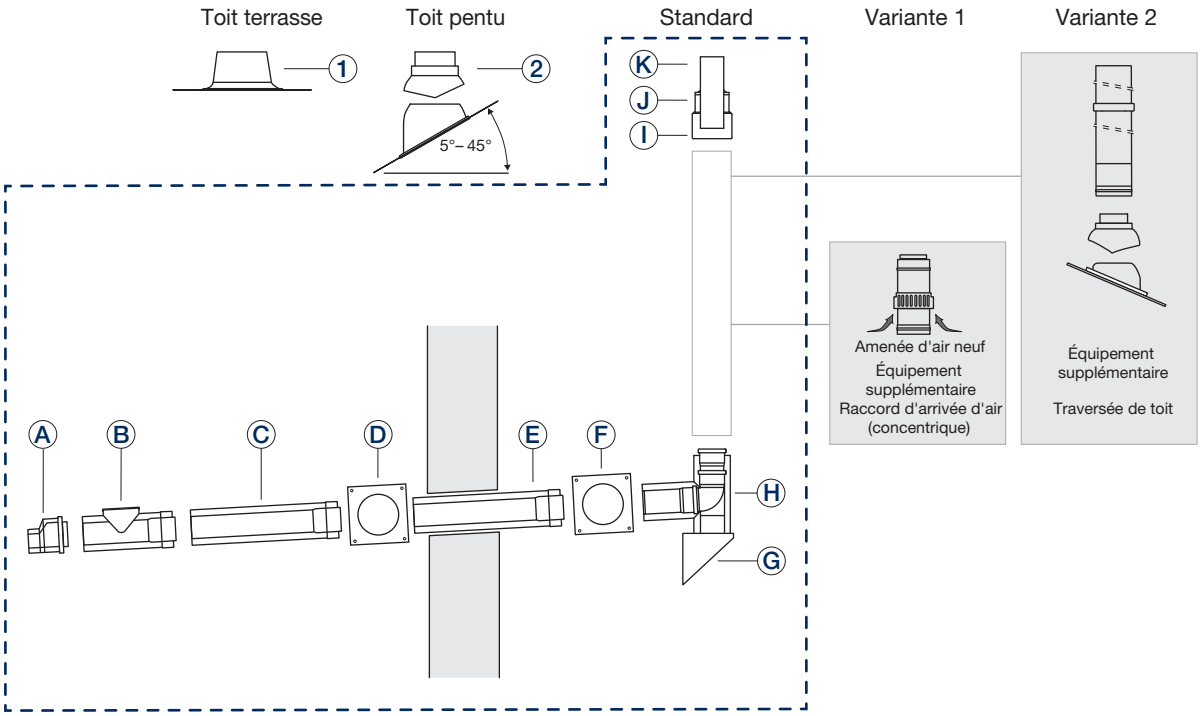
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Rallonge pour support mural	■ En acier inoxydable ■ Distance au mur totale 139–222 mm	7738112708	74,—	WA01
			■ En acier inoxydable ■ Distance au mur totale 224–307 mm	7738112709	74,—	
		Rallonge pour console murale extérieure	■ En acier inoxydable ■ Distance au mur totale 55–147 mm	7738112710	193,—	
			■ En acier inoxydable ■ Distance au mur totale 148–240 mm	7738112711	193,—	
			■ En acier inoxydable ■ Distance au mur totale 240–331 mm	7738112712	193,—	
		Collier de serrage pour traversée de toit	■ Ø 125 mm, acier inoxydable	7738112736	74,—	
Accessoires local d'installation						
	–	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
		Tube concentrique avec ouverture de mesure	■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125 ■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation	7747201339	113,—	

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

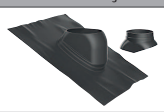
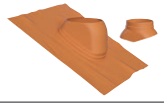
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm	7738113676	58,—	WA01

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

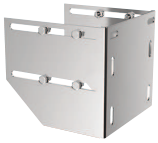
Construction de base GAF-K (C53x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN80/125 à DN110/160 · 2,7 - 60 kW



Construction de base GAF-K comprenant :	
Pos. A – Extension de DN 80/125 à DN 110/160, excentrique	Pos. G – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable
Pos. B – Tube concentrique de visite	Pos. H – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. C – Tube concentrique	Pos. I – Support mural extérieur en acier inoxydable
Pos. D – Cache	Pos. J – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. E – Traversée concentrique de mur	Pos. K – Terminal de fumisterie
Pos. F – Cache en acier inoxydable	
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 2 – Tuiles universelles

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GAF-K**	Construction de base GAF-K	■ Ø 110/160 mm à l'intérieur/l'extérieur ■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur ■ Comprenant : extension DN 80/125 à DN 110/160, tube concentrique de visite ; tube concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; cache en acier inoxydable ; raccord en T 90° pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie Ø 110 x 250 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738113172	1.220,—	WA01
Accessoires façade						
	**2**	Tuile universelle	■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, noir	7738113129	146,—	WA01
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, rouge	7738113132	146,—	

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

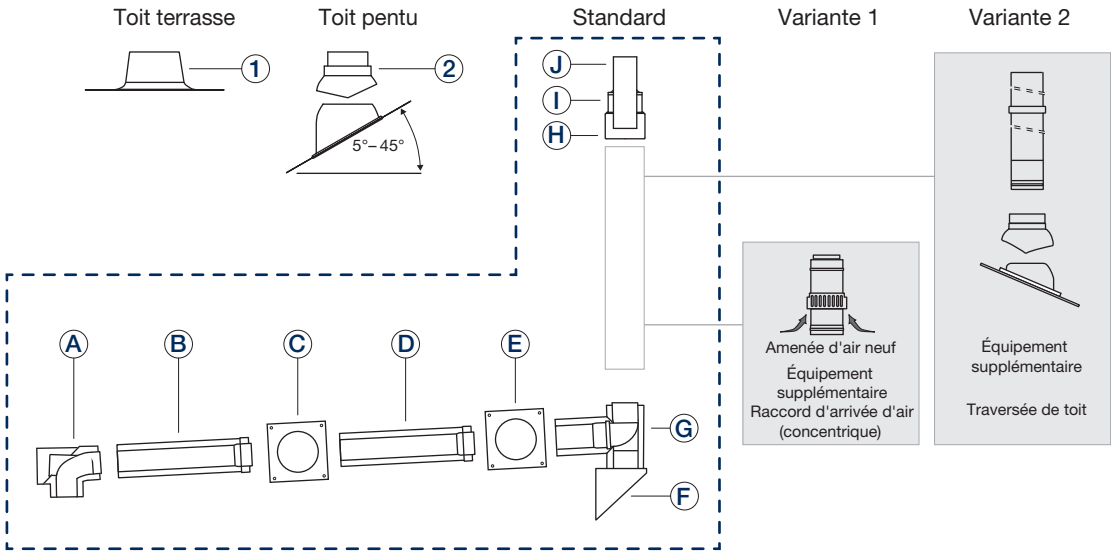
	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	–	Traversée de toit	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Sans terminaison d'embouchure ■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit		7738113156	359,—	
		Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110	500 mm	7738113140	122,—	
				1000 mm	7738113141	183,—	
				2000 mm	7738113142	350,—	
		Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 15°		7738113143	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 30°		7738113144	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 45°		7738113145	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 87°		7738113146	203,—	WA01
	–	Buse d'arrivée d'air concentrique	■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 110/160		7738113147	171,—	
		Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ Ø 110/160 mm		7738113148	246,—	
		Support mural	■ Inox ■ Réglable ■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm ■ Distance au mur 40–65 mm		7738113149	82,—	
		Rallonge pour support mural	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 65–165 mm		7738113150	86,—	
			■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 178–284 mm		7738113151	86,—	
			■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 294–394 mm		7738113152	86,—	
		Rallonge pour console murale extérieure	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 54–187 mm		7738113153	226,—	

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

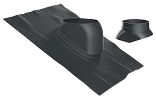
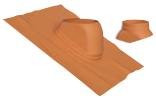
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Rallonge pour console murale extérieure	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 180–271 mm	7738113154	226,—	WA01
			■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 271–362 mm	7738113155	226,—	
		Colliers de serrage/colliers de tuyaux GAF-K	■ pour traversée de toit DN110/160	7738113571	99,—	
Accessoires local d'installation						
	–	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	

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

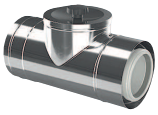
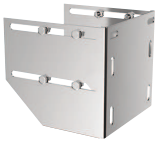
Construction de base GAF-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN110/160 · 2,7 - 150 kW



Construction de base GAF-K comprenant :	
Pos. A – Coude concentrique d'inspection	Pos. F – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable
Pos. B – Tube concentrique	Pos. G – Support mural extérieur en acier inoxydable
Pos. C – Cache	Pos. H – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. D – Passage concentrique de mur	Pos. I – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable
Pos. E – Cache en acier inoxydable	Pos. J – Terminal de fumisterie
Accessoires :	
Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse	Pos. 2 – Tuiles universelles

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GAF-K**	Construction de base GAF-K	■ Ø 110/160 mm à l'intérieur/l'extérieur ■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur ■ Comprenant : coude concentrique d'inspection ; tube concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; cache en acier inoxydable ; raccord en T 90° pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie Ø 110 x 250 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113094	1.215,—	WA01
Accessoires façade						
	**2**	Tuile universelle	■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, noir	7738113129	146,—	WA01
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, rouge	7738113132	146,—	
	–	Traversée de toit	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Sans terminaison d'embouchure ■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit	7738113156	359,—	

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

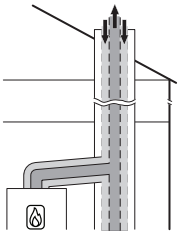
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 500 mm	7738113140	122,—	WA01
			1000 mm	7738113141	183,—	
			2000 mm	7738113142	350,—	
		Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 15°	7738113143	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 30°	7738113144	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 45°	7738113145	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 87°	7738113146	203,—	
		Buse d'arrivée d'air concentrique	■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 110/160	7738113147	171,—	
		Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ Ø 110/160 mm	7738113148	246,—	
		Support mural	■ Inox ■ Réglable ■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm ■ Distance au mur 40–65 mm	7738113149	82,—	
		Rallonge pour support mural	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 65–165 mm	7738113150	86,—	
			■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 178–284 mm	7738113151	86,—	
			■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 294–394 mm	7738113152	86,—	
		Rallonge pour console murale extérieure	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 54–187 mm	7738113153	226,—	
			■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 180–271 mm	7738113154	226,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Rallonge pour console murale extérieure	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur totale 271–362 mm	7738113155	226,—	WA01
		Colliers de serrage/colliers de tuyaux GAF-K	■ pour traversée de toit DN110/160	7738113571	99,—	
Accessoires local d'installation						
		Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
	–		■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	

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

Raccordement aux cheminées LAS-K (C43x) – indépendant de l'air ambiant



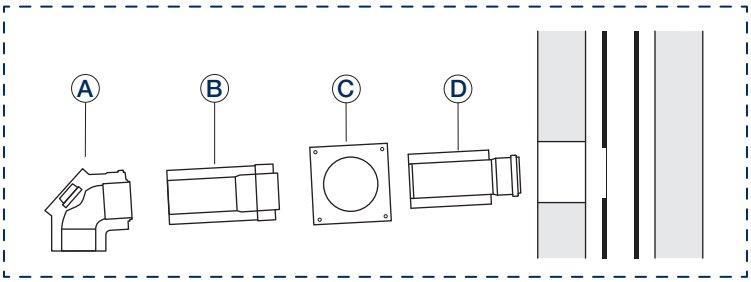
- Installation à l'étage Raccordement LAS Circuit d'air et de fumées concentrique pour le raccordement au système LAS Raccordement de plusieurs foyers possible

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 60 kW	LAS-K C43x	DN 80/125	Rigide	Plastique	en haut	9066
2,7 - 150 kW	LAS-K C43x	DN 110/160	Rigide	Plastique	en haut	9068

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Construction de base LAS-K (C43x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Construction de base LAS-K comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**LAS-K**	Construction de base LAS-K	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/ de l'air ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112582	450,—	WA01
	–	Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	

Accessoires

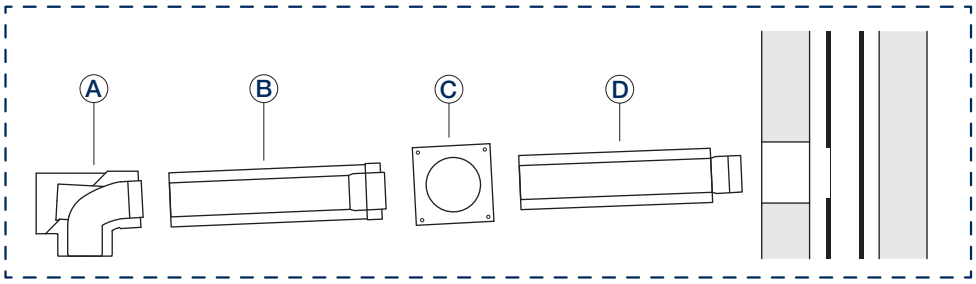
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	WA01
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	

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

Construction de base LAS-K (C43x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW



Construction de base LAS-K comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur

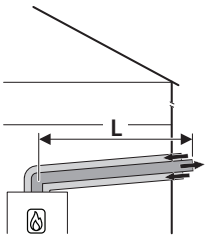
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**LAS-K**	Construction de base LAS-K	■ Ø 110/160 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/ de l'air ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113078	507,—	WA01

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	

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

Traversée de mur WH/WS (C13x) – indépendante de l'air ambiant



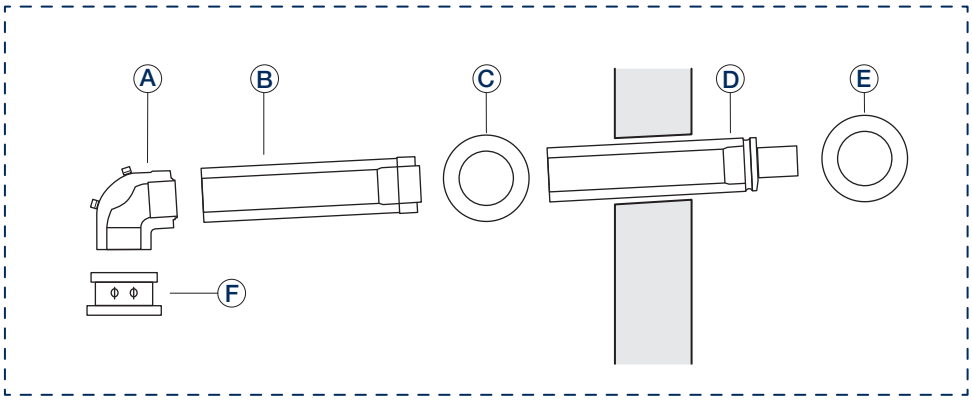
■ Traversée de mur concentrique

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 25 kW	WH/WS C13x	DN 60/100	Rigide	Plastique	en haut	9070
2,7 - 60 kW	WH/WS C13x	DN 80/125	Rigide	Plastique	en haut	9072
2,7 - 150 kW	WH/WS C13x	DN110/160	Rigide	Plastique	en haut	9074

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

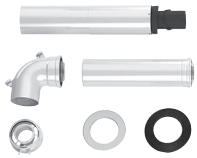
Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Construction de base WH/WS (C13x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW



Construction de base WH/WS comprenant :

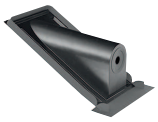
Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C - Cache intérieur, blanc
Pos. D – Traversée de mur horizontale
Pos. E – Cache extérieur, noir
Pos. F – Raccord pour GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WH/WS	Construction de base de base WH/WS	■ Pour conduit concentrique air/fumées par le mur extérieur ■ DN 60/100 ■ En plastique PP et acier galvanisé, laqué blanc ■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec orifice de contrôle ; tube concentrique, 500 mm ; 2 caches DN 100, blanc et noir ; traversée de mur horizontale, terminal en PP, raccord (GB172i.2, GB182i.2, GB172iT, GB192iT) ; autocollant de certification du système ; lubrifiant ■ Pour puissance calorifique max. 11 kW selon TRGI2018 ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112505	293,—	WA01
	–	Remplacement de buse de fumées	■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25	7736702275	62,—	

Accessoires

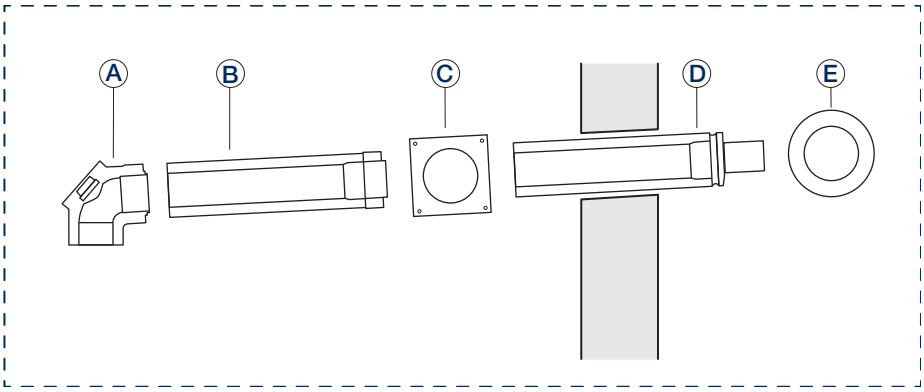
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 60/100, blanc, 87°	7738112637	121,—	WA01
		Tube concentrique de visite	■ Trappe de visite pour circuit d'air et de fumées, Ø 60/100 mm, longueur 180 mm	7738112617	112,—	
		Tube concentrique	■ Ø 60/100 mm, 450 mm	7738112614	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 950 mm	7738112615	83,—	
			■ Ø 60/100 mm, 1950 mm	7738112500	156,—	
		Coude concentrique	■ Ø 60/100 mm, 87°	7738112616	71,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 60/100 mm, 45°	7738112501	59,—	WA01
			■ Ø 60/100 mm, 30°	7738112528	59,—	
			■ Ø 60/100 mm, 15°	7738112529	59,—	
		Raccord	■ Concentrique Ø 60/100, adaptateur 87 ° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées de tous les appareils avec raccord standard	7738112535	93,—	
	–	Chien-assis	■ Pour DN 60/100 et DN 80/125 ■ Passage de la construction de base WH/WS dans un toit pentu ■ Intégration dans les tuiles d'un toit pentu 30°- 45°, noir	7738112502	380,—	
			45°- 60°, noir	7738112503	380,—	

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

Construction de base WH/WS (C13x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Construction de base WH/WS comprenant :

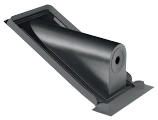
Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C - Cache intérieur, blanc
Pos. D – Traversée de mur horizontale
Pos. E – Cache extérieur, noir

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WH/WS	Construction de base de base WH/WS	■ Ø 80/125 mm ■ Passage des fumées dans le mur extérieur ■ Matériau intérieur acier laqué blanc/PP ■ Matériau extérieur acier inoxydable/PP ■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec orifice de contrôle ; tube concentrique, 500 mm ; 2 caches DN 125, blanc et noir ; traversée de mur horizontale, terminal en PP ■ Pour puissance calorifique max. 11 kW selon TRG2018 ■ Installation concertée avec le ramoneur ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112575	500,—	WA01
	–	Raccord	■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87° ■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle ■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées	7738112717	93,—	

Accessoires

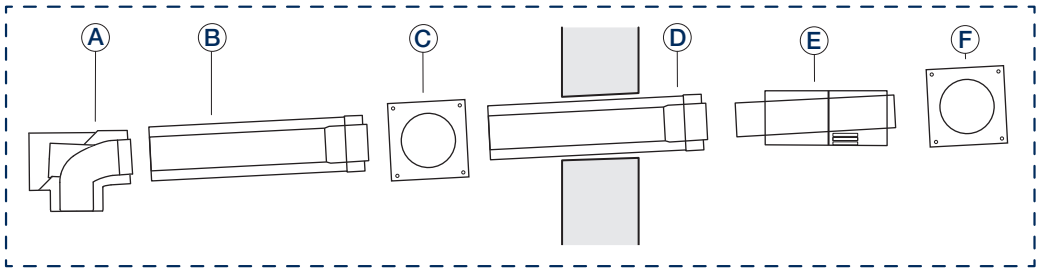
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	WA01
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	
		Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm	7738113676	58,—	
	–	Chien-assis	■ Pour DN 60/100 et DN 80/125 ■ Passage de la construction de base WH/WS dans un toit pentu ■ Intégration dans les tuiles d'un toit pentu 30°- 45°, noir	7738112502	380,—	
			45°- 60°, noir	7738112503	380,—	

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

Construction de base WH/WS (C13x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW



Construction de base WH/WS comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C - Cache intérieur, blanc
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Passage mural horizontal
Pos. F – Cache extérieur en acier inoxydable

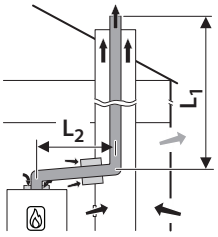
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	WH/WS	Construction de base de base WH/WS	■ Ø 110/160 mm ■ Passage des fumées dans le mur extérieur ■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec orifice de contrôle ; tube concentrique, 500 mm ; 2 caches blanc et acier inoxydable ; traversée de mur concentrique, passage mural horizontal	7738113092	666,—	WA01

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	226,—	
		Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	
			■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738113106	240,—	
		Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	

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

Systèmes de gaines techniques GA (B53p) – dépendants de l'air ambiant



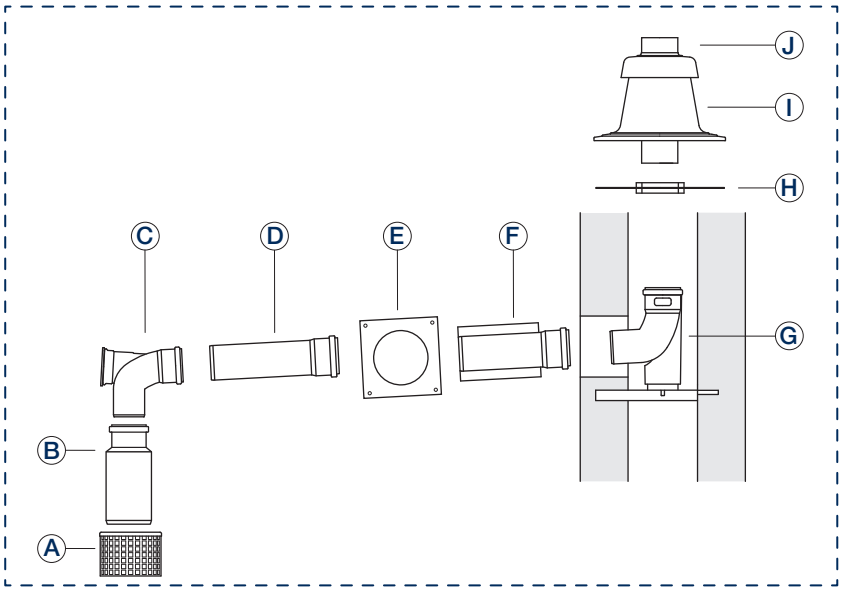
■ Installation en cave Conduite d'évacuation des fumées ventilée dans le conduit

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 25 kW	GA B53p	De DN 80 à DN 60	Rigide	Plastique	en haut	9076
					arrière	9077
2,7 - 60 kW	GA B53p	DN 80	Rigide	Plastique	en haut	9080
					arrière	9081
2,7 - 60 kW	GA B53p	De DN 80 à DN 110	Rigide	Plastique	arrière	9084
2,7 - 60 kW	GA B53p	De DN 80 à DN 125	Rigide	Plastique	arrière	9084
2,7 - 150 kW	GA B53p	DN 110	Rigide	Plastique	en haut	9088
2,7 - 150 kW	GA B53p	De DN 110 à DN 125	Rigide	Plastique	en haut	9090

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 60 · 2,7 - 25 kW



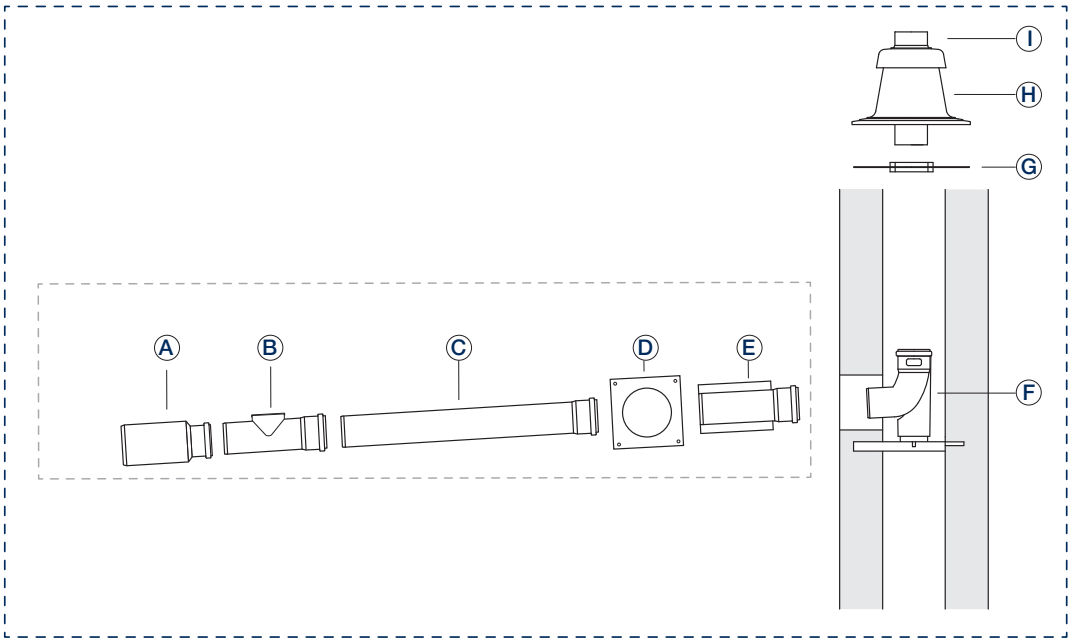
Construction de base GA comprenant :

Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Réduction de DN 80 à DN 60
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube
Pos. E – Cache
Pos. F – Traversée concentrique de mur
Pos. G – Coude avec support et rail d'appui
Pos. H – Entretoise
Pos. I – Couvercle de trémie
Pos. J – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA	Construction de base GA	■ Pour évacuation des fumées à paroi simple par un conduit d'évacuation des fumées ventilé dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Comprenant : tube de visite à 87° DN 60 ; grille d'amenée d'air neuf DN 25 ; réduction de DN 80 à DN 60 ; tube 500 mm ; cache DN 100 ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec support et rail d'appui ; 4 entretoises ; couvercle de trémie en plastique ; terminal de fumisterie résistant aux UV 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec raccord DN 80/125 et buse de fumées vers le haut	7738112782	389,—	WA01

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

Construction de base GA (B53p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 60 · 2,7 - 25 kW



Construction de base GA comprenant :

Pos. A – Réduction de DN 80 à DN 60
Pos. B – Tube concentrique de visite
Pos. C – Tube concentrique, 500 mm
Pos. D – Cache
Pos. E – Traversée concentrique de mur
Pos. F – Coude d'appui avec support
Pos. G – Entretoise
Pos. H – Couvercle de trémie
Pos. I – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GA**	Construction de base GA	■ Pour évacuation des fumées à paroi simple par un conduit d'évacuation des fumées ventilé dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Avec couvercle de trémie, plastique noir ■ Comprenant : tube de visite DN 60 ; grille d'amenée d'air neuf DN 25 ; réduction de DN 80 à DN 60 ; tube 500 mm ; cache DN 100 ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec support et rail d'appui ; 4 entretoises ; couvercle de trémie en plastique ; terminal de fumisterie résistant aux UV 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec raccord DN 80/125 et buse de fumées vers l'arrière	7738112784	381,—	WA01

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

Accessoires

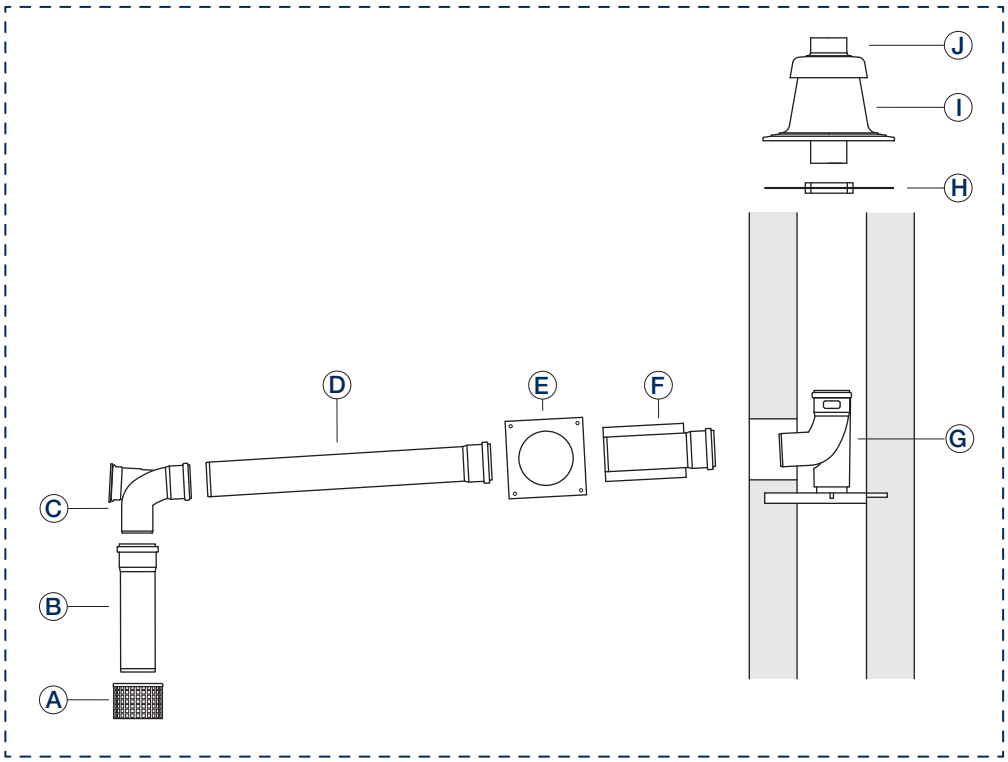
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube	■ 450 mm, Ø 60 mm	7738112623	23,—	
			■ 950 mm, Ø 60 mm	7738112624	33,—	
			■ 1950 mm, Ø 60 mm	7738112625	44,—	
		Pack conduits de fumées	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm ■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm ■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm	7738112522	253,—	
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm ■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm ■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm ■ Ø 60 mm, 1 tube de visite	7738112523	288,—	
		Coude	■ Ø 60 mm, 87°	7738112626	17,50	
			■ Ø 60 mm, 45°	7738112627	17,50	
			■ Ø 60 mm, 30°	7738112628	17,50	
			■ Ø 60 mm, 15°	7738112629	17,50	WA01
		Tube de visite	■ Ø 60 mm	7738112630	37,—	
		Coude d'inspection	■ Ø 60 mm, jusqu'à 87°	7738112631	48,—	
		Couvercle de trémie	■ En plastique, DN 60 ■ Avec extrémité de tube en plastique DN 60 ■ Compatible aussi avec DN 60 flexible	7738112635	145,—	
			■ En acier inoxydable, Ø 60 ■ Avec tube terminal en métal Ø 60 ■ Compatible avec Ø 60 flexible	7738112527	270,—	
		Entretoise	■ Ø 60 mm, 3 pcs ■ Fixation à l'aide d'attaches de câbles	7738112632	25,—	
		Lubrifiant pour joint	■ Lubrifiant pour montage simplifié	7738112534	6,40	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 80 à DN 60	7738112919	72,—	
	–	Grille d'embouchure	■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux ■ Matériau en plastique ■ DN 60	7738113951	19,50	WA01

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

Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW

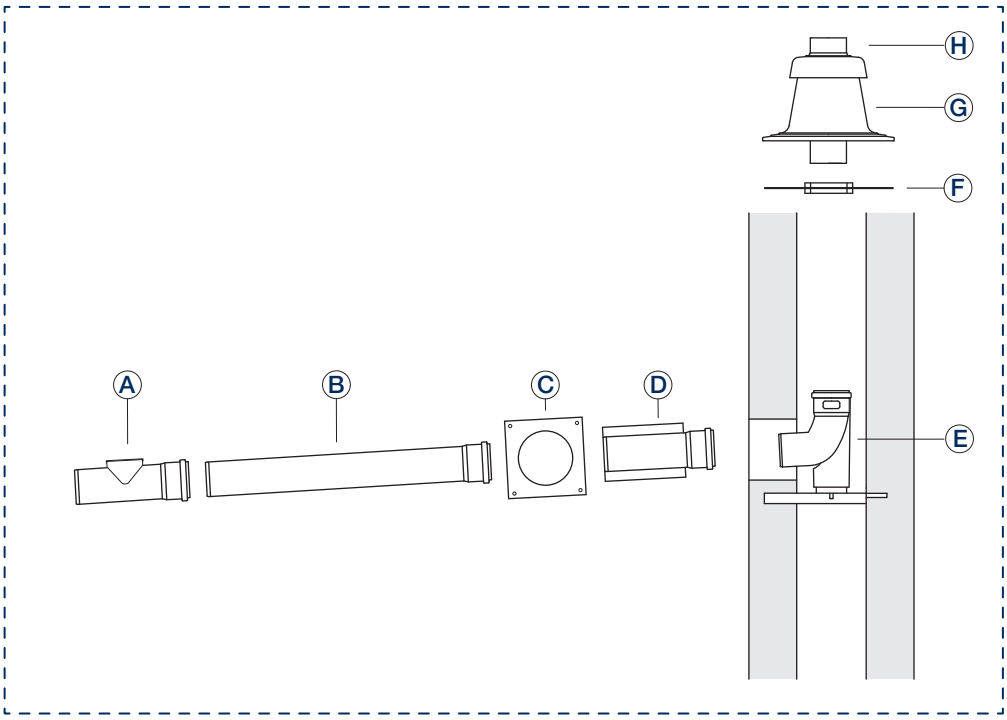


Construction de base GA comprenant :	
Pos. A – Grille d'arrivée d'air	Pos. F – Traversée concentrique de mur
Pos. B – Tube 250 mm	Pos. G – Coude 87° avec support et rail d'appui
Pos. C – Coude d'inspection	Pos. H – Entretoise
Pos. D – Tube, longueur 500 mm	Pos. I – Couvercle de trémie
Pos. E – Cache	Pos. J – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
			■ Ø 80 mm ■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon, 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112560	483,—	
	**GA**	Construction de base GA	■ Ø 80 mm ■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon, 500 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112561	664,—	WA01

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

Construction de base GA (B53p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW



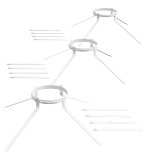
Construction de base GA comprenant :

Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée de mur concentrique
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA	Construction de base GA	■ Ø 80 mm ■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Composé de : cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87 avec appui ; 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm ; tuyau avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112752	573,—	WA01
	GA		■ Ø 80 mm ■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Composé de : cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui ; 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm ; tube de visite ; tube, 1000 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112753	662,—	

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

Accessoires

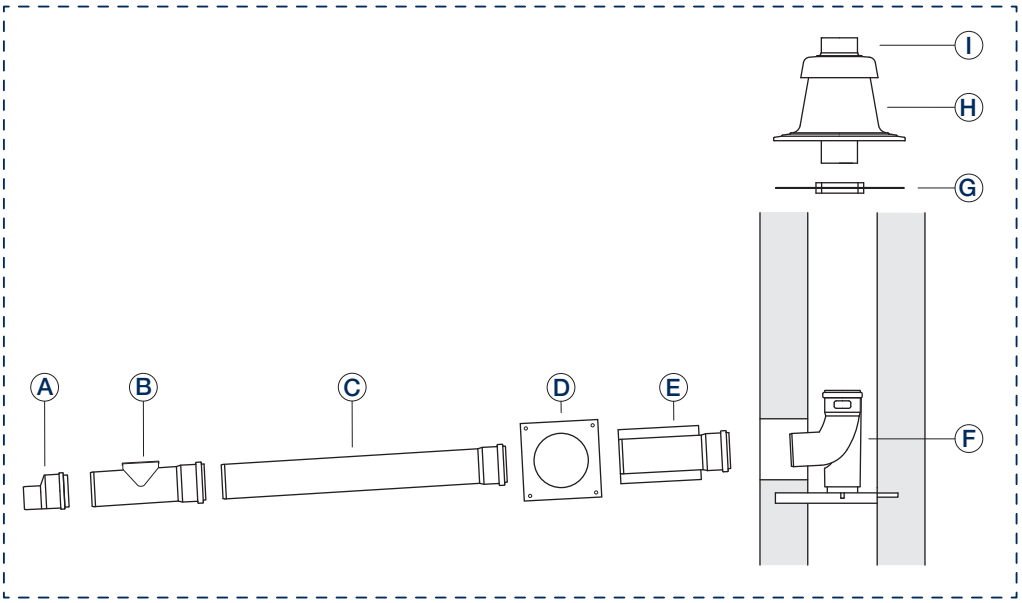
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Set tuyaux de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces	7738112670	313,—	WA01
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 80 x 450 mm, 2 pce ■ Ø 80 x 950 mm, 1 pce ■ Ø 80 x 1950 mm, 4 pce ■ Ø 80 tube de visite, 1 pce	7738112598	346,—	
		Conduit de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	26,—	
			■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	41,—	
			■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	58,—	
		Coude	■ Ø 80 mm, 87°	7738112654	22,—	
			■ Ø 80 mm, 45°	7738112653	19,50	
			■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	23,—	
			■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	23,—	
		Coude d'inspection	■ Ø 80 mm, 87°	7738112596	52,—	
		Tube de visite	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	38,—	
		Entretoise	■ Ø 80 mm, 3 pcs	7738112597	19,50	
			■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	
		Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	■ Inox ■ Ø 80/125 mm	7738112720	270,—	
			■ Plastique ■ Ø 80 mm	7738112719	152,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Écoulement des condensats	■ PP Ø 80 avec siphon ■ Requis avec les systèmes d'évacuation des fumées en plastique sur les anciennes chaudières	7738113321	68,—	
	–	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 80	7738112735	95,—	WA01
		Grille d'embouchure	■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux ■ Matériau en plastique ■ DN 80	7738113952	21,—	

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

Construction de base GA (B53p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 110 · 2,7 - 60 kW



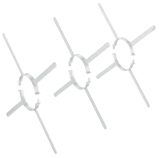
Construction de base GA comprenant :

Pos. A – Extension de DN 80 à DN 110
Pos. B – Tube de visite
Pos. C – Tube
Pos. D – Cache
Pos. E – Traversée concentrique de mur
Pos. F – Grille d'air
Pos. G – Coude d'appui avec rail de support
Pos. H – Entretoise
Pos. I – Couvercle de trémie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA	Construction de base GA	■ DN 80 à DN 110 ■ En plastique PP ■ Comprenant : extension DN 80 à DN 110 ; tube de visite ; tube ; cache ; traversée de mur concentrique ; entretoise ; grille d'air arrière ; coude avec rail d'appui ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738113174	631,—	WA01
	GA		■ DN 80 à DN 110 ■ En plastique PP ■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Comprenant : extension DN 80 à DN 110 ; tube de visite ; tube ; cache ; traversée de mur concentrique ; entretoise ; grille d'air arrière ; coude avec rail d'appui ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738113175	786,—	

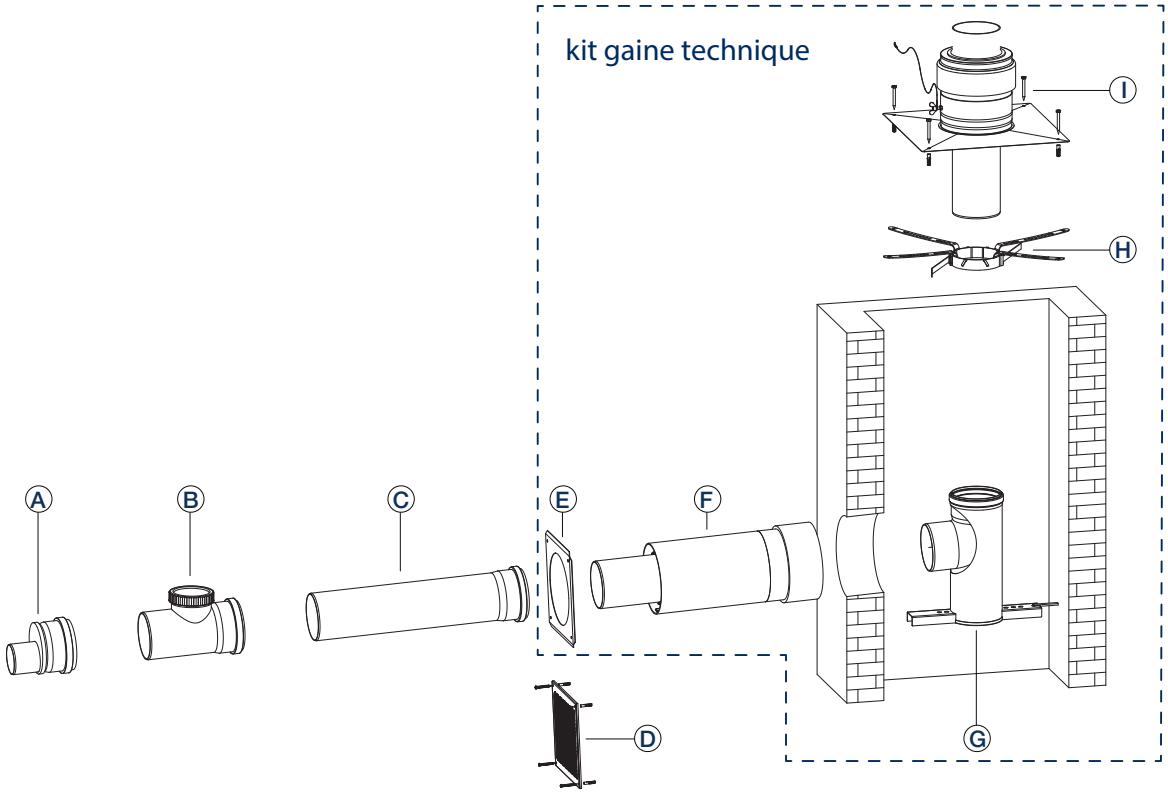
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit		7738112684	59,—	
		Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pces ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pces ■ Ø 110 tube de visite, 1 pce		7738112686	547,—	
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 45°		7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 30°		7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 87°		7738113108	49,—	
		Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs		7738112728	49,—	
		Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)		7738112722	335,—	
			■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m		7738112721	171,—	

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

Kit B53p gaine technique · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 125 · 2,7 - 60 kW

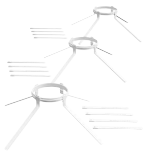


Légende	
Pos. A – Extension excentrique de DN 80 à DN 125	Pos. C – Conduit de fumées PP avec manchon femelle et joint
Pos. B – Tube de visite	Pos. D – Grille d'amenée d'air neuf avec moustiquaire, 150 mm
Kit gaine technique comprenant :	
Pos. E – Cache DN 185	Pos. H – Entretoise DN 125, 6 pièces
Pos. F – Traversée de mur DN 125/185, 500 mm	Pos. G – Couvercle de trémie, terminal de fumisterie PP, DN 125
Pos. G – Support cheminée DN 125 (coude, tulipe, rail)	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	WA01
	A	Extension excentrique	■ À simple paroi, de DN 80 à DN 125	8738805396	149,—	

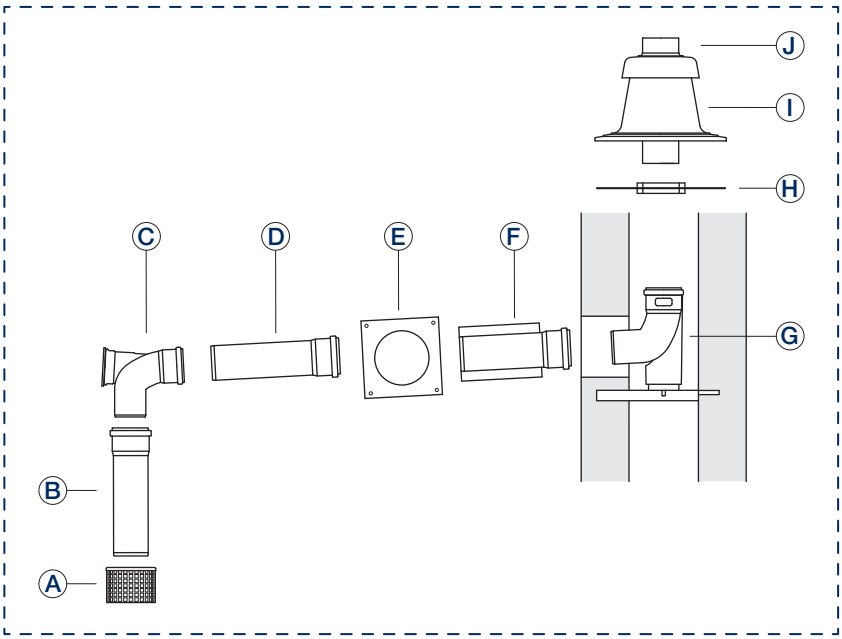
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	B	Tube de visite	■ DN 125, forme de passage droit		7738113114	82,—	WA01
	C	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	WA01
	C			1000 mm	7738113112	51,—	
	C			2000 mm	7738113113	95,—	
	D	Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière)	■ 240 x 240 mm ■ Couleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Avec moustiquaire		7738112727	48,—	WA01
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 125 mm, 15°		7719002894	37,—	WA01
	–		■ Ø 125 mm, 30°		7719002895	37,—	
	–		■ Ø 125 mm, 45°		7719003431	50,—	
	–		■ Ø 125 mm, 87°		7719003327	50,—	
	–	Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle			7746900717	142,—	
	–	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113135	44,—	

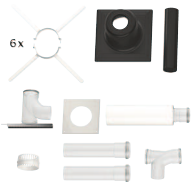
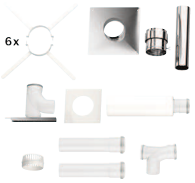
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 110 · 2,7 - 150 kW



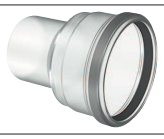
Construction de base GA comprenant :

- Pos. A – Grille d'arrivée d'air
- Pos. B – Tube 250 mm
- Pos. C – Coude d'inspection
- Pos. D – Tube, longueur 500 mm
- Pos. E – Cache
- Pos. F – Traversée concentrique de mur
- Pos. G – Coude 87° avec support et rail d'appui
- Pos. H – Entretoise
- Pos. I – Couvercle de trémie
- Pos. J – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA	Construction de base GA	■ Ø 110 mm ■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm de long ; coude d'inspection ; tube, 500 mm de long ; cache ; passage mural concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pièces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle, 500 mm de long, Ø 110 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113082	607,—	WA01
	GA		■ Ø 110 mm avec couvercle de gaine technique en acier inoxydable ■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique ■ En plastique PP ■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm de long ; coude d'inspection ; tube, 500 mm de long ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pièces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle en acier inoxydable, 500 mm de long, Ø 110 mm ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113083	777,—	

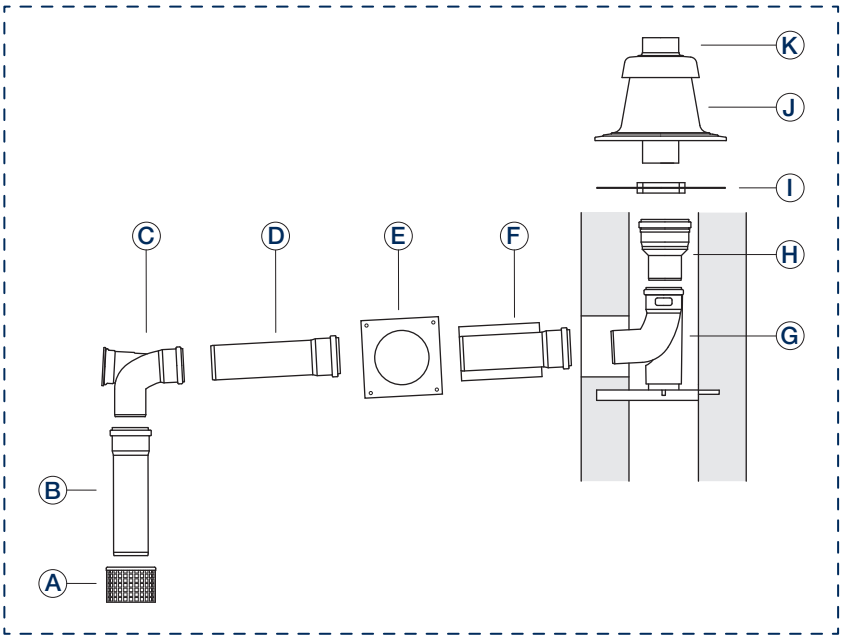
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
Accessoires rigides							
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	WA01
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
		Pack conduits de fumées	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce		7738112685	404,—	
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pces ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pces ■ Ø 110 tube de visite, 1 pce		7738112686	547,—	
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	
			■ Ø 110 mm, 30°		7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°		7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°		7738113108	49,—	
		Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle			7738113110	59,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit		7738112684	59,—	
		Couvercle de trémie	■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m		7738112721	171,—	
			■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)		7738112722	335,—	
		Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125		7738113162	64,—	
		Extension centrique avec orifice de mesure	■ À simple paroi, de DN 100 à DN 110		87090861	71,—	

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

Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 110 à DN 125 · 2,7 - 150 kW



Construction de base GA comprenant :	
Pos. A – Grille d'arrivée d'air	Pos. G – Coude 87° avec support et rail d'appui
Pos. B – Tube 250 mm	Pos. H – Extension de Ø 110 à Ø 125 mm
Pos. C – Coude d'inspection	Pos. I – Entretoise
Pos. D – Tube, longueur 500 mm	Pos. J – Couvercle de trémie
Pos. E – Cache	Pos. K – Terminal de fumisterie sans manchon femelle
Pos. F – Traversée concentrique de mur	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	GA	Construction de base GA	■ DN110 à DN125 dans gaine technique comprenant : ■ Construction de base GN comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm ■ Construction de base gaine technique C93x DN 110/160 à DN 125 comprenant : coude d'appui ; extension Ø 110 à Ø 125 mm ; 6 entretoises ; traversée de mur ; cache mural avec ventilation secondaire ; couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7739621034	897,—	WA01

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires rigides						
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint			WA01
			500 mm	7738112679	38,—	
			1000 mm	7738112680	51,—	
			2000 mm	7738112681	93,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint			
			500 mm	7738113111	40,—	
			1000 mm	7738113112	51,—	
			2000 mm	7738113113	95,—	

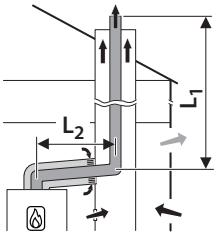
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Pack conduits de fumées	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce	7738112685	404,—	WA01
		Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle	■ Ø 110 x 500 mm, 2 pces ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pces ■ Ø 110 tube de visite, 1 pce	7738112686	547,—	
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	
			■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
			■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	37,—	
			■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	
			■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	
		Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	59,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7746900717	142,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	
			■ DN 125, forme de passage droit	7738113114	82,—	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 125	7738113137	313,—	
	–	Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	7738113162	64,—	WA01
		Extension centrique avec orifice de mesure	■ À simple paroi, de DN 100 à DN 110	87090861	71,—	

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

Systèmes de gaines techniques GA-X (B53p/B53s) – dépendants de l'air ambiant



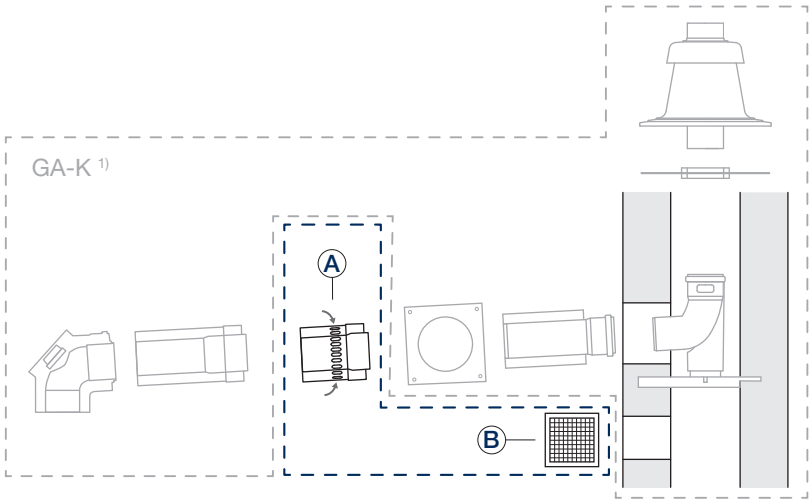
- Installation à l'étage Circuit d'air et de fumées concentrique dans local d'installation Évacuation des fumées ventilée dans le conduit Installation possible dans pièces de vie selon TRGI < 35 kW via bloc d'air de combustion

Puissance calorifique		Kit		Diamètre des conduites de fumées		Forme de tube		Matériau		Raccordement pour fumées		Page
2,7 - 60 kW	▶	GA-X B53p/B53s	▶	DN 80/125	▶	Rigide	▶	Plastique	▶	en haut	▶	9094

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	▶ p. 9135
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 9128	Logano plus GB212	▶ p. 9137
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 9130	Logano plus GB125	▶ p. 9141
Logamax plus GB272	▶ p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ p. 9139		

Kit d'extension GA-X (B53p/B53s) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



1) Kit de base GA-K requis en supplément !

Kit d'extension GA-X comprenant :

Pos. A – Tube concentrique avec grille d'arrivée d'air

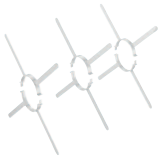
Pos. B – Grille de ventilation secondaire

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GA-X**1)	GA-X Kit d'extension	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées dépendant de l'air ambiant via un conduit d'évacuation ventilé dans la gaine technique ou le système d'évacuation des fumées ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : tube concentrique avec grille d'amenée d'air ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112659	91,—	WA01

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière)	■ 240 x 240 mm ■ Couleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Avec moustiquaire	7738112727	48,—	WA01
		Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
		Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	

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

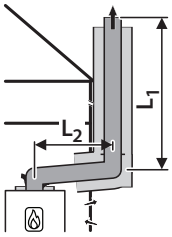
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	WA01
			■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112665	169,—	
		Set tuyaux de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces	7738112670	313,—	
		Conduit de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	26,—	
			■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	41,—	
			■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	58,—	
		Coude	■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	23,—	
			■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	23,—	
		Tube de visite	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	38,—	
		Entretoise	■ Ø 80 mm, 3 pcs	7738112597	19,50	
		Grille d'embouchure	■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux ■ Matériau en plastique ■ DN 80	7738113952	21,—	

[1] Construction de base GA-X utilisable seulement avec les constructions de base GA-K ▶ page 9032 ou LAS-K ▶ page 9066

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

Conduit de fumées en façade B53p – dépendant de l'air ambiant



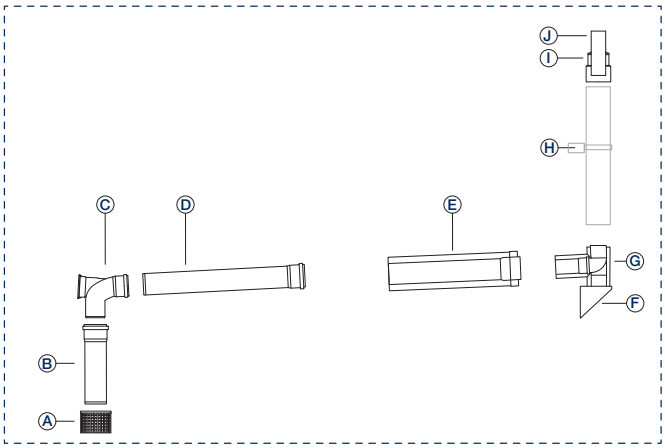
- Évacuation des fumées concentrique le long de la façade, dépendante de l'air ambiant

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 150 kW	Façade B53p	De DN 110 à DN 110/160	Rigide	Plastique	en haut	9098
2,7 - 150 kW	Façade B53p	De DN 110 à DN 125/185	Rigide	Plastique	en haut	9100

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	p. 9128	Logano plus GB212	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	p. 9130	Logano plus GB125	p. 9141
Logamax plus GB272	p. 9132		
Logamax plus GB(H)172iT	p. 9134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	p. 9139		

Construction de base B53P façade · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 110 à DN 110/160 · 2,7 - 150 kW



Construction de base B53P comprenant :	
Pos. A – Grille d'arrivée d'air	Pos. F – Raccord en T 90° pour support mural
Pos. B – Tube 500 mm	Pos. G – Support mur extérieur
Pos. C – Coude d'inspection	Pos. H – 5x support mural
Pos. D – Tube, 1000 mm	Pos. I – Terminaison d'ouverture avec collier de serrage
Pos. E - Traversée de mur	Pos. J – Terminal de fumisterie

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Construction de base B53P façade	■ DN 110 sur DN 110/160 pour façade extérieure comprenant : ■ Construction de base GN comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm ■ Construction de base GAF-K façade extérieure DN 110/160 comprenant : traversée de mur ; support mural extérieur ; 5 entretoises ; terminaison d'embouchure	7739621035	1.290,—	WA01

Accessoires

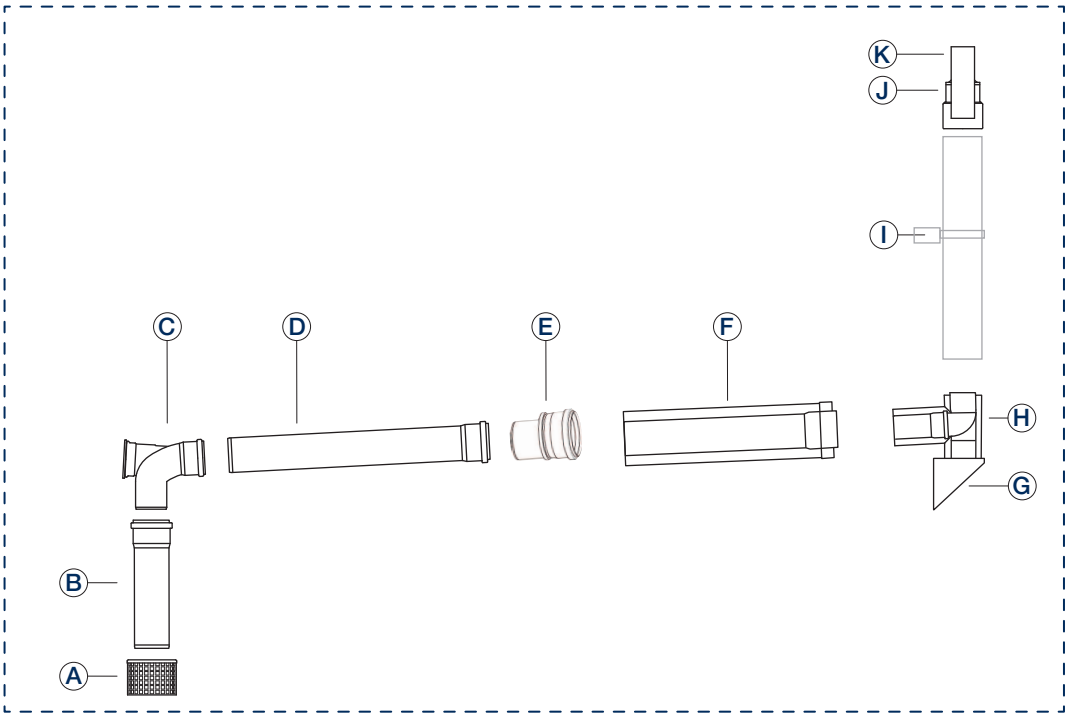
Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires partie horizontale de conduite d'évacuation des fumées					
	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	WA01
		■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
		■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
		■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	59,—	
	–	Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	WA01
		Extension excentrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	87090870	93,—	
Accessoires partie verticale sur mur extérieur						
		Traversée de toit	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Sans terminaison d'embouchure ■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit	7738113156	359,—	
		Traversée de mur	■ PE/PP ■ Concentrique ■ 0,5 m ■ DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110	87090977	91,—	
	–	Terminaison d'embouchure	■ Acier inoxydable/PP ■ Avec bande de serrage ■ DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110	87092106	114,—	
		Raccord au mur extérieur	■ Acier inoxydable/PP ■ Concentrique ■ Complet, comprenant la console, le renvoi et la fixation ■ DN 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110	87090950	353,—	
		Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110			WA01
			500 mm	7738113140	122,—	
			1000 mm	7738113141	183,—	
			2000 mm	7738113142	350,—	
		Support mural	■ Inox ■ Réglable ■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm ■ Distance au mur 40–65 mm	7738113149	82,—	
	–	Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 15°	7738113143	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 30°	7738113144	152,—	
		Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ Ø 110/160 mm	7738113148	246,—	

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

Construction de base B53P façade · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 110 à DN 125/185 · 2,7 - 150 kW



Construction de base B53P comprenant :

Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Tube 500 mm
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube, 1000 mm
Pos. E – Extension excentrique
Pos. F – Traversée de toit
Pos. G – Raccord en T 90° pour support mural
Pos. H – Support mur extérieur
Pos. I – 5x support mural
Pos. J – Terminaison d'ouverture avec collier de serrage
Pos. K – Terminal de fumisterie

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Construction de base B53P façade	■ DN110 à DN 125/185 pour façade extérieure comprenant : ■ Construction de base GN comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm ■ Construction de base GAF-K façade extérieure DN 125/185 comprenant : traversée de mur ; support mural extérieur ; 5 entretoises ; terminaison d'embouchure ■ Extension concentrique DN 110/125	7739621036	2.820,—	WA01

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

Accessoires

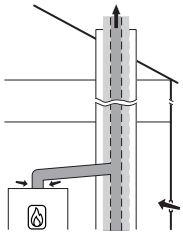
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Accessoires partie horizontale de conduite d'évacuation des fumées						
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
		Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle		7738113110	59,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	
		Extension excentrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	87090870	93,—	
Accessoires partie verticale sur mur extérieur						
	–	Traversée de mur	■ PE/PP ■ Concentrique ■ 0,5 m ■ DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125	87090978	190,—	WA01
		Terminaison d'embouchure	■ Acier inoxydable/PP ■ Avec bande de serrage ■ DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125	87090971	257,—	
		Raccord au mur extérieur	■ Acier inoxydable/PP ■ Concentrique ■ Complet, comprenant la console, le renvoi et la fixation ■ DN 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125	87090951	920,—	
		Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125 500 mm 1000 mm	7746900721 7746900725	145,— 211,—	
		Support mural	■ Inox ■ Réglable (env. 5 cm) ■ DN 185 pour système d'évacuation des fumées DN 125/185	7746900994	213,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ DN 125/185	7746900986	362,—	WA01

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

Raccordement aux cheminées GN (B23/B23p) à charge du client – dépendant de l'air ambiant



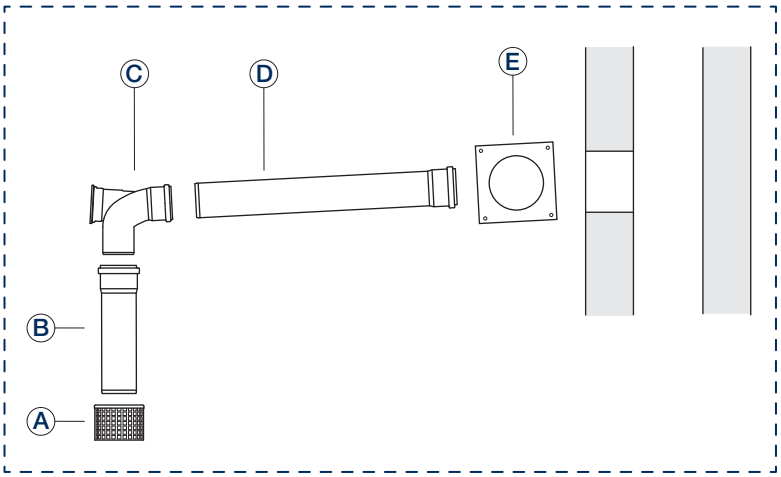
- Évacuation des fumées pour raccordement à cheminée résistante à l'humidité

Puissance calorifique		Kit		Diamètre des conduites de fumées		Forme de tube		Matériau	Raccordement pour fumées		Page
2,7 - 60 kW	▶	GN B23/B23p	▶	DN 80	▶	Rigide	▶	Plastique	▶	en haut	▶ 9104
									▶	arrière	▶ 9105
2,7 - 150 kW	▶	GN B23/B23p	▶	DN 110	▶	Rigide	▶	Plastique	▶	en haut	▶ 9107

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut		Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur	Buse de fumées vers l'arrière		Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB(H)192i.2	▶	p. 9126	Logano plus KB192i(.2)	▶	p. 9135
Logamax plus GB182i.2	▶	p. 9128	Logano plus GB212	▶	p. 9137
Logamax plus GB172i.2	▶	p. 9130	Logano plus GB125	▶	p. 9141
Logamax plus GB272	▶	p. 9132			
Logamax plus GB(H)172iT	▶	p. 9134			
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶	p. 9139			

Construction de base GN (B23/B23p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW



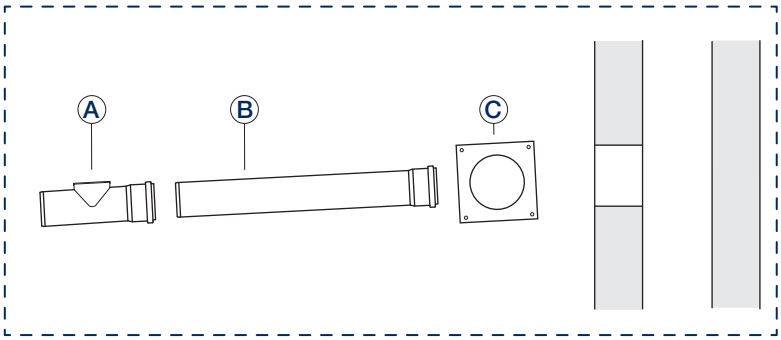
Construction de base GN comprenant :

Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Tube
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube
Pos. E – Cache

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GN**	Construction de base GN	■ Ø 80 mm ■ Amenée d'air depuis le local d'installation et l'évacuation des fumées par une cheminée résistante à l'humidité ■ En plastique PP ■ Comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 950 mm, cache ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112563	278,—	WA01

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

Construction de base GN (B23/B23p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW



Construction de base GN comprenant :

Pos. A – Tube de visite concentrique

Pos. B – Tube

Pos. C – Cache

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GN**	Construction de base GN	■ Ø 80 mm ■ Amenée d'air depuis le local d'installation et l'évacuation des fumées par une cheminée résistante à l'humidité ■ En plastique PP ■ Comprenant : tube de visite ; tube, 1000 mm, cache ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière	7738112755	154,—	WA01

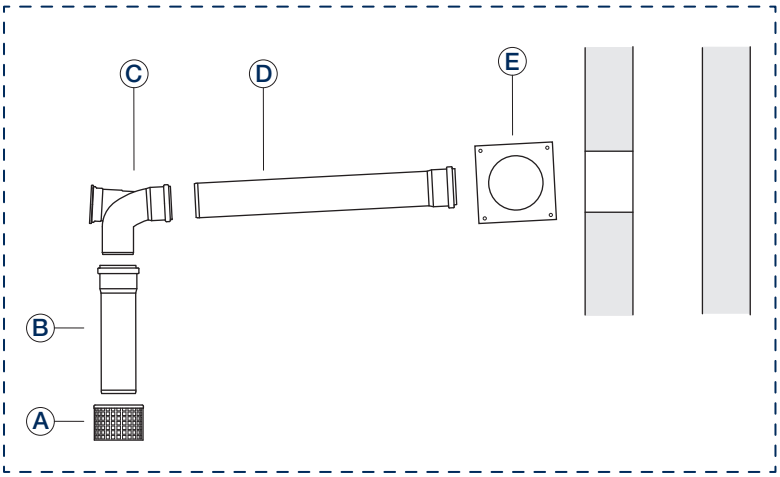
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Set tuyaux de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces	7738112670	313,—	
		Conduit de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	26,—	
			■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	41,—	
			■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	58,—	
	–	Coude	■ Ø 80 mm, 87°	7738112654	22,—	WA01
			■ Ø 80 mm, 45°	7738112653	19,50	
			■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	23,—	
			■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	23,—	
		Tube de visite	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	38,—	
		Coude d'inspection	■ Ø 80 mm, 87°	7738112596	52,—	

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

Construction de base GN (B23/B23p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 110 · 2,7 - 150 kW



Construction de base GN comprenant :

Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Tube
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube
Pos. E – Cache

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**GN**	Construction de base GN	■ Ø 110 mm ■ Amenée d'air depuis le local d'installation et l'évacuation des fumées par une cheminée résistante à l'humidité ■ En plastique PP ■ Comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm, cache ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738113086	307,—	WA01

Accessoires

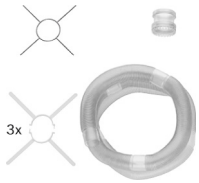
	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	WA01
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	
			■ Ø 110 mm, 30°		7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°		7738113109	49,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
	–	Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle		7738113110	59,—	WA01
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	

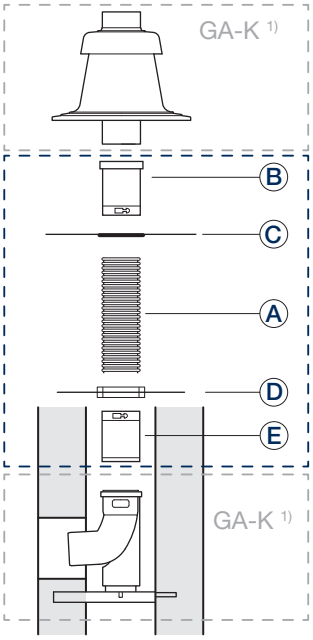
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Tubes flexibles de raccordement pour systèmes de gaines techniques GA-K (C93x) et GA (B53p)



Puissance calorifique	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 25 kW ▶	DN 60 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9110
2,7 - 60 kW ▶	DN 80 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9112
2,7 - 150 kW ▶	DN 110 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9114
50 - 1200 kW ▶	DN 125 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9116
50 - 1200 kW ▶	DN 160 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9118

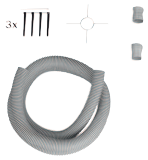
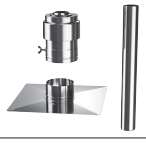
Construction de base ÜB-flex · DN 60 · 14 - 25 kW



1) Repose sur construction de base GA-K

Construction de base ÜB-Flex comprenant :

Pos. A – Conduit de fumées flexible
Pos. B - Adaptateur de flexible à droit
Pos. C – Croix de montage pour couvercle de trémie
Pos. D – Entretoise pour conduit de fumées flexible
Pos. E – Adaptateur de droit à flexible

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	ÜB-Flex	Construction de base ÜB-Flex 12,5 m	■ DN 60 mm flexible ■ À combiner avec construction de base GA-K ■ Comprenant : tuyau flexible DN 60, 12,5 m ; 3 entretoises ; croix de montage ; 4 joints ; adaptateur de flexible à droit ; adaptateur de droit à flexible	7738112524	707,—	WA01
		Construction de base ÜB-Flex 5 m	■ Extension flexible DN 60 mm ■ Comprenant : tuyau flexible DN 60, 5 m ; 3 entretoises ; croix de montage ; joints ; adaptateur de flexible à droit ; adaptateur de droit à flexible ; pièce de couplage flexible	7738112525	282,—	
Accessoires						
	–	Entretoise	■ Ø 60 mm, 3 pcs ■ Fixation à l'aide d'attaches de câbles	7738112632	25,—	WA01
		Tube de visite	■ Pour tuyau flexible DN 60	7738112633	164,—	
		Raccord de connexion tuyau flexible		7738112634	121,—	
		Couvercle de trémie	■ En acier inoxydable, Ø 60 ■ Avec tube terminal en métal Ø 60 ■ Compatible avec Ø 60 flexible	7738112527	270,—	

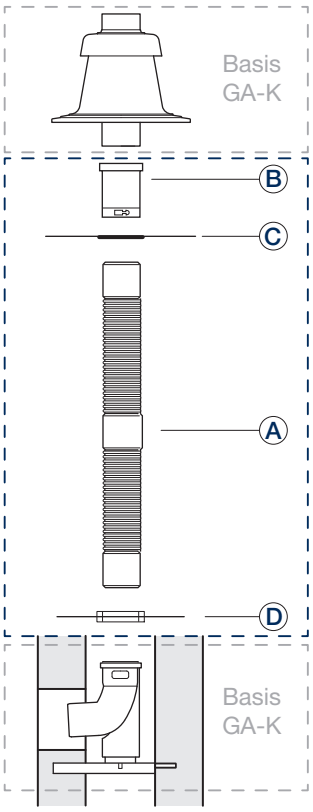
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Aide au montage	■ Pour conduite flexible DN 60 à introduire dans la gaine technique	7738112533	190,—	WA01

[1] Construction de base ÜB-Flex utilisable uniquement avec construction de base GA-K ▶ page 9028. Une attestation de fonctionnement par calcul selon EN 13384-1 est requise.

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

Construction de base ÜB-flex · DN 80 · 2,7 - 60 kW



[1] Repose sur construction de base GA-K

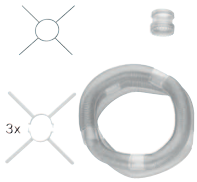
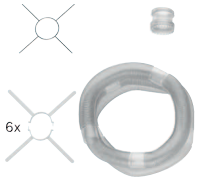
Construction de base ÜB-Flex comprenant :

Pos. A – Conduit de fumées flexible

Pos. B – Adaptateur de flexible à droit pour accrocher dans la croix de montage

Pos. C – Croix de montage pour couvercle de trémie

Pos. D – Entretoise pour conduit de fumées flexible

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	ÜB-Flex	Construction de base ÜB-Flex 15 m [1]	■ Ø 80 mm ■ Évacuation des fumées par conduit de fumées flexible ■ En plastique PP ■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 83, 15 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 3x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 83	7738112689	1.007,—	WA01
		Construction de base ÜB-Flex 25 m [1]	■ Ø 80 mm ■ Évacuation des fumées par conduit de fumées flexible ■ En plastique PP ■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 83, 25 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 6x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 83	7738112690	1.715,—	
Accessoires						
	–	Entretoise	■ Ø 80 mm, 3 pcs	7738112597	19,50	WA01
		Pièce de raccordement pour 2 flexibles	■ Ø 80 mm	7738112691	142,—	

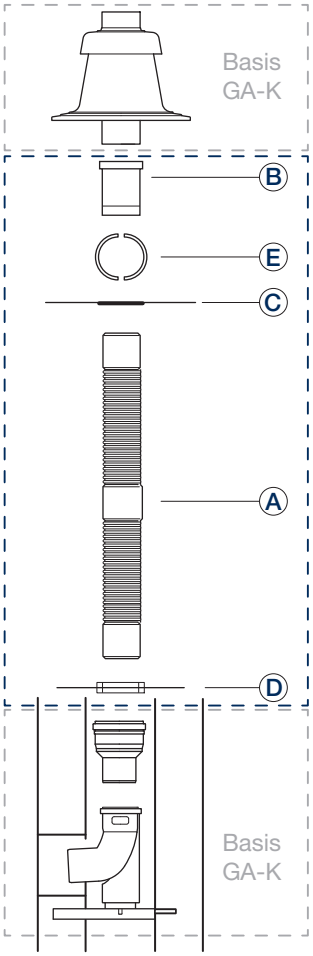
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube ÜB-Flex avec orifice de contrôle	■ Ø 80 mm	7738112692	253,—	WA01
		Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie	■ Inox ■ Ø 80/125 mm	7738112720	270,—	
			■ Plastique ■ Ø 80 mm	7738112719	152,—	
		Raccord	■ Pour raccordement flexible sur tube rigide Ø 80 mm	7738113130	142,—	
		Assistance au montage	■ Pour montage aisé du tube flexible ■ Ø 80 mm	7738112723	189,—	
		Support pour conduite flexible	■ Ø 80 mm ■ Croix de montage pour conduite flexible	7738112738	26,—	

[1] Construction de base ÜB-Flex utilisable uniquement avec la construction de base GA ▶ page 9076 ou GA-K ▶ page 9028. Une attestation de fonctionnement par calcul selon EN 13384-1 est requise.

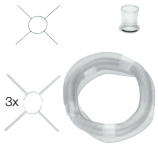
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Construction de base ÜB-flex · DN 110 · 2,7 - 150 kW



Construction de base ÜB-Flex comprenant :

Pos. A – Conduit de fumées flexible
Pos. B - Adaptateur de flexible à droit
Pos. C – Croix de montage
Pos. D – Entretoise pour conduit de fumées flexible
Pos. E –

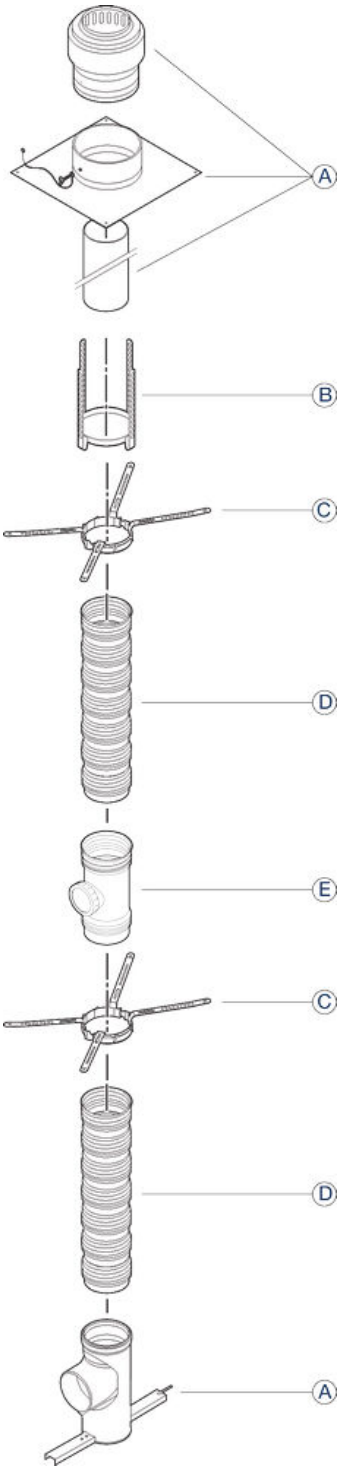
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**ÜB-Flex**	Construction de base ÜB-Flex 15 m	■ Ø 110 mm ■ Évacuation des fumées par pièce de raccordement des fumées flexible ■ En plastique PP ■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 110, 15 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 3x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 110	7738112693	1.205,—	WA01
		Construction de base ÜB-Flex 25 m	■ Ø 110 mm ■ Évacuation des fumées par pièce de raccordement des fumées flexible ■ En plastique PP ■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 110, 25 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 6x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 110	7738112694	2.365,—	
Accessoires						
	–	Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs	7738112728	49,—	WA01

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Pièce de raccordement pour 2 flexibles	■ Ø 110 mm	7738112695	260,—	
		Tube ÜB-Flex avec orifice de contrôle		7738112696	283,—	
		raccords	■ Pièce de raccordement de flexible à droit, DN 110	7738113133	340,—	
	–	Couvercle de trémie	■ Ø110 mm, matière plastique ■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m	7738112721	171,—	WA01
			■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 110 (compatible DN 110 flexible)	7738112722	335,—	
		Assistance au montage	■ Pour montage aisé du tube flexible ■ Ø 110 mm	7738112724	230,—	
		Support pour conduite flexible	■ Ø 110 mm ■ Croix de montage pour conduite flexible	7738112739	64,—	

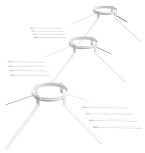
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Tube flexible · DN 125 · 50 - 1200 kW



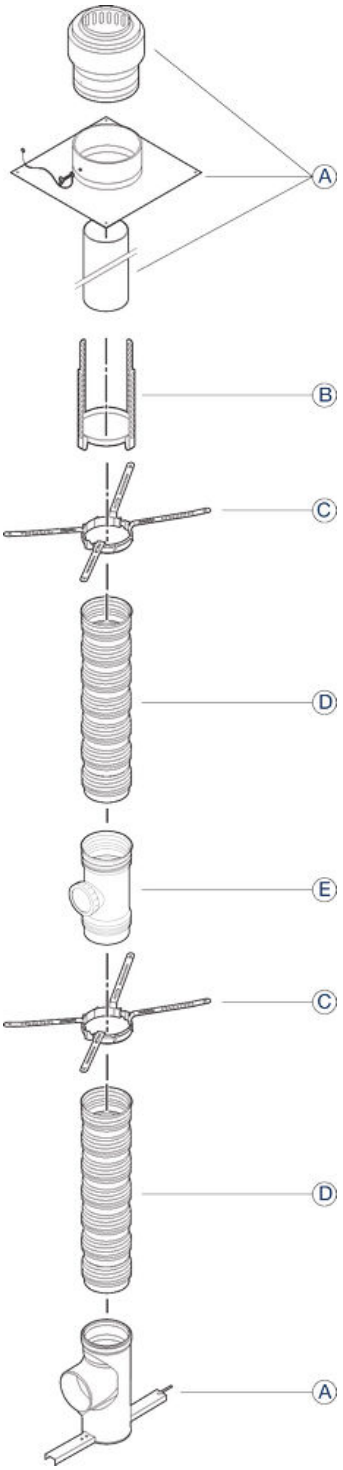
Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 125 comprenant :

Pos. A – Construction de base gaine technique DN 125
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**A**	Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	WA01
	**B**	Suspension flexible	■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée ■ DN125	7738113117	81,—	WA01
	**C**	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	WA01
	**D**	Tuyau flexible	■ DN125 ■ 1000 mm ■ Plastique PP	7738113115	137,—	WA01
	**E**	Tuyau flexible avec trappe de visite	■ DN125 ■ Plastique PP	7738113116	338,—	WA01
	–	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 125	7746901001	26,—	WA01

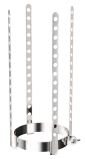
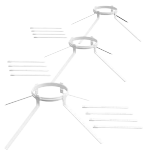
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Tube flexible · DN 160 · 50 - 1200 kW



Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 160 comprenant :

Pos. A – Construction de base gaine technique DN 160
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**A**	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	WA01
	**B**	Suspension flexible	■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée ■ DN160	7738114033	65,—	WA01
	**C**	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	WA01
	**D**	Tuyau flexible	■ DN160 ■ 1000 mm ■ Plastique PP	7747204951	182,—	WA01
	**E**	Tube de visite	■ DN 160, forme de passage droit	7738113121	155,—	WA01
	–	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 160	7746901002	33,—	WA01

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

Éléments spéciaux – Extensions et réductions



Puissance calorifique	Type	Diamètre des conduites de fumées	Matériau	Page
2,7 - 1200 kW ▶	Extension à simple paroi ▶	DN 60 à DN 250 ▶	Plastique ▶	9122
2,7 - 1200 kW ▶	Extension concentrique ▶	DN 60 à DN 250 ▶	Plastique ▶	9122
2,7 - 1200 kW ▶	Réduction à simple paroi ▶	DN 60 à DN 250 ▶	Plastique ▶	9123
2,7 - 1200 kW ▶	Réduction concentrique ▶	DN 60 à DN 250 ▶	Plastique ▶	9123

Aperçu des extensions et réductions pour systèmes d'évacuation des fumées

Extension à simple paroi

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Extension centrique	■ À simple paroi, de DN 80 à DN 110	7738112734	91,—	WA01
		■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	7738113162	64,—	
		■ À simple paroi, de DN 110 à DN 160	7738113163	113,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200	7738113319	141,—	
		■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250	7747222605	344,—	
	Extension centrique avec orifice de mesure	■ À simple paroi, de DN 100 à DN 110	87090861	71,—	
	Extension excentrique	■ À simple paroi, de DN 80 à DN 110	7738112772	91,—	
		■ À simple paroi, de DN 80 à DN 125	8738805396	149,—	
		■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125	87090870	93,—	
		■ À simple paroi, de DN 125 à DN 160	7746900680	172,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200	7746900681	182,—	
		■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250	7746900682	262,—	

Extension concentrique

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Extension centrique	■ Concentrique, de DN 60/100 à DN 80/125	7738112731	91,—	WA01
			7738113161	122,—	
	Extension excentrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 110/160	7738112732	158,—	

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

Réduction à simple paroi

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 80 à DN 60	7738112919	72,—	WA01
		■ À simple paroi, de DN 80 à DN 75 Skoberne	87094816	64,—	
		■ À simple paroi, de DN 110 à DN 80	7738112735	95,—	
		■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110	7738113164	88,—	
		■ À simple paroi, de DN 160 à DN 125	7738113165	93,—	
	Réduction excentrique	■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110	7738113166	118,—	
	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 200 à DN 160	7738113320	116,—	
		■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	

Réduction concentrique

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Réduction centrique	■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100	7738112733	91,—	WA01
		■ Concentrique, de DN 110/160 à DN 80/125 ■ Puis construction de base DO DN 80/125 avec construction de base DN 110/160 utilisable	7738113318	189,—	

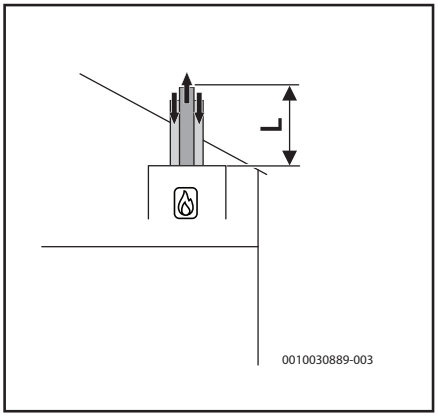
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Longueurs totales maximales autorisées de la conduite d'évacuation des fumées

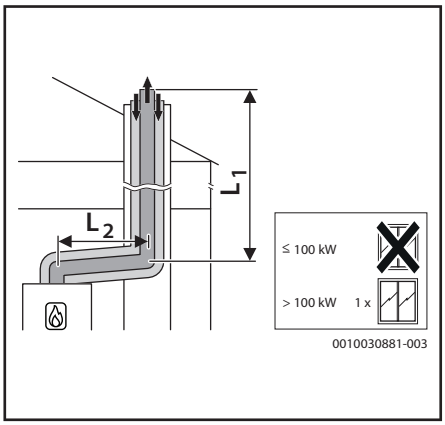
Générateur de chaleur		Puissance calorifique	Page
Chaudières gaz à condensation			
Logamax plus GB(H)192i.2	▶	2,7 - 50 kW	▶ 9126
Logamax plus GB182i.2	▶	2,7 - 45 kW	▶ 9128
Logamax plus GB172i.2	▶	2,7 - 25 kW	▶ 9130
Logamax plus GB272	▶	12,7 - 150 kW	▶ 9132
Centrales de chauffage compactes gaz à condensation			
Logamax plus GB(H)172iT	▶	2,9 - 24 kW	▶ 9134
Chaudière sol gaz à condensation			
Logano plus KB192i(.2)	▶	2 - 49,9 kW	▶ 9135
Logano plus GB212	▶	2,7 - 49,9 kW	▶ 9137
Chaudière sol fioul à condensation			
Logano plus KB195i(.2)	▶	3,6 - 25 kW	▶ 9139
Logano plus GB125	▶	18 - 60 kW	▶ 9141

Longueurs totales maximales autorisées de la conduite d'évacuation des fumées

Solutions en toiture DO (C33x)

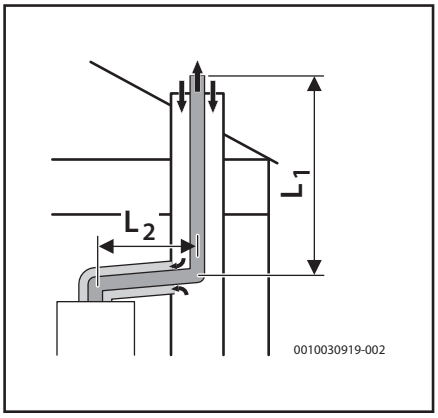


Circuit d'air et de fumées vertical concentrique selon C33x



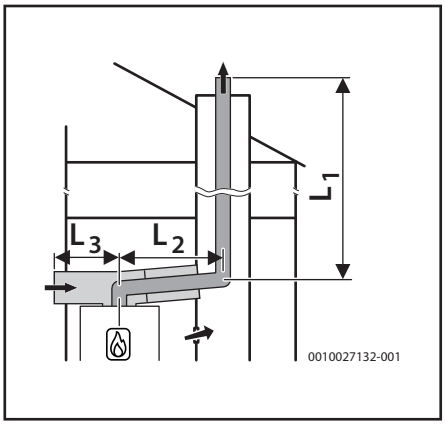
Circuit d'air et de fumées concentrique selon C33x dans gaine technique

Systèmes de gaines techniques GA-K (C93x)



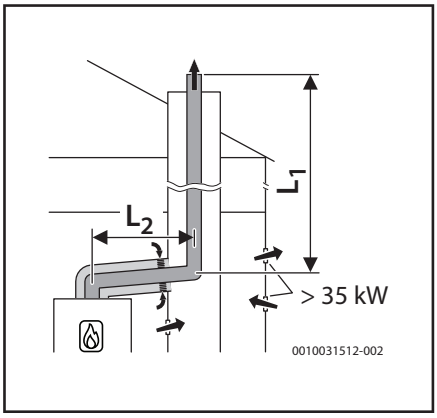
Évacuation des fumées rigide selon C93x dans gaine technique et circuit d'air et de fumées concentrique dans le local d'installation

Systèmes de gaines techniques GAL-K (C53x)



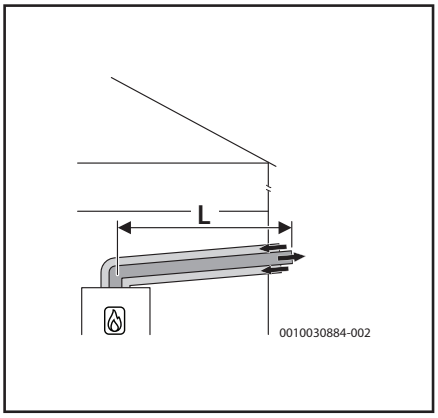
Évacuation des fumées rigide selon C53x dans gaine technique et circuit d'air et de fumées avec amenée d'air neuf séparée et conduite d'évacuation des fumées concentrique dans le local d'installation

Systèmes de gaines techniques GA-X (B53p/B53s)



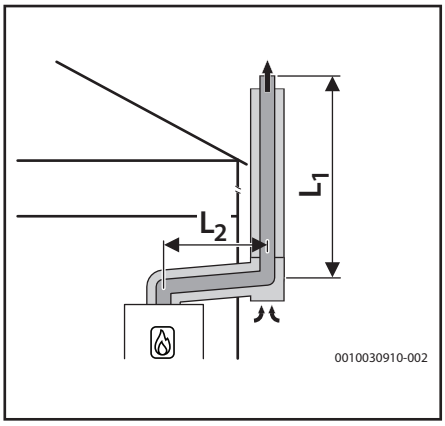
Évacuation des fumées rigide dans le conduit selon B53p/B53s avec amenée d'air neuf dépendante de l'air ambiant par le circuit d'air et de fumées concentrique dans le local d'installation

Traversée de mur WH/WS (C13x)



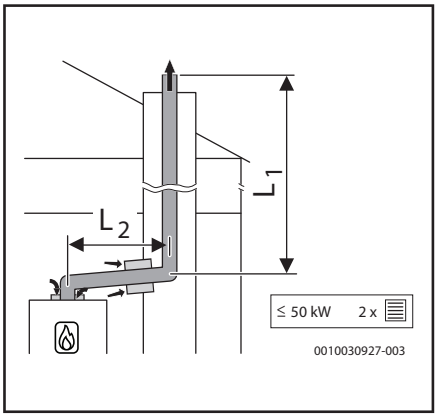
Circuit d'air et de fumées concentrique horizontal selon C13x par le mur extérieur

Conduit de fumées en façade GAF-K (C53x)



Circuit d'air et de fumées concentrique selon C53x sur le mur extérieur

Conduit de fumées en façade B53p



Évacuation des fumées rigide dans le conduit selon B53P avec amenée d'air neuf dépendante de l'air ambiant sur l'appareil et pièce de raccordement concentrique entre le local d'installation et le conduit

L = L1 + L2

Logamax plus GB(H)192i.2

		Catégorie	L2 en m	L3 en m	Section du conduit	15/20	25	30/35T40S	35	50
indépendant de l'air ambiant							Longueur totale L en m			
WH/WS	DN 60/100	C13x	–	–	–	14 / 25 *	14 / 24 *	7 / 16 *	7	5
WH/WS	DN 80/125	C13x	–	–	–	25	25	22	24	18
DO	DN 60/100	C33x	–	–	–	15/25 *	15/24 *	8/18 *	8	6
DO	DN 80/125	C33x	–	–	–	25	25	23	19	19
indépendant de l'air ambiant							Longueur totale L = L1 + L2 in m			
DO-S	DN 80/125	C33x	5		O 200, □ 180x180	25	25	21	22	17
GA-K	DN60/100	C93x	5	–	O 100 rugosité ≤ 1,5 mm	10/19 *	10/18 *	–/11 *	–	–
			5	–	O 110	11/21 *	11/20 *	–/13 *	–	–
			5	–	O 120	13/25 *	13/25 *	–/15 *	–	–
			5	–	O 130	13/25 *	13/25 *	–/16 *	–	–
			5	–	> O 140	14/25 *	14/25 *	–/17 *	–	–
			5	–	□ 100x100	11/22 *	11/21 *	–/13 *	–	–
			5	–	□ 110x110	13/25 *	13/24 *	–/15 *	–	–
			5	–	□ 120x120	14/25 *	14/25 *	–/17 *	–	–
			5	–	□ 130x130	14/25 *	14/25 *	–/17 *	–	–
			5	–	□ 140x140	14/25 *	14/25 *	–/18	–	–
GA-K	DN 60/100 flexible	C93x	5	–	O 100 rugosité ≤ 1,5 mm	7/11 *	7/10 *	–/7 *	–	–
			5	–	O 110	7/11 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	O 120	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	O 130	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	> O 140	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 100x100	7/11 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 110x110	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 120x120	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 130x130	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 140x140	8/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
GA-K	DN80/125	C93x	5	–	O 120 rugosité ≤ 1,5 mm	25	25	16	18	13
			5	–	O 130	25	25	19	21	16
			5	–	O 140	25	25	25	27	21
			5	–	O 150	25	25	28	28	23
			5	–	> O 160	25	25	28	28	26
			5	–	□ 100x100	13	13	8	9	7
			5	–	□ 110x110	24	25	15	16	12
			5	–	□ 120x120	25	25	22	23	18
			5	–	□ 130x130	25	25	27	28	22
			5	–	□ 140x140	25	25	28	28	25
GA-K	DN 80/125 flexible	C93x	5	–	O 120 rugosité ≤ 1,5 mm	23	23	14	15	11
			5	–	O 130	25	25	16	17	13
			5	–	O 140	25	25	21	23	17
			5	–	O 150	25	25	24	26	19
			5	–	> O 160	25	25	26	28	21
			5	–	□ 100x100	11	11	7	7	-
			5	–	□ 110x110	21	21	13	13	11
			5	–	□ 120x120	25	25	18	20	15
			5	–	□ 130x130	25	25	23	24	18
			5	–	□ 140x140	25	25	26	27	21
GA-K	DN 80/125 à DN 110	C93x	5	–	O 140 rugosité ≤ 1,5 mm	–	–	–	–	–
			5	–	O 150	–	–	–	–	19
			5	–	O 160	–	–	–	–	28
			5	–	O 180	–	–	–	–	28
			5	–	O 200	–	–	–	–	28
			5	–	□ 140x140	–	–	–	–	28

		Catégorie	L2 en m	L3 en m	Section du conduit	15/20	25	30/35T40S	35	50
GA-K	DN 80/125 à DN 110	C93x	5	–	□ 150x150	–	–	–	–	28
			5	–	□ 160x160	–	–	–	–	28
			5	–	□ 180x180	–	–	–	–	28
			5	–	□ 200x200	–	–	–	–	28
GA-K	De DN 80/125 à DN 110 flexible	C93x	5	–	O 140 rugosité ≤ 1,5 mm	–	–	–	–	11
			5	–	O 150	–	–	–	–	19
			5	–	O 160	–	–	–	–	29
			5	–	O 180	–	–	–	–	29
			5	–	O 200	–	–	–	–	29
			5	–	□ 140x140	–	–	–	–	29
			5	–	□ 150x150	–	–	–	–	29
			5	–	□ 160x160	–	–	–	–	29
			5	–	□ 180x180	–	–	–	–	29
			5	–	□ 200x200	–	–	–	–	29
GAF-K	DN 80/125	C53x	5	–	–	25	30	45	45	33
GAL-K	DN 80/125	C53x	5	–	O 155, □ 135x135	55	55	46	49	36
GAL-K	DN 80/125 flexible	C53x	5	5	O 145, □ 125x125	35	35	35	35	28
LAS-K		C43x, C(10) 3x	–	–	–	5	5	5	–	–
			–	–	–	Longueur verticale L2, calcul selon EN13384				
Dépendant de l'air ambiant						Longueur totale L = L1 + L2 in m				
GA	DN 60	B53p	5	–	O 135, □ 115x115	18/36 *	18/33 *	–/21 *	7	–
GA	DN 60 flexible	B53p	5	–	O 120, □ 100x100	8/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
GA	DN 80	B53p	5	–	O 155, □ 135x135	55	55	49	52	39
GA	DN 80 flexible	B53p	5	–	O 145, □ 125x125	35	35	35	35	31
GA-X	DN 80/125	B53p/B53s	5	–	O 155, □ 135x135	55	55	42	45	32
GA-X	DN 80/125 flexible	B53p/B53s	5	–	O 145, □ 125x125	35	35	33	35	25

O Section du conduit rond, □ Section du conduit carré

Deuxième valeur avec * : avec kit de conversion pour longueur de conduite des fumées plus importante
Longueur horizontale max. L1≤ 5 m
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

Logamax plus GB182i.2

						GB182i.2					
Kit	Longueur de conduite des fumées	Catégorie	L2 en m	L3 en m	Section du conduit	15	20	25	20 KD	35/35 K	45
indépendant de l'air ambiant						Longueur totale L en m					
WH/WS	DN 60/100	C13x	–	–	–	25	8,5	8,5	8,5	5	4
	DN 80/125		–	–	–	25	25	25	25	21	19
DO	DN 60/100	C33x	–	–	–	25	13	13	13	6,5	5,5
	DN 80/125		–	–	–	25	25	25	25	29	26
indépendant de l'air ambiant						Longueur totale L = L1 + L2 in m					
DO-S	DN 80/125	C33x	5	–	O 200, □ 180x180	25	25	25	25	25	22
GA-K	DN 60/100	C93x	5	–	O 100 rugosité ≤ 1,5 mm	22	9	9	9	–	–
			5	–	O 110	25	10	10	10	–	–
			5	–	O 120	25	11	11	11	–	–
			5	–	O 130	25	12	12	12	–	–
			5	–	O > 140	25	12	12	12	–	–
			5	–	□ 100x100	25	10	10	10	–	–
			5	–	□ 110x110	25	11	11	11	–	–
			5	–	□ 120x120	25	12	12	12	–	–
			5	–	□ 130x130	25	12	12	12	–	–
			5	–	□ 140x140	25	13	13	13	–	–
GA-K	DN 60/100 flexible	C93x	5	–	O 100 rugosité ≤ 1,5 mm	14	–	–	–	–	–
			5	–	O 110	14	–	–	–	–	–
			5	–	O 120	14	–	–	–	–	–
			5	–	O 130	15	–	–	–	–	–
			5	–	O > 140	15	–	–	–	–	–
			5	–	□ 100x100	14	–	–	–	–	–
			5	–	□ 110x110	14	–	–	–	–	–
			5	–	□ 120x120	15	–	–	–	–	–
			5	–	□ 130x130	15	–	–	–	–	–
			5	–	□ 140x140	15	–	–	–	–	–
GA-K	DN 80/125	C93x	5	–	O 120 rugosité ≤ 1,5 mm	25	25	25	25	16	14
			5	–	O 130	25	25	25	25	20	17
			5	–	O 140	25	25	25	25	27	23
			5	–	O 150	25	25	25	25	30	28
			5	–	O 160	25	25	25	25	30	32
			5	–	O > 170	25	25	25	25	30	34
			5	–	□ 100x100	–	–	–	–	–	–
			5	–	□ 110x110	25	22	22	22	15	12
			5	–	□ 120x120	25	25	25	25	23	19
			5	–	□ 130x130	25	25	25	25	29	24
			5	–	□ 140x140	25	25	25	25	30	30
			5	–	□ 150x150	25	25	25	25	30	33
			5	–	□ 160x160	25	25	25	25	30	35
			5	–	□ 170x170	25	25	25	25	30	36
GA-K	DN 80/125 flexible	C93x	5	–	O 120 rugosité ≤ 1,5 mm	25	23	23	23	13	11
			5	–	O 130	25	25	25	25	15	13
			5	–	O 140	25	25	25	25	20	17
			5	–	O 150	25	25	25	25	23	19
			5	–	O 160	25	25	25	25	24	21
			5	–	O 170	25	25	25	25	26	22
			5	–	□ 100x100	–	–	–	–	–	–
			5	–	□ 110x110	25	19	19	19	12	10
			5	–	□ 120x120	25	25	25	25	17	15
			5	–	□ 130x130	25	25	25	25	22	18
			5	–	□ 140x140	25	25	25	25	24	21

						GB182i.2					
Kit	Longueur de conduite des fumées	Catégorie	L2 en m	L3 en m	Section du conduit	15	20	25	20 KD	35/35 K	45
GA-K	DN 80/125 flexible	C93x	5	–	□ 150x150	25	25	25	25	25	22
			5	–	□ 160x160	25	25	25	25	26	22
			5	–	□ 170x170	25	25	25	25	27	23
GAF-K	DN 80/125	C53x	5	–	–	28	46	46	46	41	32
GAL-K	DN 80/125	C53x	5	–	O 155, □ 135x135	50	50	50	50	50	46
	DN 80/125 flexible		5	5	O 145, □ 125x125	50	50	50	50	33	27
LAS-K		C43x, C (10)3x	–	–	–	5	5	5	5	5	–
						Longueur verticale L2, calcul selon EN13384					
Dépendant de l'air ambiant						Longueur totale L = L1 + L2 in m					
GA	DN 60	B53p	5	–	O 135, □ 115x115	47	15	15	15	–	–
	DN 60 flexible		5	–	O 120, □ 100x100	16	7	7	7	–	–
	DN 80		5	–	O 155, □ 135x135	50	50	50	50	50	50
	DN 80 flexible		5	–	O 145, □ 125x125	50	50	50	50	34	28
GA-X	DN 80/125	B53p/ B53s	5	–	O 155, □ 135x135	50	50	50	50	49	39
	DN 80/125 flexible		5	–	O 145, □ 125x125	50	50	50	50	29	23

O Section du conduit rond, □ Section du conduit carré

Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

Logamax plus GB172.2

						GB172i.2			
Kit	Longueur de conduite des fumées	Catégorie	L2 en m	L3 en m	Section du conduit	15	20	25/20 KD	24 T50
indépendant de l'air ambiant						Longueur totale L en m			
WH/WS	DN 60/100	C13x	–	–	–	25	8/18 *	10/20 *	9
	DN 80/125		–	–	–	25	25	25	24
DO	DN 60/100	C33x	–	–	–	25	15/23 *	15/24 *	13,5
	DN 80/125		–	–	–	25	25	25	24
indépendant de l'air ambiant						Longueur totale L = L1 + L2 in m			
DO-S	DN 80/125	C33x	5	–	O 200, □ 180x180	25	25	25	24
GA-K	DN 60/100	C93x	5	–	O 100 rugosité ≤ 1,5 mm	24	11/18 *	11/19 *	10
			5	–	O 110	25	12/20 *	13/21 *	10
			5	–	O 120	25	14/24 *	15/25 *	12
			5	–	O 130	25	15/25 *	15/25 *	13
			5	–	O > 140	25	15/25 *	15/25 *	13
			5	–	□ 100x100	25	12/21 *	11/22 *	11
			5	–	□ 110x110	25	14/24 *	13/25 *	12
			5	–	□ 120x120	25	15/25 *	15/25 *	13
			5	–	□ 130x130	25	15/25 *	15/25 *	14
			5	–	□ 140x140	25	15/25 *	15/25 *	14
GA-K	DN 60/100 flexible	C93x	5	–	O 100 rugosité ≤ 1,5 mm	13	7/10 *	7,5/10 *	6,5
			5	–	O 110	14	7,5/11 *	7,5/11 *	6,5
			5	–	O 120	14	7,5/11 *	7,5/11 *	6,5
			5	–	O 130	15	7,5/11 *	8/11 *	7
			5	–	O > 140	15	7,5/11 *	8/11 *	7
			5	–	□ 100x100	14	7,5/11 *	7,5/11 *	6,5
			5	–	□ 110x110	15	7,5/11 *	7,5/11 *	6,5
			5	–	□ 120x120	15	7,5/11 *	8/11 *	7
			5	–	□ 130x130	15	7,5/11 *	8/11 *	7
			5	–	□ 140x140	15	7,5/11 *	8/11 *	7
GA-K	DN 80/125	C93x	5	–	O 120 rugosité ≤ 1,5 mm	25	25	25	24
			5	–	O 130	25	25	25	24
			5	–	O 140	25	25	25	24
			5	–	O 150	25	25	25	24
			5	–	O > 160	25	25	25	24
			5	–	□ 100x100	-	-	-	na.
			5	–	□ 110x110	25	25	25	24
			5	–	□ 120x120	25	25	25	24
			5	–	□ 130x130	25	25	25	24
			5	–	□ 140x140	25	25	25	24
GA-K	DN 80/125 flexible	C93x	5	–	O 120 rugosité ≤ 1,5 mm	25	24	25	22
			5	–	O 130	25	25	25	25
			5	–	O 140	25	25	25	25
			5	–	O 150	25	25	25	25
			5	–	O > 160	25	25	25	25
			5	–	□ 100x100	-	-	-	-
			5	–	□ 110x110	25	21	22	21
			5	–	□ 120x120	25	25	25	25
			5	–	□ 130x130	25	25	25	25
			5	–	□ 140x140	25	25	25	25
GAF-K	DN 80/125	C53x	5	–	–	25	30	37	46
GAL-K	DN 80/125	C53x	5	–	O 155, □ 135x135	50	50	50	50
	DN 80/125 flexible		5	5	O 145, □ 125x125	50	50	50	50
LAS-K		C43x, C (10)3x	–	–	–	5	5	5	5

						GB172i.2			
Kit	Longueur de conduite des fumées	Catégorie	L2 en m	L3 en m	Section du conduit	15	20	25/20 KD	24 T50
						Longueur verticale L2, calcul selon EN13384			
indépendant de l'air ambiant						Longueur totale L = L1 + L2 in m			
GA	DN 60	B53p	5	–	O 135, □ 115x115	46	20/34*	21/35*	17
	DN 60 flexible		5	–	O 120, □ 100x100	16	8/12*	8/12*	7
	DN 80		5	–	O 155, □ 135x135	50	50	50	50
	DN 80 flexible		5	–	O 145, □ 125x125	50	50	50	50
GA-X	DN 80/125	B53p/ B53s	5	–	O 155, □ 135x135	50	50	50	50
	DN 80/125 flexible		5	–	O 145, □ 125x125	50	50	50	50

O Section du conduit rond, □ Section du conduit carré

Valeurs avec * : avec kit de transformation pour une plus grande longueur de conduite de fumées
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

Logamax plus GB272

				Section du conduit		GB272					
	Catégorie	L2 (m)	L3 (m)	rond	carré	50 kW	70 kW	85 kW	100 kW	125 kW	150 kW
indépendant de l'air ambiant						Longueur L horizontale en m					
WH/WS DN 80/125	C13x	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–
WH/WS DN110/160	C13x	–	–	–	–	11	16	11	12	3	3
indépendant de l'air ambiant						Longueur L verticale en m					
DO DN 80/125	C33x	–	–	–	–	4	4	2	2	–	–
DO DN110/160	C33x	–	–	–	–	21	22	16	16	5	5
gaine technique indépendante de l'air ambiant						Longueur L1 verticale en m					
DO–S DN110/160	C33x	3	–	–	–	15	15	10	10	–	–
GA–K DN110/160	C93x	3	–	150	–	8	8	5	5	–	–
		3	–	160	–	11	11	7	7	–	–
		3	–	170	–	18	19	13	13	–	–
		3	–	180	–	21	27	18	19	5	–
		3	–	190	–	21	33	24	24	6	5
		3	–	200	–	21	33	28	28	6	5
		3	–	225	–	21	33	33	34	7	6
		3	–	–	140x140	9	9	5	6	–	–
		3	–	–	150x150	17	17	11	11	–	–
		3	–	–	160x160	21	26	18	18	–	–
		3	–	–	180x180	21	33	28	29	6	5
		3	–	–	200x200	21	33	33	34	7	6
GA–K DN110/160 flexible	C93x	3	–	150	–	8	8	5	5	–	–
		3	–	160	–	10	10	7	6	–	–
		3	–	170	–	16	16	13	10	–	–
		3	–	180	–	20	21	16	14	–	–
		3	–	190	–	22	25	19	17	–	–
		3	–	200	–	22	28	20	19	–	–
		3	–	225	–	22	31	22	22	5	–
		3	–	–	140x140	8	8	5	5	–	–
		3	–	–	150x150	14	15	11	9	–	–
		3	–	–	160x160	20	21	16	14	–	–
		3	–	–	180x180	22	28	20	19	–	–
		3	–	–	200x200	22	31	22	22	–	–
GA–K DN110/160 vertical DN125	C93x	3	–	170	–	–	–	7	11	–	–
		3	–	180	–	–	–	15	21	2	2
		3	–	190	–	–	–	24	32	4	4
		3	–	200	–	–	–	34	43	7	6
		3	–	225	–	–	–	40	50	12	10
		3	–	250	–	–	–	40	50	14	12
		3	–	–	170x170	–	–	24	25	3	3
		3	–	–	180x180	–	–	35	36	6	5
		3	–	–	200x200	–	–	40	50	10	9
		3	–	–	225x225	–	–	40	50	14	12
		3	–	–	250x250	–	–	40	50	16	13
		3	–	–	300x300	–	–	40	50	17	15
GA–K DN110/160 vertical DN125 flexible	C93x	3	–	170	–	–	–	5	5	–	–
		3	–	180	–	–	–	10	11	–	–
		3	–	190	–	–	–	17	17	2	–
		3	–	200	–	–	–	23	22	3	2
		3	–	225	–	–	–	30	30	5	4
		3	–	250	–	–	–	30	30	6	5
		3	–	–	170x170	–	–	17	17	2	–
		3	–	–	180x180	–	–	22	23	3	2
		3	–	–	200x200	–	–	30	30	5	4

				Section du conduit		GB272					
	Catégorie	L2 (m)	L3 (m)	rond	carré	50 kW	70 kW	85 kW	100 kW	125 kW	150 kW
GA–K DN110/160 vertical DN125 flexible	C93x	3	–	–	225x225	–	–	30	30	6	5
		3	–	–	250x250	–	–	30	30	6	5
		3	–	–	300x300	–	–	30	30	7	6
GAF–K DN110/160	C53x	3	–	–	–	40	50	50	48	7	6
GAL–K DN110/160	C53x	3	5	190	170x170	50	50	35	35	7	6
GAL–K DN110/160 DN110 flexible	C53x	3	5	170	150x150	34	33	20	19	–	–
GAL–K DN110/160 vertical DN125	C53x	3	5	205	185x185	53	53	53	53	18	15
GAL–K DN110/160 vertical DN125 flexible	C53x	3	5	200	180x180	33	33	33	33	8	4
GA–P DN110	C53	3	5	190	170x170	50	50	48	48	7	6
LAS-K	C43x	3	–	–	–	Calcul selon EN13384					
gaine technique dépendante de l'air ambiant						Longueur L1 verticale en m					
GA DN80 horizontal DN110	B53P	3	–	155	135x135	13	13	7	7	–	–
GA DN80 flexible horizontal DN110	B53P	3	–	145	125x125	10	9	–	–	–	–
GA DN110	B53P	3	–	190	170x170	50	50	50	50	32	28
GA DN110 flexible	B53P	3	–	170	150x150	30	30	30	30	18	16
GA DN125 horizontal DN110	B53P	3	–	205	185x185	–	–	–	–	50	50
GA DN125 flexible horizontal DN110	B53P	3	–	200	180x180	–	–	–	–	30	27
dépendant de l'air ambiant façade GAF–K						Longueur L1 verticale en m					
GAF–K DN80/125 extérieur, horizontal DN110	B53P	3	–	–	–	14	13	7	7	–	–
GAF–K DN110/160 extérieur, horizontal DN110	B53P	3	–	–	–	46	50	50	50	32	28
GAF–K DN125/185 extérieur, horizontal DN125	B53P	3	–	–	–	–	–	–	–	50	50

L1 = longueur verticale calculée L2 = 3 m L3 = 5 m

Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées
Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

Logamax plus GB(H)172iT

Catégorie			Section du conduit	GB172iT-17	GB172iT-24
indépendant de l'air ambiant					
WH/WS DN60/100	C13x	L/m		9	9
WH/WS DN 80/125	C13x	L/m		23	23
DO DN 60/100	C33x	L/m		14	14
DO DN 80/125	C33x	L/m		23	23
DO-S DN 80/125	C33x	L/m		24	24
GA-K DN 60/100	C93x	L/m	O 100, rugosité 1,5 mm	8	8
		L/m	□ 100, O113	10	10
GA-K DN 60/100 flexible	C93x	L/m	O 100, rugosité 1,5 mm	–	–
		L/m	□ 100, O 113	–	–
GA-K DN 80/125	C93x	L/m	O 120, rugosité 1,5 mm	24	24
		L/m	O 140, □ 120	24	24
		L/m	O 160, □ 140	24	24
GA-K DN 80/125 flexible	C93x	L/m	O 120, rugosité 1,5 mm	21	21
		L/m	O 140, □ 120	25	25
		L/m	O 160, □ 140	25	25
GAF-K DN 80/125	C53x	L/m		44	44
GAL-K DN 80/125	C53x	L/m		50	50
GAL-K DN 80/125 flexible	C53x	L/m		50	50
		L_3/m		5	5
LAS-K	C43x, C10(3)x	L_2/m		1,4	1,4
				Calcul selon EN13384, distance minimale ≥ 0,3 m	
Dépendant de l'air ambiant					
GA-X DN 80/125	B33	L/m	O 155, □ 135	50	50
GA-X DN 80/125 flexible	B33	L/m	O 155, □135	50	50
GA DN60	B53	L/m	O 135, □ 115	18	18
GA DN60 flexible	B53	L/m	O 120, □ 100	9	9
GA DN80	B53	L/m	O 155, □ 135	50	50
GA DN 80 flexible	B53	L/m	O 145, □ 125	50	50
GN DN80	B23	L_1/m		Calcul selon EN13384	
		L_2/m		5	5

O Section de conduit rond, □ Section du conduit carré

Longueur horizontale max. L1≤ 5 m
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

Logano plus KB192i(.2)

				Puissances KB192i				
Système d'évacuation de fumées		Gaine technique	Sections de tube	15	22	30	40	50
indépendant de l'air ambiant								
GA-K DN 60/100	C93x	≥ 100 x 100 ≥ DN100	longueur max. de conduite de fumées [1]	14	9	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	–	–	–
GA-K DN60/100 conduite DN 60 flexible	C93x	≥ 100 x 100 ≥ DN110	longueur max. de conduite de fumées [1]	13	7	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	–	–	–
GA-K DN 80/125	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	9	15	23	21	15
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 gaine technique DN 110	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	24
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
GA–K DN110/160	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	26
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
GA-K DN 80/125 flexible	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	9	15	22	18	13
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 gaine technique DN110 flexible	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	20	23
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	5	5
GA-K DN110/160 flexible	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150		–	–	–	–	28
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
WH/WS DN 80/125	C13x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	9	15	19	16	12
DO DN 60/100	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	14	9	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	–
DO DN 80/125	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	9	15	22	21	15
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	–
DO-S DN 80/125	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	9	15	22	20	15
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
DO–S DN110/160	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	27
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
GAL-K DN 80/125	C53x	135 x 135 DN155	longueur max. de conduite de fumées [1]	55	55	52	40	25
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5	5	5	5
GAL-K DN 80/125 flexible	C53x	135 x 135 DN155	longueur max. de conduite de fumées [1]	35	35	35	28	20
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5	5	5	5
GAL-K DN110/160	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	55
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5

Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

				Puissances KB192i				
Système d'évacuation de fumées		Gaine technique	Sections de tube	15	22	30	40	50
GAL-K DN110/160	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	–	–	–	–	5
GAL-K DN110/160 flexible	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	35
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	–	–	–	–	5
GAF-K DN 80/125	C53x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	19	27	37	43	27
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GAF-K DN 80/125	C53x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	46
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
dépendant de l'air ambiant								
GA DN80	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	55	55	54	47	33
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA DN 80 flexible	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	35	35	35	34	26
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA DN110	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	55
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
GA DN110 flexible	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	35
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
GA avec GA-X DN 80	B33	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	55	55	51	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	–	–
GA avec GA-X DN 80 flexible	B33	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	35	35	35	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	–	–
GN DN80	B23	–	–	Selon EN 13384-1				

[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale max. 50 m.

Logano plus GB212

				Puissances GB212				
Système d'évacuation de fumées		Gaine technique	Sections de tube	15	22	30	40	50
indépendant de l'air ambiant								
GA-K DN 60/100	C93x	≥ 100 x 100 ≥ DN100	longueur max. de conduite de fumées [1]	14	9	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	–	–	–
GA-K DN 80/125	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	10	15	23	19	14
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 gaine technique DN 110	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	28
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
GA–K DN110/160	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	28
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
GA-K DN 80/125 flexible	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	10	15	20	16	12
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 gaine technique DN110 flexible	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	19
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
GA-K DN110/160 flexible	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	27
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5
WH/WS DN 80/125	C13x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	10	15	17	14	10
DO DN 60/100	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	14	8	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	–
DO DN 80/125	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	9	15	23	19	14
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	–
DO-S DN 80/125	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	10	15	23	18	13
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
DO–S DN110/160	C33x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	28
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
GAL-K DN 80/125	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	55	55	48	36	23
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5	5	5	5
GAL-K DN 80/125 flexible	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	35	35	35	28	18
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5	5	5	5
GAL-K DN110/160	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	55
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	–	–	–	–	5

Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

				Puissances GB212				
Système d'évacuation de fumées		Gaine technique	Sections de tube	15	22	30	40	50
GAL-K DN110/160 flexible	C53x	135 x 135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	35
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	–	–	–	–	5
GAF-K DN 80/125	C53x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	19	26	38	39	24
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GAF-K DN110/160	C53x	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	49
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
dépendant de l'air ambiant								
GA DN60	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	26	14	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	–	–	–
GA DN60 flexible	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	15	9	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	–	–	–
GA DN80	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	55	55	54	43	31
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA DN 80 flexible	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	35	35	35	34	24
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5
GA DN110	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	55
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
GA DN110 flexible	B53p	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	35
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5
GA avec GA-X DN 80	B33	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	55	55	47	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	–	–
GA avec GA-X DN 80 flexible	B33	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	35	35	35	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	–	–
GN DN80	B23	–	–	Selon EN 13384-1				

[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale max. 50 m.

Logano plus KB195i(.2)

				Puissances KB195i(T)	
Système d'évacuation de fumées	DN	Gaine technique	Sections de tube	19	25
GA-K (C93x)	DN60/100	≥100x100 ≥ DN100	longueur max. de conduite de fumées [1]	7	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	–
GA-K(C93x)	DN80/125	≥120x120 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	12	16
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GA-K (C93x)	DN80/125 gaine technique 110	≥140x140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	12	13
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	5	5
GA-K (C93x)	DN 80/125 flexible	≥120x120 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	12	14
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
WH/WS (C13x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	12	7
DO(C33x)	DN60/100	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	7	3
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–
DO (C33x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	12	17
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–
DO-S (C33x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	12	16
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GAL-K (C53x)	DN80/125	135x135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	50	35
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5
GAL-K (C53x)	DN 80/125 avec flexible	135x135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	46	25
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5
GAF-K (C53x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	50	35
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GA (B53p)	DN80	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	50	36
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GA (B53p)	DN 80 avec flexible	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	45	30
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GA avec GA-X (B33)	DN80	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	48	29
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GA avec GA-X (B33)	DN 80 avec flexible	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	41	24

Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

				Puissances KB195i(T)	
Système d'évacuation de fumées	DN	Gaine technique	Sections de tube	19	25
GA avec GA-X (B33)	DN 80 avec flexible	–	longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5
GN (B23)	DN80	–	–	Selon EN 13384-1	

[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale maximale possible 50 m.

Logano plus GB125

				Puissances GB125					
Système d'évacuation de fumées	DN	Gaine technique	Sections de tube	18	22	30	35	49	60
GA-K (OC93x)	DN60/100	≥100x100 ≥ DN100	longueur max. de conduite de fumées [1]	8	–	–	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	–	–	–	–	–
GA-K (OC93x)	DN80/125	≥120x120 ≥ DN120 ≥130x130 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	11	15	19	22	11	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
GA-K (OC93x)	DN80/125 gaine technique 110	≥140x140 ≥ DN150	longueur max. de conduite de fumées	–	–	–	–	26	–
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	–	5	–
GA-K (OC93x)	DN 80/125 flexible	≥120x120 ≥ DN120 ≥130x130 ≥ DN130	longueur max. de conduite de fumées [1]	11	15	16	18	9	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
GA-K (OC93x)	DN80/125 gaine technique 110 avec flexible	≥140x140 ≥ DN150	Longueur max. de la conduite de fumées	–	–	–	20	27	–
			longueur max. de conduite de raccordement [1]	–	–	–	5	5	–
WH/WS (OC13x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	7	4	–	8	3	–
DO (OC33x)	DN60/100	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	10	5	–	–	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	–	–	–	–
DO (OC33x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	11	15	21	26	13	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
DO-S (OC33x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	11	15	19	22	11	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
GAL-K (OC53x)	DN80/125	135x135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	38	28	15	18	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	–	–
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5	5	5	–	–
GAL-K (OC53x)	DN 80/125 avec flexible	135x135 DN150	longueur max. de conduite de fumées [1]	30	24	12	14	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	–	–
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	5	5	5	5	–	–
GAL-K (OC53x)	DN110/160	≥170x170 ≥ DN190	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	55	55	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	5	5	–
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	–	–	–	5	5	–
GAL-K (OC53x)	DN110/160 avec flexible	≥170x170 ≥ DN190	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	35	35	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	5	5	–
			longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3]	–	–	–	5	5	–
GAF-K (OC53x)	DN80/125	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	22	27	21	24	12	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
GAF-K (OC53x)	DN110/160	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	36	46	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	5	5	–

Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

				Puissances GB125					
Système d'évacuation de fumées	DN	Gaine technique	Sections de tube	18	22	30	35	49	60
GA (B53p)	DN80	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	37	29	17	21	11	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
GA (B53p)	DN 80 avec flexible	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	32	24	14	17	9	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	5	–
GA (B53p)	DN110	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	55	36
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5	5
GA (B53p)	DN110 avec flexible	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	–	–	–	–	35	24
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	–	–	–	–	5	5
GA avec GA-X (B33)	DN80	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	27	29	17	21	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	–	–
GA avec GA-X (B33) avec flexible	DN 80 avec flexible	–	longueur max. de conduite de fumées [1]	27	24	14	17	–	–
			longueur max. de conduite de raccordement [2]	5	5	5	5	–	–
GN (B23)	DN80	–	–	Selon EN 13384-1					

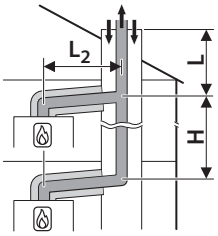
[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale maximale possible 50 m.

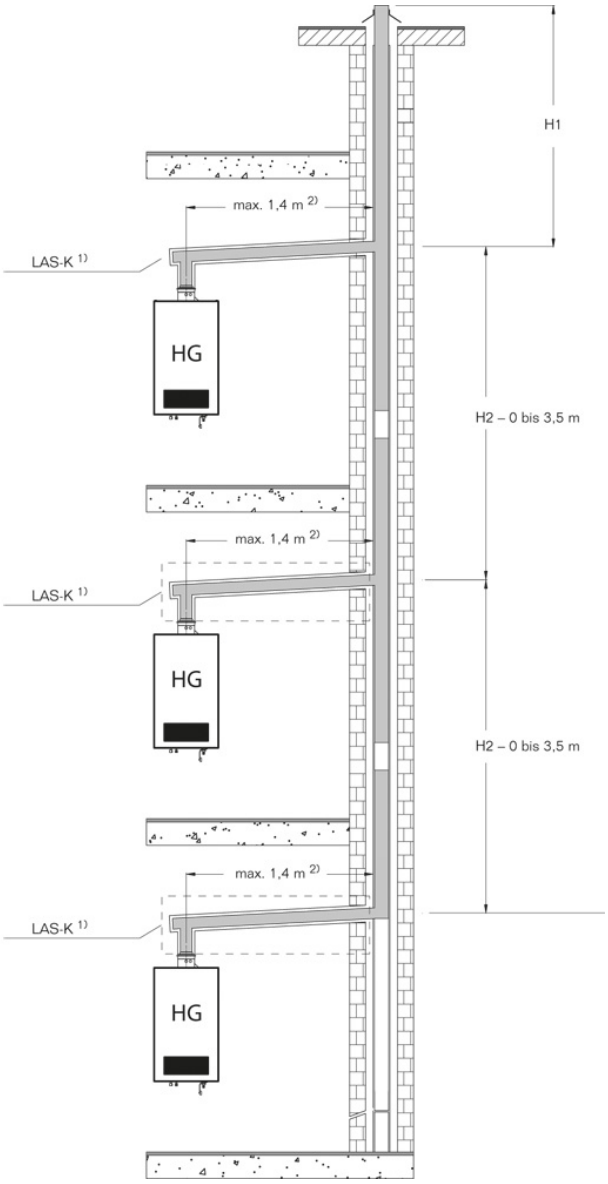
Raccordement de plusieurs foyers – indépendant de l'air ambiant



■ Plusieurs chaudières sur un système commun d'évacuation des fumées (indépendant de l'air ambiant)

Puissance calorifique	Kit	Évacuation des fumées	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
14 -50 kW	C(14)3x	Gaine technique	DN 80 - DN 110 (flexible)	Rigide	Plastique	en haut	9144
14 -50 kW	C(14)3x	Gaine technique	DN 125 - DN 200	Rigide	Plastique	en haut	9155
14 -50 kW	C(13)3x	Façade	DN 110/160	Rigide	Plastique	en haut	9161
14 -50 kW	C(10)3x	Gaine technique	DN 113	Rigide	Inox	en haut	9165

Raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(14)3x) · plastique · indépendant de l'air ambiant · DN 80/DN 110 (flexible) · 14 - 50 kW



1) Voir page
2) Possibilité de longueurs plus importantes selon calcul

HG1	HG2	HG3	HG4
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192i.2-30 T40S 1)
	GB182i.2-15	GB172i.2-25	GB182i.2-20
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 K 1)
			GB172i.2-24 T50
			GB(H)172i-17/24T

1) Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.

La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.

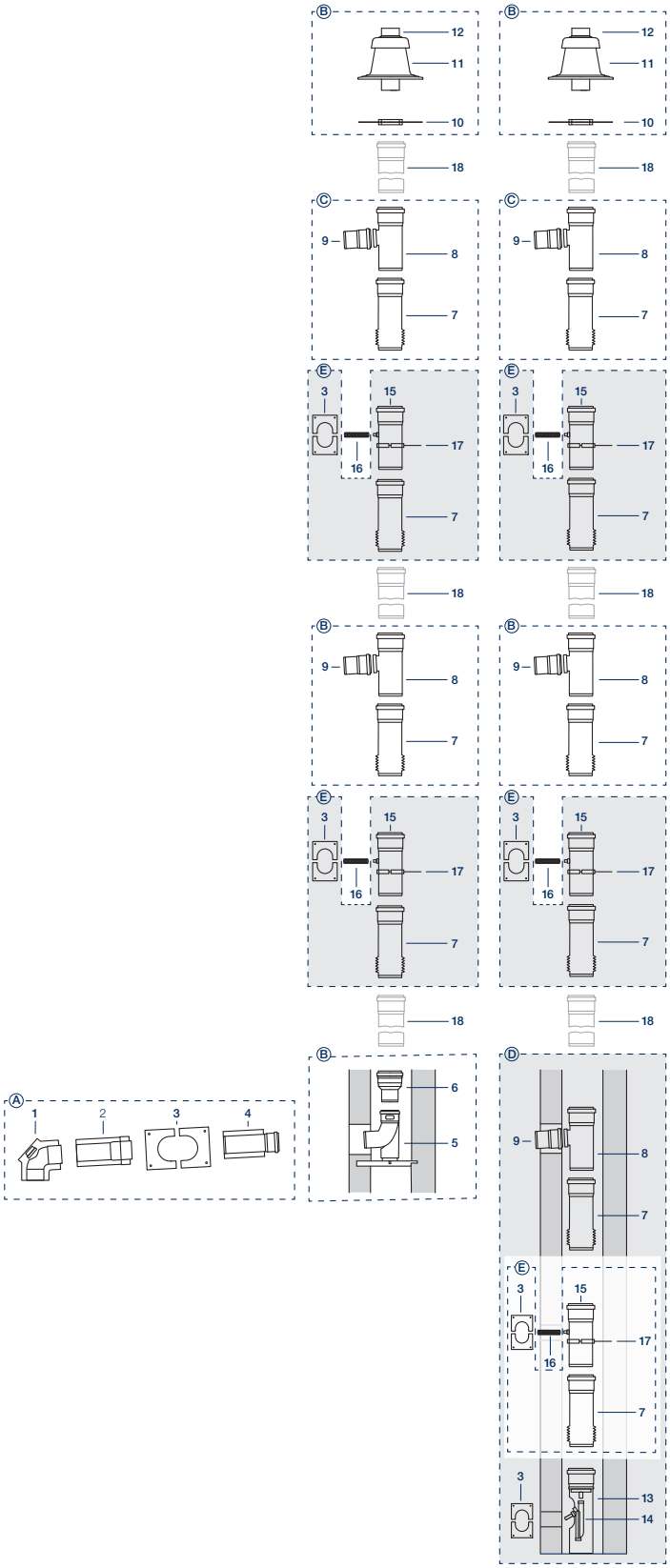
Dimensionnement du raccordement de plusieurs foyers

Diamètre des conduites de fumées		DN 80	DN 110		DN 110 flexible	
Section de gaine technique ronde (mm)	Rugosité 5 mm	140	190	225	190	225
Section de conduit carré (mm)	Rugosité 5 mm	120 x 120	140 x 200	200 x 200	140 x 200	200 x 200
		Hauteur H1 au-dessus du dernier appareil en m				
2 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	10	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	6	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	10	10	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	2	10	10	10	10
3 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	8	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	10	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	10	10	6	6
4 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	–	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	6	10	3	6
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	10	10	4	4
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	2	2	–	–
5 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	–	10	10	8	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	–	–	–	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	–	–	–	–
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	–	–	–	–

Diamètre des conduites de fumées		DN125		DN160		DN200	
Section de gaine technique ronde (mm)		225	250	250	285	285	350
Section de conduit carré (mm)		200 x 200	225 x 225	225 x 225	250 x 250	250 x 250	300 x 300
		Hauteur H1 au-dessus du dernier appareil en m					
3 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	10	10	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	10	10	10	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	10	10	10	10	10	10
4 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	10	10	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	10	10	10	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	10	10	10	10	10	10
5 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	10	10	10	10	10	10

Diamètre des conduites de fumées		DN125		DN160		DN200	
5 appareils	HG2 jusqu'à 20 kW	10	10	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	7	10	10	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	2	3	10	10	10	10
6 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	4	7	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	2	10	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	–	9	10	10	10
7 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	–	10	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	–	7	10	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	–	3	10	10	10
8 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	5	8	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	–	6	10	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	–	–	9	9	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	–	–	4	5	10
9 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	–	–	10	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	–	3	9	9	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	–	–	2	3	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	–	–	–	–	10
10 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	–	–	9	10	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	–	–	–	3	4	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	–	–	–	–	–	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	–	–	–	–	–	10

Construction de base raccordement de plusieurs foyers plastique – rigide DN 80/DN110

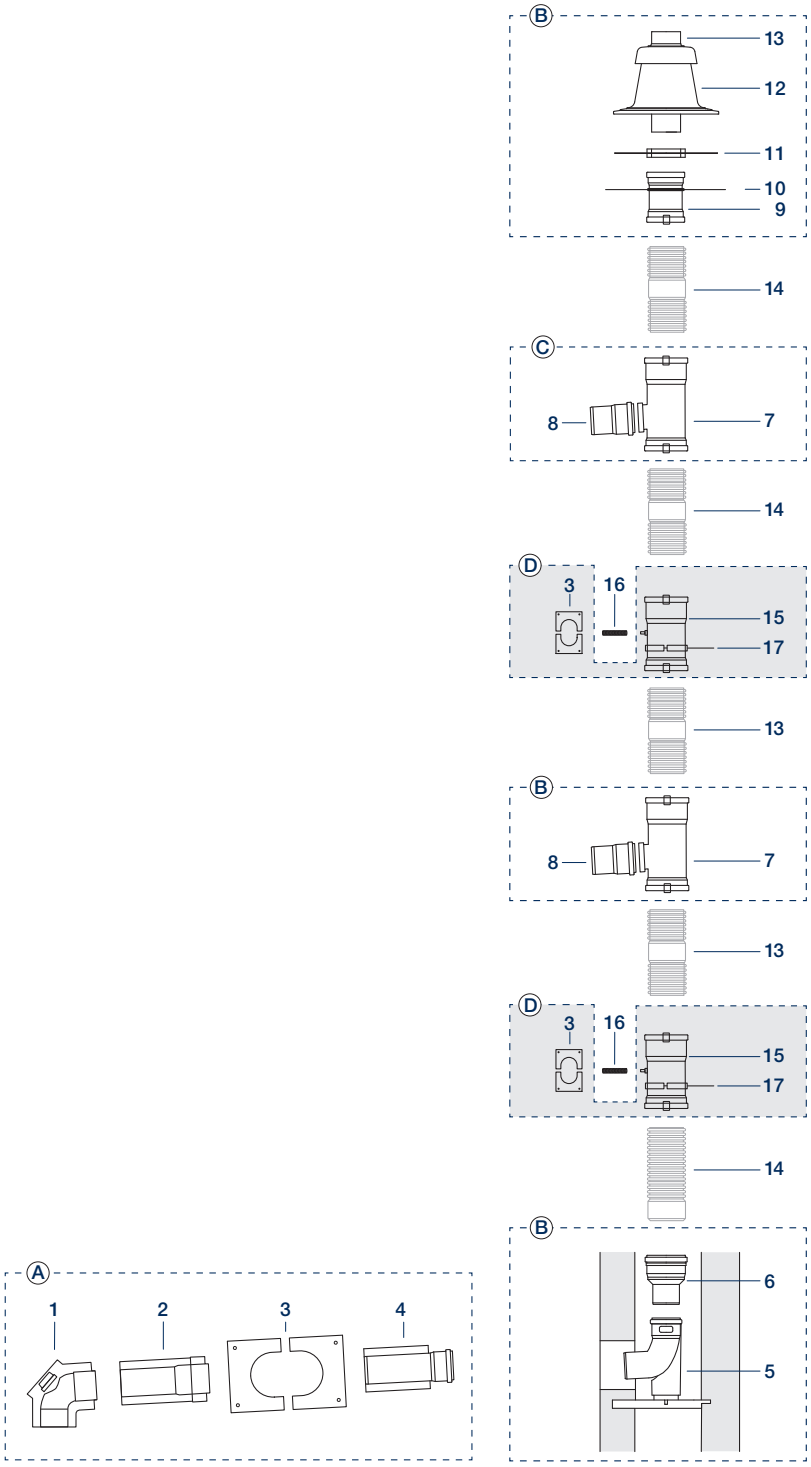


Concerter les calculs de longueurs selon EN 13384 avec la filiale Buderus compétente.

Pos. A – Construction de base système d'évacuation des fumées-K	Pos. B – Construction de base raccordement de plusieurs foyers	Pos. C – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers
En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant d'une chaudière murale gaz à condensation Logamax plus et pour le raccordement à un système d'évacuation des fumées à raccordement de plusieurs foyers. 1 construction de base de système d'évacuation des fumées-K est nécessaire pour chaque chaudière murale gaz à condensation.	En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant pour raccordement de 2 chaudières murales gaz à condensation Logamax plus.	En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant pour le raccordement d'une autre chaudière murale gaz à condensation Logamax plus.
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 1 – Coude d'inspection 87°	Pos. 5 – Coude d'appui DN 80 avec rail d'appui	Pos. 7 – Compensateur de dilatation
Pos. 2 – Cache mural DN 125	Pos. 6 – Adaptateur de DN 80 à DN 110 (uniquement pour construction de base DN 110)	Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage
Pos. 3 – Cache DN 80/125	Pos. 7 – Compensateur de dilatation	Pos. 9 – Adaptateur DN 80
Pos. 4 – Traversée de mur DN 80/125	Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage	
1 x tube de couvercle de trémie	Pos. 9 – Adaptateur DN 80	
	Pos. 10 – 6 entretoises	
	Pos. 11 – Couvercle de trémie	
	Pos. 12 – Tube terminal résistant aux UV	
	Pos. 18 – Accessoires, conduits de fumées requis DN 80 ou DN 110	

Pos. D – Support de tuyau avec écoulement des condensats et raccord en T pour l'appareil le plus bas (accessoires en option)	Pos. E – Adaptateur pour introduction du condensat dans le conduit d'évacuation des fumées (accessoires en option)	Accessoires
(Attention : cet accessoire est uniquement conçu pour le kit DN 110)	(Attention : cet accessoire est uniquement conçu pour le kit DN 110)	
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 7 – Compensateur de dilatation	Pos. 3 – Cache	Pos. 16 – Tuyau des condensats
Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage	Pos. 15 – Conduit de fumées avec introduction des condensats	
Pos. 9 – Adaptateur DN 80	Pos. 17 – Support	
Pos 13 – Support de tuyau pour écoulement des condensats		
Pos. 14 – Siphon		

Construction de base raccordement de plusieurs foyers plastique – tuyau flexible DN110 dans gaine technique

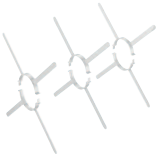


Concerter les calculs de longueurs selon EN 11384 avec la filiale Buderus compétente.

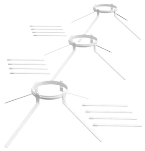
Pos. A – Construction de base système d'évacuation des fumées-K	Pos. B – Construction de base raccordement de plusieurs foyers flexible DN 110	Pos. C – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers flexible DN 110	Accessoires
1 construction de base par appareil est nécessaire	Pour 2 chaudières gaz à condensation	Pour le raccordement d'une chaudière gaz à condensation murale supplémentaire	
comprenant :	comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 1 – Coude d'inspection concentrique 87 °, DN 80/125	Pos. 5 – Coude d'appui DN 80 avec rail d'appui	Pos. 7 – Raccord en T DN 110 pour relier 2 tuyaux flexibles	Pos. 14 – Tuyau flexible DN 110 en 15 m ou 25 m
Pos. 2 – Tube concentrique 0,5 m, DN 80/125	Pos. 6 – Extension de DN 80 à DN 110 avec manchon femelle (la partie droite du tube flexible est insérée ici)	Pos. 8 – Raccord DN 80	
Pos. 3 – Cache DN 125	Pos. 7 – Raccord en T DN 110 pour relier 2 tuyaux flexibles		
Pos. 4 – Traversée concentrique de mur DN 80/125	Pos. 8 – Raccord DN 80		
Lubrifiant	Pos. 9 – Adaptateur de flexible à droit		
	Pos. 10 – Croix de montage pour adaptateur		
	Pos. 11 – 6 entretoises		
	Pos. 12 – Couvercle de trémie en plastique DN 110		
	Pos. 13 – Tube terminal résistant aux UV noir DN 110		

Pos. D – Adaptateur pour introduction du condensat dans le conduit d'évacuation des fumées (accessoires en option)	Accessoires
(Attention : cet accessoire est uniquement conçu pour le kit DN 110)	
comprenant :	comprenant :
Pos. 3 – Cache	Pos. 14 – Tuyau flexible DN 110 en 15 m ou 25 m
Pos. 15 – Conduit de fumées avec introduction des condensats	Pos. 16 – Tuyau des condensats
Pos. 17 – Support	

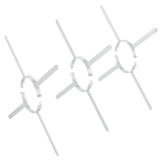
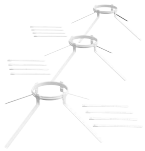
Construction de base raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(14)3x) · plastique · DN 80/ DN 110 (flexible)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base					
	Construction de base LAS-K	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/de l'air ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112582	450,—	WA01
Raccordement de plusieurs foyers DN 80 rigide dans gaine technique					
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 80, rigide	■ Dans la gaine technique pour 2 appareils, distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Utilisation de tubes rigides DN 80 pour la partie verticale ■ Comprenant : coude d'appui DN 80 avec rail d'appui ; raccord en T pour le raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil; 6 entretoises ; pièce de compensation DN 80 ; couvercle de trémie en plastique avec tuyau d'extrémité DN 80 résistant aux UV ; lubrifiant	7738113338	640,—	WA01
	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 80, rigide	■ Dans la gaine technique pour 1 appareil, distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Utilisation de tubes rigides DN 80 pour la partie verticale ■ Comprenant : raccord en T pour le raccordement d'un appareil supplémentaire ; entretoise ; compensateur de dilatation	7738113178	213,—	
Éléments DN 80 pour gaine technique					
	Set de couvercle borgne	■ DN 80 ■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache	7738113344	125,—	
	Adaptateur	■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80 ■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure	7738113181	42,—	
	Conduit de fumées	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	26,—	
		■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	41,—	
		■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	58,—	
	Coude	■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	23,—	WA01
		■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	23,—	
	Tube de visite	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	38,—	
	Entretoise	■ Ø 80 mm, 3 pcs	7738112597	19,50	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Entretoise	■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	WA01
Raccordement de plusieurs foyers DN 110 rigide dans gaine technique					
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, rigide	■ Dans la gaine technique pour 2 appareils, distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Utilisation de tubes rigides DN 110 pour la partie verticale ■ Comprenant : coude d'appui DN 80 avec rail d'appui ; raccord en T de DN 80 à DN 110, raccord en T pour le raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil; 6 entretoises DN 110 ; couvercle de trémie en plastique avec tuyau d'extrémité DN 110 résistant aux UV ; pièce de compensation, lubrifiant	7738113340	681,—	WA01
	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, rigid	■ Dans la gaine technique pour 1 appareil, distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Utilisation de tubes rigides DN 110 pour la partie verticale ■ Comprenant : raccord en T pour le raccordement d'un appareil supplémentaire ; compensateur de dilatation ; lubrifiant	7738113179	245,—	
Éléments DN 110 pour gaine technique					
	Set de couvercle borgne	■ DN 80 ■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache	7738113344	125,—	
	Adaptateur	■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80 ■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure	7738113181	42,—	
	Écoulement des condensats	■ DN 110 ■ Élément de modernisation pour l'écoulement central des condensats dans la gaine technique en cas de raccordement de plusieurs foyers DN 110 rigide ■ Comprenant : raccord en T pour raccordement à l'étage de l'appareil e plus en bas ; compensateur de dilatation ; support de tuyau et siphon	7738113343	185,—	
	Retour des condensats	■ DN 110 ■ Pour introduction des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Section de gaine technique ronde minimale 175 ou 175 x 175	7738113345	97,—	WA01
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	
	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint			
		500 mm	7738112679	38,—	
		1000 mm	7738112680	51,—	
		2000 mm	7738112681	93,—	
	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	

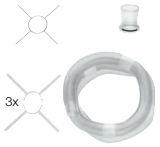
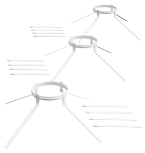
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	
	Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	
	Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs	7738112728	49,—	WA01
		■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	
	Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø110 mm	7738113675	49,—	
Raccordement de plusieurs foyers DN110 flexible dans gaine technique					
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, flexible	■ Dans gaine technique pour 2 appareils ■ Utilisation de tuyau flexible DN 110 pour la partie verticale ■ Comprenant : coude d'appui DN 80 avec rail d'appui ; raccord en T de DN 80 à DN 110, raccord en T pour le raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; croix de montage pour l'extrémité de gaine ; adaptateur de flexible à droit en DN 110 pour suspension dans croix de montage ; 6 entretoises ; couvercle de trémie en plastique DN 110 résistant aux UV avec tube d'extrémité, lubrifiant	7738113342	782,—	WA01
	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, flexible	■ Dans gaine technique pour 1 appareil ■ Utilisation de tuyau flexible DN 110 pour la partie verticale ■ Comprenant : raccord en T pour le raccordement d'un appareil supplémentaire	7738113185	257,—	
Éléments DN 110 flexible pour gaine technique					
	Set de couvercle borgne	■ DN 80 ■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache	7738113344	125,—	
	Adaptateur	■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80 ■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure	7738113181	42,—	
	Retour des condensats	■ DN 110 flexible ■ Pour l'introduction des condensats d'un appareil dans la partie verticale flexible de la conduite d'évacuation des fumées Section minimale du conduit 175 ou 175 x 175 mm	7738113618	121,—	WA01
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	

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

Racc. de plusieurs foyers dans gaine techn. indépendant de l'air ambiant · DN 80 - DN 110 (flexible)

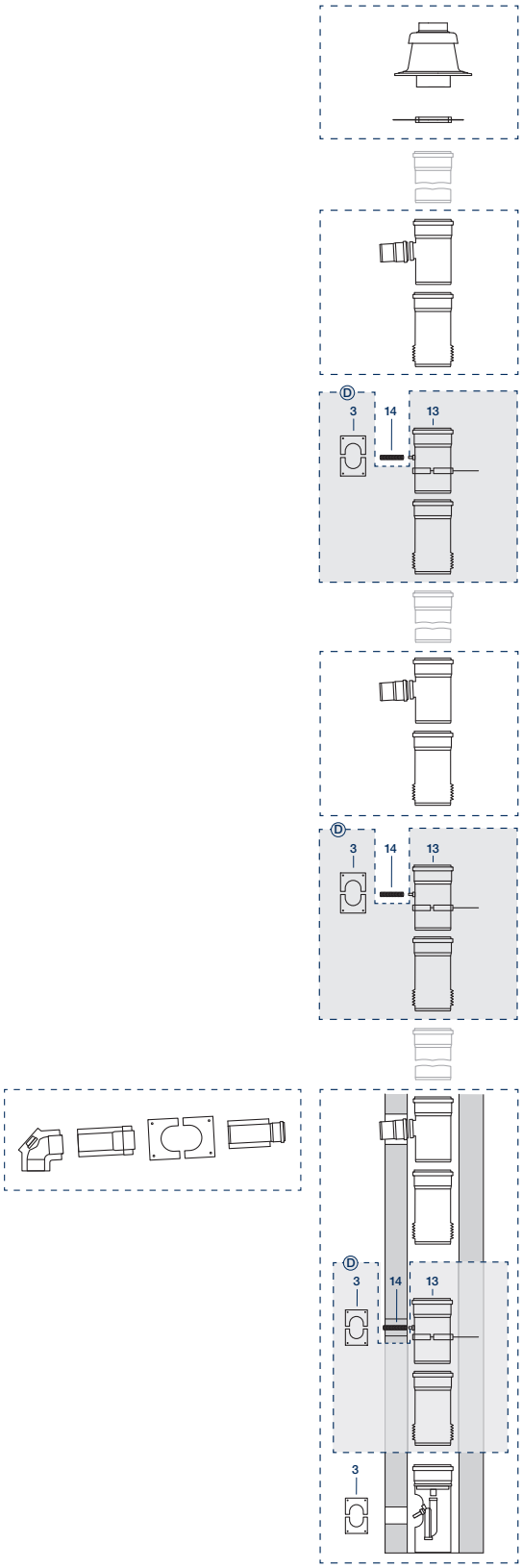
Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Construction de base ÜB-Flex 15 m	■ Ø 110 mm ■ Évacuation des fumées par pièce de raccordement des fumées flexible ■ En plastique PP ■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 110, 15 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 3x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 110	7738112693	1.205,—	
	Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs	7738112728	49,—	
	Tube ÜB-Flex avec orifice de contrôle	■ Ø 110 mm	7738112696	283,—	WA01
	Pièce de raccordement pour 2 flexibles		7738112695	260,—	
	Entretoise	■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	

Conception selon EN13384
Conception par calcul des systèmes en plastique Raccordement de plusieurs foyers sur demande.

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

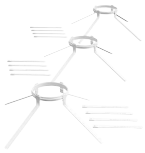
Raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(14)3x) · plastique · indépendant de l'air ambiant · DN 125/DN 160/DN 200 · 14 - 50 kW



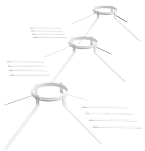
Pos. A – Construction de base système d'évacuation des fumées-K	Pos. B – Construction de base raccordement de plusieurs foyers	Pos. C – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers	Pos. D – Adaptateur pour introduction du condensat dans le conduit d'évacuation des fumées
En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant d'une chaudière murale gaz à condensation Logamax plus et pour le raccordement à un système d'évacuation des fumées à raccordement de plusieurs foyers.			
1 construction de base de système d'évacuation des fumées-K est nécessaire pour chaque chaudière murale gaz à condensation.			
comprenant :	comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 1 – Coude d'inspection 87°	Pos. 3 – Cache	Pos. 7 – Compensateur de dilatation	Pos. 3 – Cache DN 125
Pos. 2 – Tube	Pos. 5 – Siphon	Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage	Pos. 7 – Compensateur de dilatation
Pos. 3 – Cache	Pos 6 – Support de tuyau pour écoulement des condensats	Pos. 9 – Adaptateur	Pos. 13 – Conduit de fumées avec introduction des condensats
Pos. 4 – Traversée de mur	Pos. 7 – Compensateur de dilatation		Pos. 14 – Tuyau des condensats
	Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage		Pos. 15 – Support
	Pos. 9 – Adaptateur		
	Pos. 10 – 6 entretoises		
	Pos. 11 – Couvercle de trémie		
	Pos. 12 – Tube terminal résistant aux UV		
	Pos. 17 – Accessoires, conduits de fumées requis DN 80 ou DN 110		

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement de plusieurs foyers DN 125 dans gaine technique					
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x	■ Dans gaine technique pour 2 appareils ■ Utilisation de tubes rigides DN 125 pour la partie verticale ■ Comprenant : - raccord en T DN 125 avec raccordement chaudière DN 80 ; support, évacuation des condensats avec siphon : tube avec compensateur de dilatation DN 125 ; raccord en T pour raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; 6 entretoises ; couvercle de trémie et tube d'extrémité DN 125 en acier inoxydable, lubrifiant	7738113191	706,—	
	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x	■ Dans gaine technique pour 1 appareil ■ Utilisation de tubes rigides DN 125 pour la partie verticale ■ Distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Comprenant : raccord en T DN 125 avec raccord DN 80 pour le raccordement d'un appareil ; tube avec compensateur de dilatation	7738113180	234,—	WA01
		■ Dans gaine technique pour 2 appareils face à face, 0 mm de différence de hauteur ■ Utilisation de tubes rigides DN 125 pour la partie verticale ■ Comprenant : double raccord en T DN 125 avec raccord DN 80 pour le raccordement de 2 appareils ; tube avec compensateur de dilatation	7738113186	423,—	
Éléments DN 125 pour gaine technique					
	Set de couvercle borgne	■ DN 80 ■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache	7738113344	125,—	WA01

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

	Désignation	Description		Référence	€	RG
	Adaptateur	■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80 ■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure		7738113181	42,—	
	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	
			1000 mm	7738113112	51,—	
			2000 mm	7738113113	95,—	
	Tube de visite	■ DN 125, forme de passage droit		7738113114	82,—	
	Coude des fumées en PP	■ Ø 125 mm, 15°		7719002894	37,—	
		■ Ø 125 mm, 30°		7719002895	37,—	
	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113135	44,—	
		■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113617	72,—	WA01
	Retour des condensats	■ DN 125 ■ Pour retour des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Section de gaine technique ronde minimale 190 ou 190 x 190 ■ Comprenant : cache DN 125 ; tube avec compensateur de dilatation ; conduit de fumées avec introduction des condensats ; tuyau des condensats + support		7738113346	125,—	
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i		7738113701	24,—	
	Cache	■ Cache pour retour des condensats ■ Pour prémontage, en cas de raccordement postérieur		7738113193	58,—	
	Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø125 mm		7738113676	58,—	

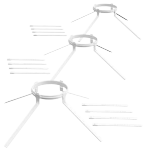
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description		Référence	€	RG
Raccordement de plusieurs foyers DN 160 dans gaine technique						
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x	■ Dans gaine technique pour 2 appareils ■ Utilisation de tubes rigides DN 160 pour la partie verticale ■ Comprenant : raccord en T DN 160 avec raccordement chaudière DN 80 ; support, évacuation des condensats avec siphon : tube avec compensateur de dilatation DN 160 ; raccord en T pour raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; 6 entretoises ; couvercle de trémie et tube d'extrémité DN 160 en acier inoxydable, lubrifiant		7738113195	889,—	
	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x	■ Dans gaine technique pour 1 appareil ■ Utilisation de tubes rigides DN 160 pour la partie verticale ■ Distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Comprenant : raccord en T DN 160 avec raccord DN 80 pour le raccordement d'un appareil ; tube avec compensateur de dilatation		7738113182	341,—	WA01
		■ Dans gaine technique pour 2 appareils face à face, 0 mm de différence de hauteur ■ Utilisation de tubes rigides DN 160 pour la partie verticale ■ Comprenant : double raccord en T DN 160 avec raccord DN 80 pour le raccordement de 2 appareils ; tube avec compensateur de dilatation		7738113188	592,—	
Éléments DN 160 pour gaine technique						
	Set de couvercle borgne	■ DN 80 ■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache		7738113344	125,—	
	Adaptateur	■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80 ■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure		7738113181	42,—	
	Conduit de fumées en PP	■ DN 160 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113118	49,—	
			1000 mm	7738113119	64,—	
			2000 mm	7738113120	103,—	
	Tube de visite	■ DN 160, forme de passage droit		7738113121	155,—	WA01
	Coude des fumées en PP	■ Ø 160 mm, 15°		7746900684	50,—	
		■ Ø 160 mm, 30°		7746900686	50,—	
	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113135	44,—	
		■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113617	72,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Retour des condensats	■ DN 160 ■ Pour retour des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Section de gaine technique ronde minimale 230 ou 230 x 230 ■ Comprenant : cache DN 160 ; tube avec compensateur de dilatation ; conduit de fumées avec introduction des condensats ; tuyau des condensats + support	7738113347	161,—	
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
	Cache	■ Cache pour retour des condensats ■ Pour prémontage, en cas de raccordement postérieur	7738113193	58,—	
	Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø160 mm	7738113677	64,—	
Raccordement de plusieurs foyers DN 200 dans gaine technique					
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x	■ Dans gaine technique pour 2 appareils ■ Utilisation de tubes rigides DN 200 pour la partie verticale ■ Comprenant : - raccord en T DN 200 avec raccordement chaudière DN 80 ; support, évacuation des condensats avec siphon : tube avec compensateur de dilatation DN 200 ; raccord en T pour raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; 6 entretoises ; couvercle de trémie et tube d'extrémité DN 200 en acier inoxydable, lubrifiant	7738113197	928,—	
	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x	■ Dans gaine technique pour 1 appareil ■ Utilisation de tubes rigides DN 200 pour la partie verticale ■ Distance minimale entre les appareils 300 mm ■ Comprenant : raccord en T DN 200 avec raccord DN 80 pour le raccordement d'un appareil ; tube avec compensateur de dilatation	7738113183	394,—	WA01
		■ Dans gaine technique pour 2 appareils face à face, 0 mm de différence de hauteur ■ Utilisation de tubes rigides DN 200 pour la partie verticale ■ Comprenant : double raccord en T DN 200 avec raccord DN 80 pour le raccordement de 2 appareils ; tube avec compensateur de dilatation	7738113189	701,—	
Éléments DN 200 pour gaine technique					
	Set de couvercle borgne	■ DN 80 ■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache	7738113344	125,—	
	Adaptateur	■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80 ■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure	7738113181	42,—	WA01
	Conduit de fumées en PP	■ DN 200 ■ Avec manchon femelle et joint			
		500 mm	7738113122	110,—	
		1000 mm	7738113123	148,—	
		2000 mm	7738113124	226,—	

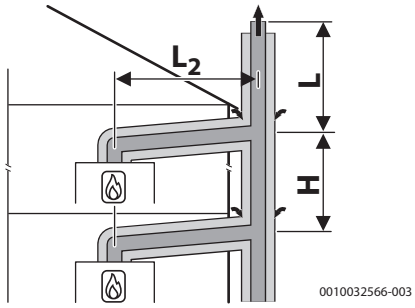
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Tube de visite	■ DN 200, forme de passage droit	7738113125	338,—	
	Coude des fumées en PP	■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	208,—	
	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	
		■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113617	72,—	
	Retour des condensats	■ DN 200 ■ Pour retour des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Section de gaine technique ronde minimale 270 ou 270 x 270 ■ Comprenant : cache DN 200 ; tube avec compensateur de dilatation ; conduit de fumées avec introduction des condensats ; tuyau des condensats + support	7738113348	210,—	WA01
	Tuyau des condensats	■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats ■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils ■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats ■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	
	Cache	■ Cache pour retour des condensats ■ Pour prémontage, en cas de raccordement postérieur	7738113193	58,—	
	Collier pour conduit de fumées	■ Pour fixation au mur, Ø200 mm	7738113678	71,—	

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

Raccordement de plusieurs foyers en façade (C(13)3x) · plastique · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 14 - 50 kW

Longueurs de conduit des fumées pour C(13)3x raccordement de plusieurs foyers plastique mur extérieur



Longueur horizontale (L2) : 1,4 m et coude de 87°
Distance entre les étages (H) : 3,5 m

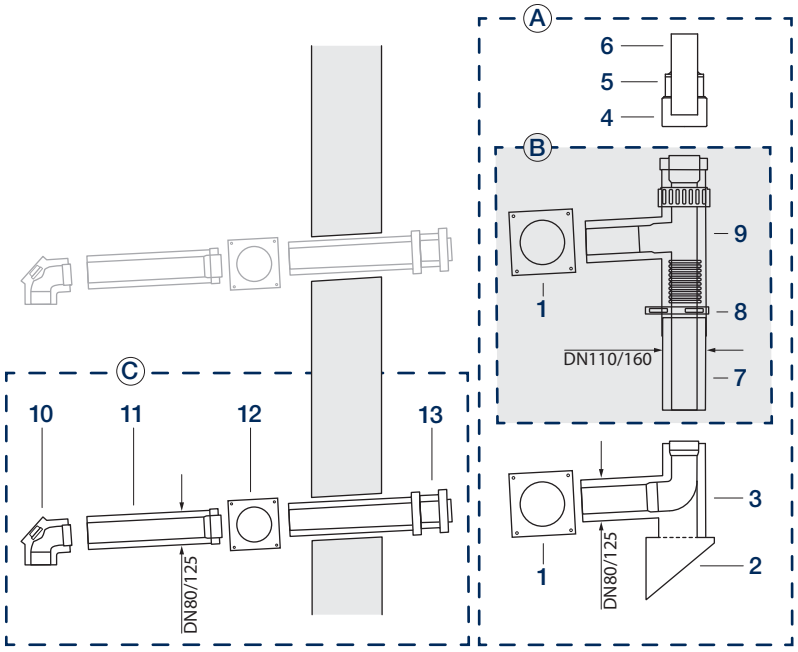
Section de gaine technique ronde (mm)	Rugosité 5 mm		Longueur maximale possible du conduit des fumées L au-dessus du dernier appareil hauteur d'étage 3,5 m Partie horizontale DN 80/125 Partie verticale DN 110/160
Section du conduit carré (mm)		L2 in	L en m
2 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	10
	####LC####	####LC####	####LC####
3 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	10
	####LC####	####LC####	####LC####
4 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	2
	####LC####	####LC####	####LC####
5 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	7
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	1
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	–

■ Température des fumées à 80/60 °C

HG1	HG2	HG3	HG4
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192i.2-30 T40S [1]
	GB182i.2-15	GB172i.2-25	GB182i.2-20
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 KD [1]
			GB172i.2-24 T50
			GB(H)172i-17/24T

[1] Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.

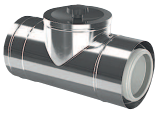
La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.



Pos. A – Construction de base raccordement de plusieurs foyers mur extérieur	Pos. B – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers mur extérieur	Pos. C – Kit de raccordement de plusieurs foyers mur extérieur
Pour 1 appareil	Pour 1 appareil	Un kit nécessaire pour chaque appareil
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 1 – Cache en acier inoxydable DN 160	Pos. 1 – Cache en acier inoxydable DN 160	Pos. 10 – Coude d'inspection 87°, DN 80/125
Pos. 2 – Console de support DN 110/160	Pos. 7 – Tube concentrique de compensation DN 110/160	Pos. 11 – Tube concentrique 0,5 m
Pos. 3 – Coude d'appui avec ouverture d'amenée d'air neuf DN 110/160	Pos. 8 – Entretoise	Pos. 12 – Cache DN 125, blanc
Pos. 4/5/6 – Terminaison concentrique d'ouverture DN 110/160	Pos. 9 – Raccord en T avec ouverture d'amenée d'air, joint et compensateur de dilatation	Pos. 13 – tube concentrique 500 mm DN80/125 avec manchon double

	Désignation	Description	Référence	€	RG
Raccordement de plusieurs foyers DN 110/160 en façade					
	Construction de base pour raccordement à la partie verticale	■ Pour le raccordement d' 1 appareil à la conduite d'évacuation des fumées sur le mur extérieur ■ Utilisation de tubes concentriques DN 110/160 en acier inoxydable/PP pour la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Utilisation de tube concentrique DN 80/125 en acier blanc/PP pour la partie horizontale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Comprenant : coude concentrique d'inspection à 87°, DN 80/125 ; tube concentrique, 500 mm, DN 80/125 ; cache DN 125 ; traversée de mur excentrique de DN 80/125 à DN 110/160	7738113136	432,—	
	Construction de base raccordement de plusieurs foyers mur extérieur	■ Pour le raccordement de l'appareil inférieur ■ Utilisation de tubes DN 110/160 en acier inoxydable/PP pour la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées ■ Comprenant : console murale extérieure ; raccord en T pour console murale extérieure ; cache DN 160 en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture DN 110/160	7738113096	720,—	WA01
	Kit d'extension mur extérieur	■ Pour le raccordement de chaque appareil supplémentaire ■ Comprenant : raccord en T pour mur extérieur avec buse d'amenée d'air ; cache DN 160 en acier inoxydable ; support mural DN 160 ; tube télescopique DN 110/160 ; gabarit pour montage	7738113098	424,—	

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

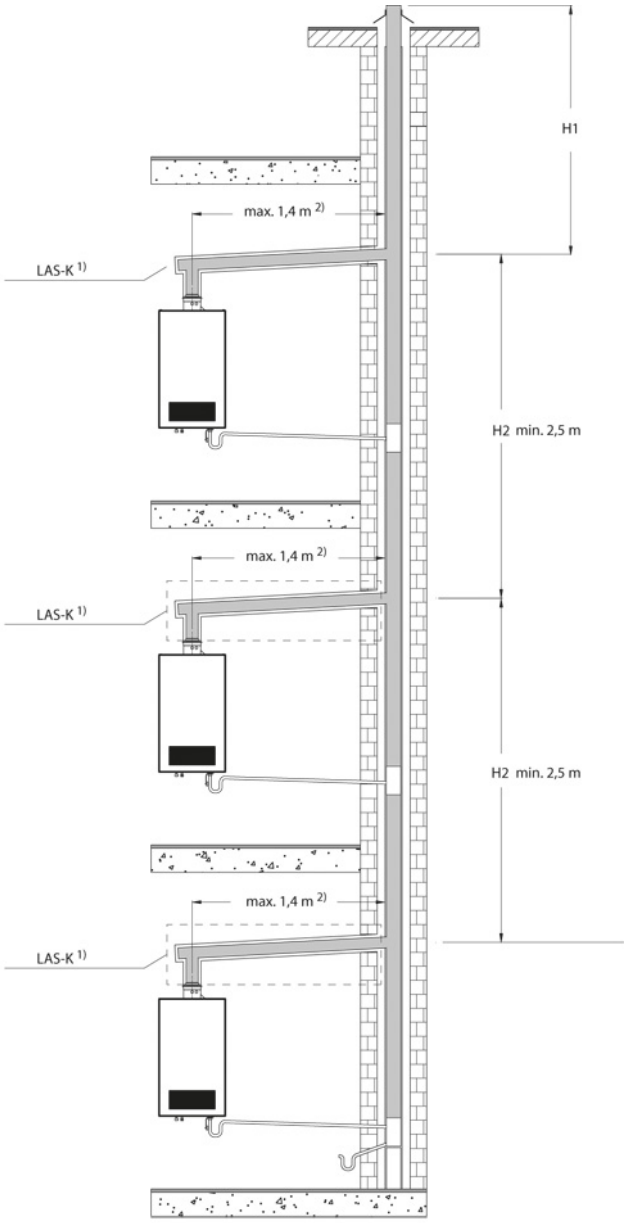
	Désignation	Description	Référence	€	RG
Éléments DN 110/160 en acier inoxydable/PP pour partie verticale					
	Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 500 mm	7738113140	122,—	
		1000 mm	7738113141	183,—	
		2000 mm	7738113142	350,—	
	Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 15°	7738113143	152,—	
		■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 30°	7738113144	152,—	WA01
		■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 45°	7738113145	152,—	
		■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 87°	7738113146	203,—	
	Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ Ø 110/160 mm	7738113148	246,—	
Éléments DN 80/125 en acier blanc/PP pour partie horizontale					
	Tube concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm	7738112645	68,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm	7738112646	93,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm	7738112647	186,—	
	Coude concentrique	■ Ø 80/125 mm, blanc, 15°	7738112594	63,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 30°	7738112664	62,—	
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 45°	7738112593	63,—	WA01
		■ Ø 80/125 mm, blanc, 87°	7738112648	80,—	
	Coude concentrique avec orifice de contrôle		7738112665	169,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Tube concentrique de visite	■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm	7738112666	110,—	WA01

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

Raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(10)3x) acier inoxydable indépendant de l'air ambiant DN 113 14 - 50 kW

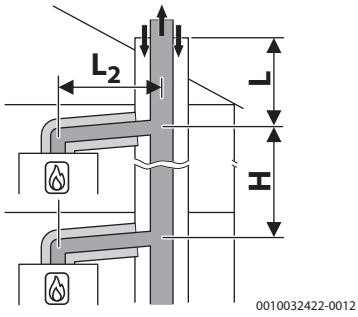


1) Voir page
2) Possibilité de longueurs plus importantes selon calcul

HG1	HG2	HG3	HG4
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192i.2-30 T40S 1)
	GB182i.2-15	GB172i.2-25	GB182i.2-20
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 KD 1)
			GB172i.2-24 T50
			GB(H)172i-17/24T

1) Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.
La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.

Longueurs de conduites de fumées pour C(10)3x Raccordement de plusieurs foyers DN113 acier inoxydable - pour Logamax plus



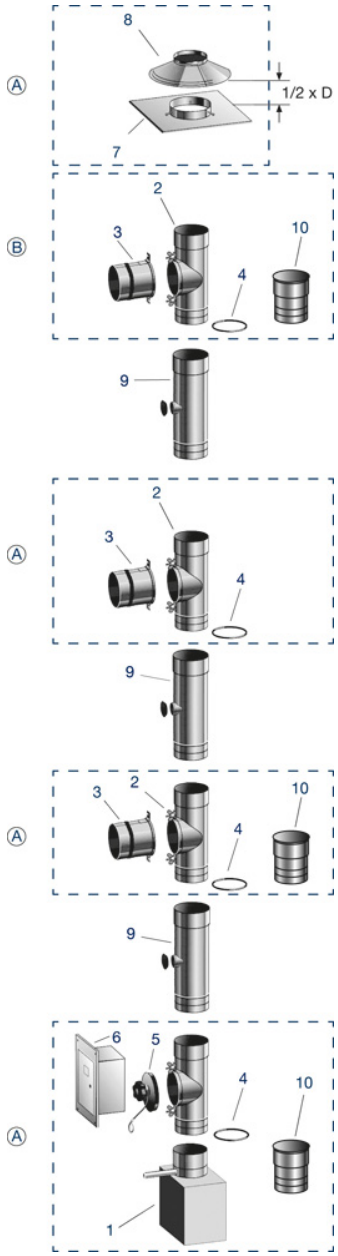
Longueur horizontale (L2) : 1,4 m et coude de 87°
Distance entre les étages (H) : 3,5 m
Dans la gaine technique DN 113 acier inoxydable Raab

			Longueur maximale possible des conduites de fumées L au-dessus du dernier appareil, hauteur d'étage H 3,5 m	
			Partie horizontale en DN 80/125	
			DN113 ES Raab	DN113 ES Raab
Section de gaine technique ronde (mm)	Rugosité 5 mm		195	225
Section du conduit carré (mm)	Rugosité 5 mm		140 x 200	200 x 200
		L2 en m	L en m	
2 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	10	10
3 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	10	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	10	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	9	10
4 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	8	10
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	6	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	2	6
5 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	1,4	10	10
	HG2 jusqu'à 20 kW	1,4	3	9
	HG3 jusqu'à 25 kW	1,4	–	5
	HG4 jusqu'à 30 kW	1,4	–	–

Tient compte du facteur GF eau chaude selon DIN 4708
2 chaudières = 1
3 chaudières = 2
4 chaudières = 2
5 chaudières = 3

- Température des fumées à 80/60 °C
- Chaudières sol combinées avec eau chaude sanitaire calculée
- Pression max. sur clapet des fumées 25 Pa si 1 chaudière est éteinte

Construction de base raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(10)3x) acier inoxydable DN 113



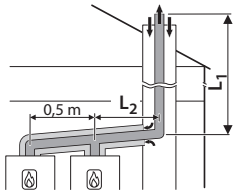
Remarque : partie horizontale de la conduite d'évacuation des fumées de Buderus partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées de la marque Raab

A – Construction de base raccordement de plusieurs foyers	B – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers
En acier inoxydable 1.4571/1.4404, pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant de deux Logamax plus	En acier inoxydable 1.4571/1.4404, pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant d'un Logamax plus supplémentaire
comprenant	comprenant
Pos. 1 – Bac des condensats avec évacuation	comprenant :
Pos. 2 – 3x raccord en T 90° pour nettoyage/adaptateur, (longueur effective 273 mm)	Pos. 2 – Raccord en T 90 ° pour nettoyage/adaptateur, 260 mm
Pos. 3 – 2x adaptateur, longueur 120 mm	Pos. 3 – Adaptateur, longueur 120 mm
Pos. 4 – 5 joints étanches à la pression	Pos. 4 – 2x joint étanche à la pression
Pos. 5 – Bouchon de pression, étanche à la pression	Pos. 10 – Connecteur pour former des tuyaux réductibles
Pos. 6 – Porte en acier inoxydable 14/20 avec boîte d'aspiration 75 mm	
Pos. 7 – Couvercle de trémie tôle 340/340 mm	
Pos. 8 – Collerette para-pluie avec fermeture de serrage	
Pos. 10 – 2 connecteurs pour former des tuyaux réductibles	
Accessoires (non inclus dans le kit, à commander séparément) :	Accessoires (non inclus dans le kit, à commander séparément) :
Pos. 10 – Élément long 340 mm avec retour de condensats (longueur effective 280 mm)	Pos. 10 – Élément long 340 mm avec retour de condensats (longueur effective 280 mm)

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Kits ▶ Construction de base LAS-K impérativement nécessaire pour chaque chaudière, accessoires, local d'installation voir						
	**LAS-K**	Construction de base LAS-K	■ Ø 80/125 mm ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/ de l'air ■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut	7738112582	450,—	WA01
	A	Construction de base raccordement de plusieurs foyers	■ Ø113 mm ■ Pour deux chaudières Logamax plus	80983700	1.150,12	04SR
	B	Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers	■ Ø113 mm ■ Pour chaudière supplémentaire Logamax plus	80983702	315,72	
Accessoires gaine technique						
	–	Raccord en T	■ Raccord en T 90° pour couvercle de nettoyage/adaptateur	80983110	84,22	04SR
		Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80983130	54,47	
		Pièce de raccordement pour raccordement postérieur à l'appareil	■ Ø113 mm ■ Pour raccordement au LAS-K en cas de montage ultérieur de l'appareil	80983500	336,52	
		Élément long	■ Elément long 1000 mm	80983200	77,58	
			■ Élément long 1000 mm avec boucle d'écoulement	80983204	98,24	
			■ Elément long 500 mm	80983210	41,28	
			■ Elément long 250 mm	80983220	33,02	
		Connecteur	■ Connecteur pour créer un manchon sur les tuyaux raccourcis	7738311621	45,86	
		Joint de lèvre Viton	■ Joint FKM (H1 jusqu'à 5000 Pa)	7738345010	33,94	
		Coude	■ Coude rigide, 15°	80983250	49,54	
			■ Coude rigide, 30°	80983254	49,54	
			■ Coude rigide, 45°	80983258	49,54	
		Collier mural	■ Collier mural L	80983310	75,92	
		Élément long avec retour des condensats	■ 340 mm ■ Longueur effective des conduits de fumées = L - 60 mm ■ Pour écoulement des condensats de la chaudière via conduite d'évacuation des fumées avec bouchon et joint (pour obturation si retour de condensats non utilisé)	80983510	104,01	
		Collier de paratonnerre	■ Collier de paratonnerre	80993070	44,56	
		Porte en acier inoxydable	■ Porte en acier inoxydable ■ 14/20 avec boîte d'aspiration	80993100	149,12	
			■ Porte en acier inoxydable ■ 20/30 avec boîte d'aspiration	80993120	229,47	
		Couvercle de trémie en tôle	■ Couvercle de trémie en tôle	80993080	84,22	
		Entretoise	■ Entretoise	80983300	31,36	
		Siphon	■ Siphon enfichable, plastique	80993060	65,38	
		Col para-pluie	■ Col para-pluie	80983240	42,90	
		Kit d'étanchéité couvercle de trémie	■ Jeu de joints couvercle de trémie	80993090	22,67	
		Lubrifiant	■ Tube de lubrifiant de 150 g	80993050	15,76	06SR

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

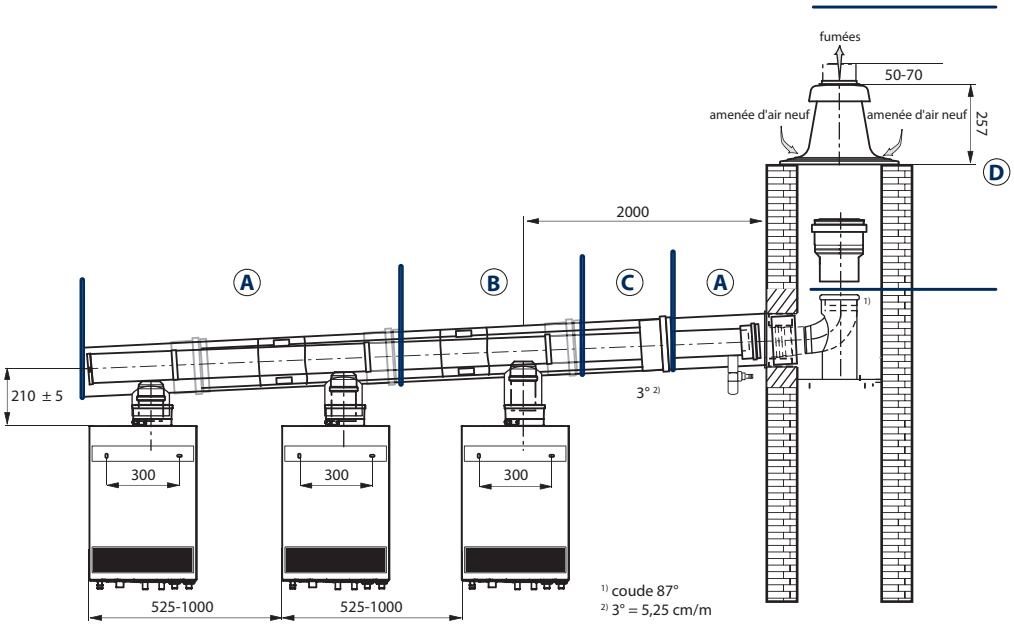
Solutions en cascade – indépendantes de l'air ambiant



- Pour un maximum de 4 appareils, évacuation des fumées dans le conduit

Puissance calorifique		Kit		Évacuation des fumées		Diamètre des conduites de fumées		Matériau		Raccordement pour fumées		Page
2,7 - 50 kW	▶	Cascade	C93x ▶	Gaine technique	▶	De DN 80/125 à DN 110/160	▶	Plastique	▶	en haut	▶	9170
14 - 50 kW	▶	Calcul de la section									▶	9198

Solutions en cascade C93x · indépendantes de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110/160 - 2,9 - 50 kW · pour générateur de chaleur Logamax plus



Pos. A – Construction de base cascade RLU DN 110/160	Pos. B – Kit d'extension cascade des fumées RLU DN 110/160	Pos. C – Accessoires en option
En plastique PP, pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant de 2 générateurs de chaleur Logamax plus avec raccordement chaudière DN80/125	En plastique PP, pour un générateur de chaleur supplémentaire avec raccordement chaudière DN80/125 combiné à la construction de base cascade des fumées, plastique PP	
Éléments horizontaux DN110/160		Éléments horizontaux DN 110/160
comprenant :	comprenant :	possible :
Tube collecteur concentrique cascade avec couvercle	Tube collecteur concentrique cascade, 1000 mm, réductible	Tube : 500 mm, 1000 mm
Tube collecteur concentrique cascade, 1000 mm, réductible		Coude 87° avec orifice de contrôle
Écoulement des condensats concentrique		Tube de visite
		Coude 87°, 45°, 30°, 15°

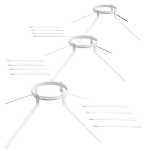
Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 110	Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 125
Section minimale de gaine technique 160 mm x 160 mm ou ronde 180 mm	Section minimale de gaine technique 180 mm x 180 mm ou ronde 200 mm
comprenant :	comprenant :
Coude d'appui avec rail	Support de gaine technique DN 110 avec rail d'appui, avec coude 87°
Chapeau de conduit en matière plastique	Adaptateur de DN 110 à DN 125
Cache du mur	Traversée de mur concentrique DN110/160 avec cache
6 entretoises	Couvercle de trémie DN 125, acier inoxydable
Traversée de mur/carneau de raccordement DN 110/160	Entretoise DN 125 (1 pièce nécessaire tous les 2 m)
Terminal de fumisterie (résistant aux UV)	Tube DN 125 : 500 mm, 1000 mm, 2000 mm
Tube DN 110 : 500 mm, 1000 mm, 2000 mm	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Cascades des fumées						
	A	Construction de base cascade indépendant de l'air ambiant DN 110/160	■ Pour 2 chaudières ■ Longueur 1 m, réductible ■ Raccordement chaudière DN 80/125	7738113215	888,—	WA01

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	B	Kit d'extension cascade indépendant de l'air ambiant DN 110/160	■ Par chaudière supplémentaire ■ Longueur 1 m, réductible ■ Raccordement chaudière DN 80/125 mm	7738113216	379,—	WA01
▶ Pos. C – Accessoires en option						
	C	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	93,—	
	C		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	122,—	
	C	Tube concentrique de visite	■ Ø 110/160 mm, blanc	7738113107	167,—	
	C	Coude concentrique avec orifice de contrôle	■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113106	240,—	
	C	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm, blanc, 15°	7738113102	84,—	WA01
	C		■ Ø 110/160 mm, blanc, 30°	7738113103	86,—	
	C		■ Ø 110/160 mm, blanc, 45°	7738113104	88,—	
	C		■ Ø 110/160 mm, blanc, 87°	7738113105	103,—	
▶ Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 110						
	D	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 110	7738113566	396,—	
		Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint 500 mm	7738112679	38,—	
			1000 mm	7738112680	51,—	
			2000 mm	7738112681	93,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	WA01
	D	Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs	7738112728	49,—	
		Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	

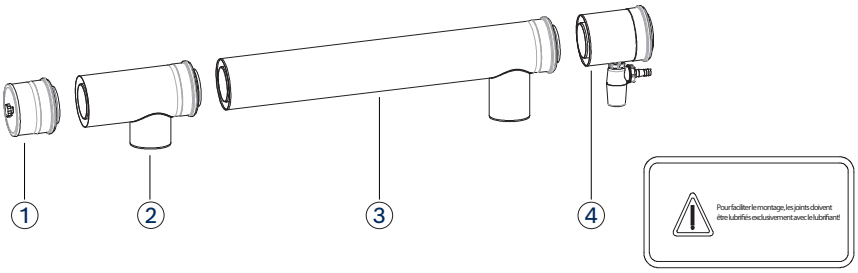
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	**D**	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	WA01
▶ Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 125							
	**E**	Construction de base gaine technique C93x/B23	■ DN 110 à DN 125 ■ Comprenant : coude d'appui ; adaptateur DN 110 DN 125 ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (en acier inoxydable)		7738113570	568,—	
	**D**	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113135	44,—	
	D		■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113617	72,—	
	**D**	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	WA01
	D			1000 mm	7738113112	51,—	
	D			2000 mm	7738113113	95,—	
	**D**	Tube de visite	■ DN 125, forme de passage droit		7738113114	82,—	
	**D**	Coude des fumées en PP	■ Ø 125 mm, 15°		7719002894	37,—	
	**D**		■ Ø 125 mm, 30°		7719002895	37,—	
Accessoires							
	–	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 110 à DN 80		7738112735	95,—	WA01

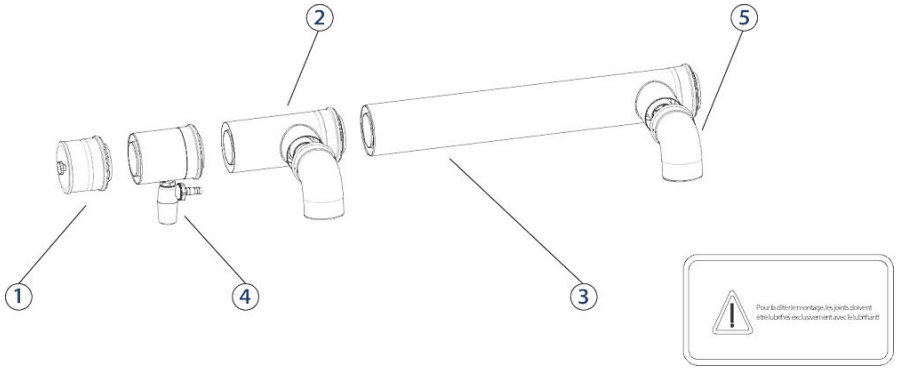
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Dimensionnement de solutions en cascade C93x · indépendantes de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110/160 · 2,9 - 50 kW

Variante 1 – Conditions de montage pour entrée verticale dans le collecteur



Variante 2 – Conditions de montage pour entrée latérale dans le collecteur



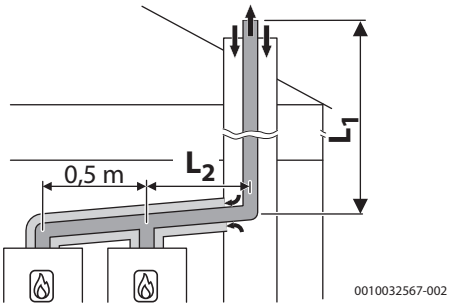
1 = Tube concentrique avec couvercle DN 110/160	4 = Écoulement des condensats DN110/160 avec siphon
2 = Tube collecteur des fumées court DN110/160 Raccordement DN80/125	5 = Les coudes des accessoires ne sont pas inclus dans le contenu de la livraison
3 = Tube collecteur des fumées long DN110/160 raccordement DN80/125 réductible	

Variante 1 : raccord en T directement dans le générateur de chaleur, distance entre les appareils 1 m, 2 m plus coude 87° vers la gaine technique
Variante 2 : avec coude 87° dans le collecteur, distance entre les appareils 1 m, 2 m plus coude 87° vers la gaine technique
Le dimensionnement est valable avec le tube collecteur situé derrière le dernier appareil, pour une longueur L maximale de 2 m du coude d'appui dans la construction de base gaine technique et un coude supplémentaire de 90°
Plusieurs coudes supplémentaires sur demande - voir formulaire : calcul de section

HG1	HG2	HG3	HG4
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192i.2-30 T40S [1]
	GB182i.2-15	GB172i.2-25	GB182i.2-20
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 KD [1]
			GB172i.2-24 T50
			GB(H)172i-17/24T

[1] Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.

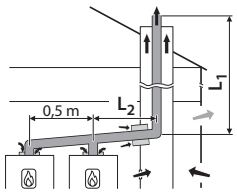
La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.



Coefficient de sécurité 1,0
Longueur horizontale 3 m et 1 coude de 87°
Température des fumées 80/60°C
Critère de test : élancement et pression uniquement

			Raccordement chaudière DN80/125 Tube collecteur horizontal DN110/160	
			Conduite verticale DN 110	Conduite verticale DN 125
Section de gaine technique ronde (mm)	Rugosité 5 mm		180	200
Section du conduit carré (mm)	Rugosité 5 mm		160 x 160	180 x180
		L2 en m	Longueur L1 de la conduite verticale en m	
2 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	45	45
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	27	41
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	45	45
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	35	45
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	12	24
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	17	35
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	3	12
3 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	31	45
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	8	17
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	14	30
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	5	21
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–
4 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	15	27
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	–	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	10
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	–
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–

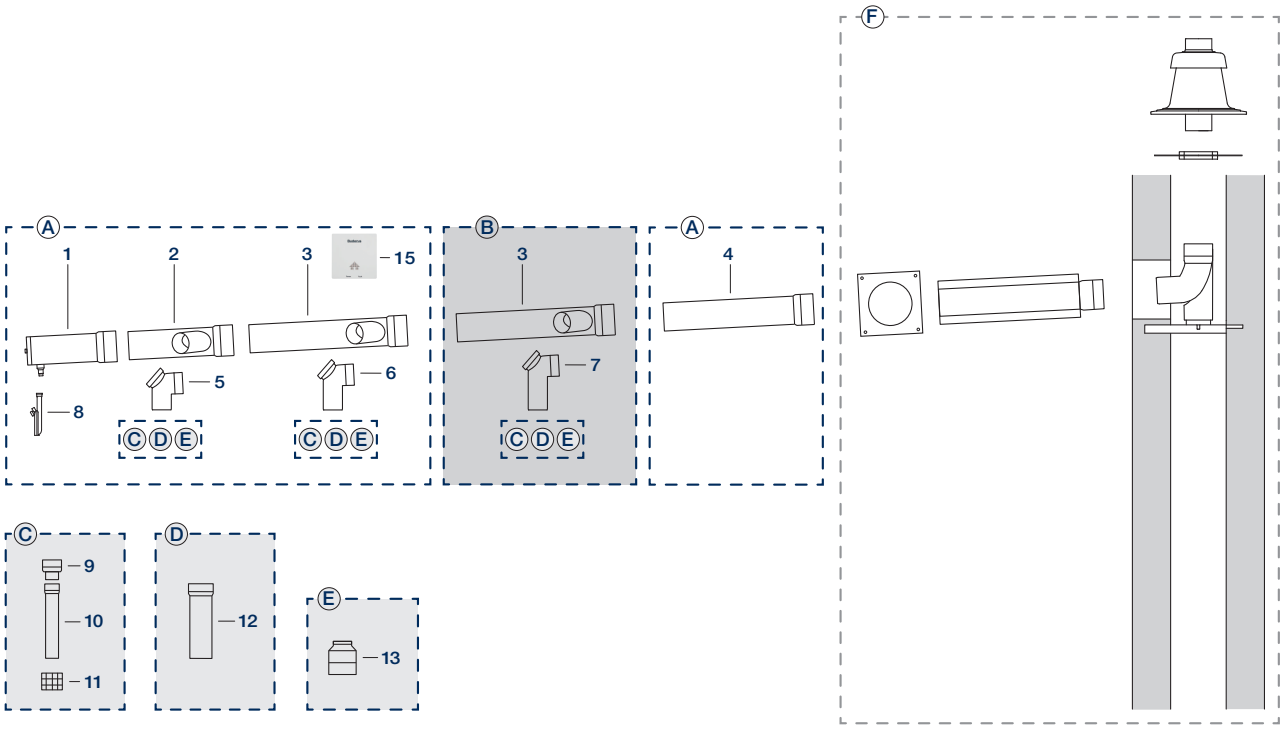
Solutions en cascade – dépendantes de l'air ambiant



- Pour un maximum de 4 appareils, évacuation des fumées dans le conduit

Puissance calorifique	Kit		Évacuation des fumées	Diamètre des conduites de fumées	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
2,7 - 50 kW ▶	Cascade KAS raccordement DN80	B53p ▶	Gaine technique ▶	DN 110 à DN 200 ▶	Plastique ▶	en haut ▶	9176
13 - 150 kW ▶	Cascade avec ou sans clapet de surpression KAS raccordement DN110	B53p ▶	Gaine technique ▶	DN 110 à DN 315 ▶	Plastique ▶	en haut ▶	9183
14 - 50 kW ▶	Calcul de la section					▶	9198

Solutions en cascade B53p · dépendantes de l'air ambiant · DN 110 à DN 200 · 14 - 50 kW · pour générateur de chaleur Logamax plus



Pos. A – Construction de base cascade des fumées	Pos. B – Kit d'extension cascade des fumées	Pos. C – Appareil avec KAS DN 80/125
En plastique PP. Pour fonctionnement cheminée de 2 générateurs de chaleur Logamax plus	En plastique PP. Pour un générateur de chaleur supplémentaire, en combinaison avec la construction de base, cascade des fumées, plastique PP	Intégration dans des appareils jusqu'à 50 kW avec raccordement DN 80/125
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Collecteur de fumées horizontal	Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais	Pos. 9 – Extension PP 80/110 mm
Pos. 1 – Élément d'extrémité avec écoulement des condensats	Pos. 7 – Coude d'inspection 87°, long	Pos. 10 – Tube PP, 500 mm
Pos. 2 – Tube collecteur avec sortie en biais		Pos. 11 – Grille d'amenée d'air neuf
Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais		
Pos. 4 – Tube PP, 500 mm		
Pos. 5 – Coude d'inspection 87°, court		
Pos. 6 – Coude d'inspection 87°, long		
Pos. 8 – Siphon		
Pos. 15 - Détecteur de CO avec contacteur mécanique 230 V		

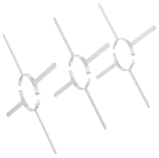
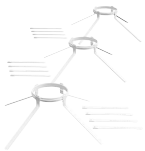
Pos. D – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 (sans clapet)	Pos. E – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 à clapet de surpression	Pos. F – Kit gaine technique pour cascade des fumées
		En plastique PP
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 12 – Tube PP, 300 mm	Pos. 14 - Clapet de surpression (50 à 100 kW)	Cache du mur
Pos. 13 – Grille d'amenée d'air neuf		Traversée de mur
		Coude d'appui avec support et rail d'appui
		Réduction
		6x entretoise
		Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie 500 mm

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
Kits							
	A+2xC	Construction de base cascade des fumées avec détecteur de CO	■ Pour 2 chaudières ■ Longueur 525 m ■ Raccordement chaudière 80 mm	Ø 110	7739618249	771,—	WA01
				Ø 125	7739618250	874,—	
				Ø 160	7739618251	981,—	
				Ø 200	7739618252	1.100,—	
	B+1xC	Kit d'extension cascade des fumées	■ Par chaudière supplémentaire ■ Longueur 525 m ■ Raccordement chaudière 80 mm	Ø 110	7739618253	245,—	
				Ø 125	7739618254	277,—	
				Ø 160	7739618255	324,—	
				Ø 200	7739618256	361,—	
	–	Couvercle borgne	■ DN 110 ■ Possibilité d'obturation d'un raccord inutilisé d'une cascade des fumées		7747202158	51,—	
	**C**	Kit de raccordement pour cascade DN 80	■ Pour appareils avec raccord DN 80/125 ■ Comprenant : grille d'air DN 125 ; extension de DN 80 à DN 110 ; tube 250 mm		7738113206	130,—	
	–	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C		7736606212	103,—	RE09
		Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C		7736606213	138,—	
▶ Pos. C – Kit gaine technique							
	**F**	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude DN 110 ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; réduction de DN 110 à DN 80 dans gaine technique ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 80		7738113565	372,—	WA01
			■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 110		7738113566	396,—	
		Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125		7738113567	556,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	F	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	WA01
			■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 200	7738113569	835,—	
Accessoires						
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
			■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	37,—	
			■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	
			■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	
			■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	50,—	
			■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	50,—	

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

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 160 mm, 45°		7746900690	57,—	
			■ Ø 160 mm, 87°		7746900694	57,—	
			■ Ø 200 mm, 30°		7746900687	208,—	
			■ Ø 200 mm, 45°		7746900691	213,—	
			■ Ø 200 mm, 87°		7746900695	272,—	
		Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit		7738112684	59,—	WA01
			■ DN 125, forme de passage droit		7738113114	82,—	
			■ DN 160, forme de passage droit		7738113121	155,—	
			■ DN 200, forme de passage droit		7738113125	338,—	
		Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle	■ Ø 110 mm, 87°		7738113110	59,—	
			■ Ø 125 mm, 87°		7746900717	142,—	
			■ Ø 160 mm, 87°		7746900718	170,—	
			■ Ø 200 mm, 87°		7746900719	386,—	
		Entretoise	■ Ø 110 mm, 3 pcs		7738112728	49,—	
			■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113135	44,—	
			■ Pour grandes gaines techniques ■ Ø80 - Ø200, 3 pcs ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113617	72,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	
				1000 mm	7738113112	51,—	
				2000 mm	7738113113	95,—	

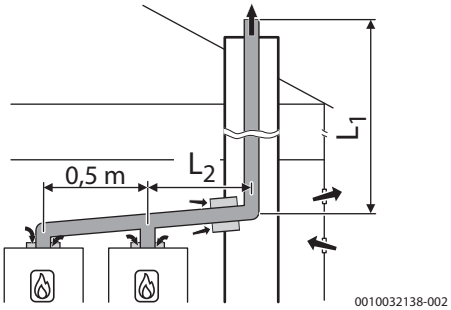
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 160 ■ Avec manchon femelle et joint				
				500 mm	7738113118	49,—	
				1000 mm	7738113119	64,—	
				2000 mm	7738113120	103,—	
		Conduit de fumées en PP	■ DN 200 ■ Avec manchon femelle et joint				
				500 mm	7738113122	110,—	
				1000 mm	7738113123	148,—	
				2000 mm	7738113124	226,—	
	–	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 110		87090830	19,50	WA01
			■ DN 125		7746901001	26,—	
			■ DN 160		7746901002	33,—	
			■ DN 200		7746901003	57,—	
		Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 125		7738113137	313,—	
	–	Couvercle de trémie	■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m				
				DN 160	7738113138	335,—	
				DN 200	7738113139	351,—	

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

Dimensionnement de solutions en cascade B53p · dépendantes de l'air ambiant · DN 110 - DN 200 · 14 - 50 kW

Cascade de surpression B53P avec sécurité anti-refoulement



Longueur horizontale (L2) : 3 m et coude de 87°

Pression max. sur le clapet des fumées intégré = 25 Pa

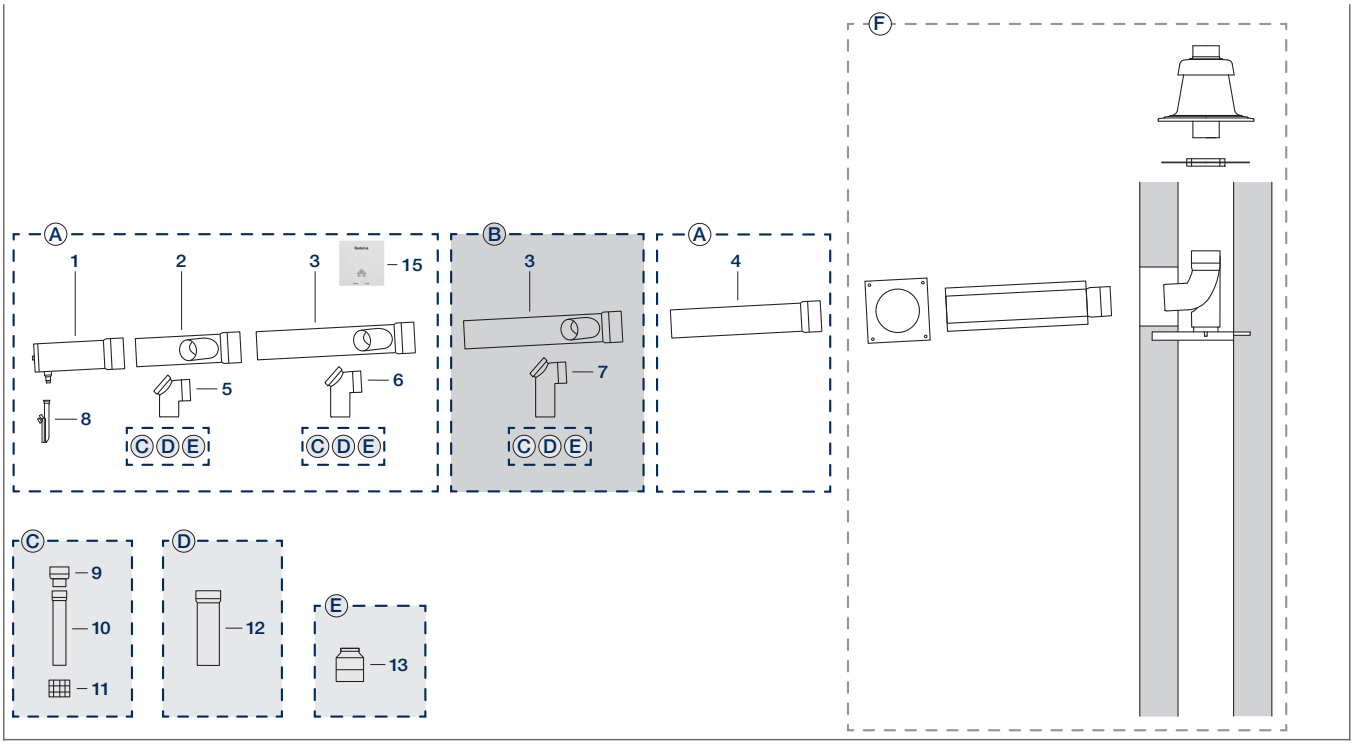
Coefficient de sécurité 1,0

			Longueur verticale L1 en m				
		L2 en m	DN80	DN110	DN125	DN160	DN200
2 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	45	45	–	–	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	21	45	–	–	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	23	45	–	–	–
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	9	45	–	–	–
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	7	45	–	–	–
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	6	45	–	–	–
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	32	45	–	–
3 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	15	45	–	–	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	4	41	45	–	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	29	45	–	–
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	13	43	45	–
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	5	31	45	–
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–	23	45	–
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–	4	45	–
4 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	–	33	45	–	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	–	12	41	45	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	–	24	45	–
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	–	11	45	–
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–	6	45	–
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–	–	45	–
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–	–	22	45
5 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	–	10	43	45	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	–	–	15	45	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	–	–	45	–
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	–	–	42	45
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–	–	25	45
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–	–	13	45
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
6 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	–	–	18	45	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	–	–	–	45	–
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	–	–	45	–
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	–	–	11	45

			Longueur verticale L1 en m				
		L2 en m	DN80	DN110	DN125	DN160	DN200
6 appareils	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
7 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	–	–	2	45	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	–	–	–	36	45
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–	–	–	41
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	31
8 appareils	HG1 jusqu'à 15 kW	3 + 87°	–	–	–	45	–
	HG2 jusqu'à 20 kW	3 + 87°	–	–	–	16	45
	HG3 jusqu'à 25 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG4 jusqu'à 30 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG5 jusqu'à 35 kW	3 + 87°	–	–	–	–	25
	HG6 jusqu'à 40 kW	3 + 87°	–	–	–	–	–
	HG7 jusqu'à 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	–

HG1	HG2	HG3	HG4
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192i.2-30 T40S [1)]
	GB182i.2-15	GB172i.2-25	GB182i.2-20
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 KD [1)]
			GB172i.2-24 T50
			GB(H)172i-17/24T

Solutions en cascade B23p/B53p dépendantes de l'air ambiant DN 110 à DN 315 50 - 150 kW pour générateur de chaleur Logamax plus



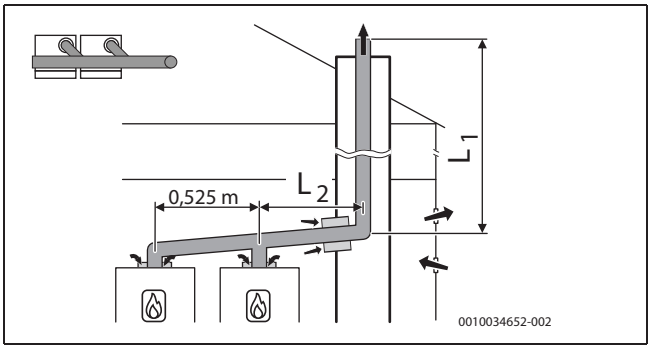
Pos. A – Construction de base cascade des fumées	Pos. B – Kit d'extension cascade des fumées	Pos. C – Appareil avec KAS DN 80/125
En plastique PP. Pour fonctionnement cheminée de 2 générateurs de chaleur Logamax plus	En plastique PP. Pour un générateur de chaleur supplémentaire, en combinaison avec la construction de base, cascade des fumées, plastique PP	Intégration dans des appareils jusqu'à 50 kW avec raccordement DN 80/125
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Collecteur de fumées horizontal	Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais	Pos. 9 – Extension PP 80/110 mm
Pos. 1 – Élément d'extrémité avec écoulement des condensats	Pos. 7 – Coude d'inspection 87°, long	Pos. 10 – Tube PP, 500 mm
Pos. 2 – Tube collecteur avec sortie en biais		Pos. 11 – Grille d'amenée d'air neuf
Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais		
Pos. 4 – Tube PP, 500 mm		
Pos. 5 – Coude d'inspection 87°, court		
Pos. 6 – Coude d'inspection 87°, long		
Pos. 8 – Siphon		
Pos. 15 - Détecteur de CO avec contacteur mécanique 230 V		

Pos. D – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 (sans clapet)	Pos. E – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 à clapet de surpression	Pos. F – Kit gaine technique pour cascade des fumées
		En plastique PP
comprenant :	comprenant :	comprenant :
Pos. 12 – Tube PP, 300 mm	Pos. 14 - Clapet de surpression (50 à 100 kW)	Cache du mur
Pos. 13 – Grille d'amenée d'air neuf		Traversée de mur
		Coude d'appui avec support et rail d'appui
		Réduction
		6x entretoise
		Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie 500 mm

Dimensionnement des cascades B23p/B53p · dépendant de l'air ambiant · Logamax plus · sans clapet de surpression

Cascade de surpression/dépression B23p/B53p sans clapet de surpression - Mise en place linéaire

La conduite des fumées des kits Buderus cascades des fumées est certifiée avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.

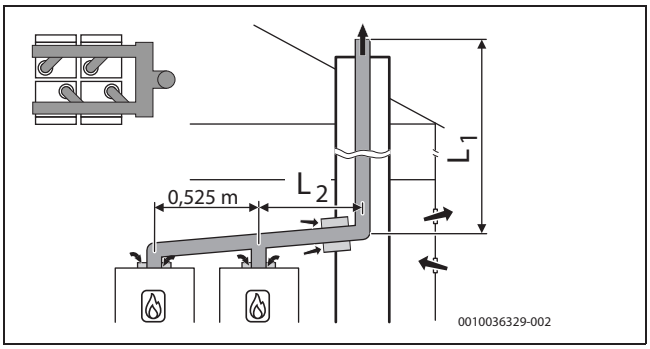


Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

	Longueur verticale L1/m					
Combinaisons d'appareils	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	–	–	3-50	2-50	–	–
2 x 70 kW	–	–	4-50	2-50	–	–
2 x 85 kW	–	–	6-42	2-50	–	–
2 x 100 kW	–	–	10-27	3-50	–	–
2 x 125 kW	–	–	–	4-50	–	–
2 x 150 kW	–	–	–	5-50	2-50	–
3 x 50 kW	–	–	–	4-50	2-50	–
3 x 70 kW	–	–	–	7-50	3-50	–
3 x 85 kW	–	–	–	12-46	3-50	–
3 x 100 kW	–	–	–	–	4-50	–
3 x 125 kW	–	–	–	–	6-50	3-50
3 x 150 kW	–	–	–	–	8-50	3-50
4 x 50 kW	–	–	–	15-41	4-50	2-50
4 x 70 kW	–	–	–	–	5-50	3-50
4 x 85 kW	–	–	–	–	8-50	3-50
4 x 100 kW	–	–	–	–	11-50	3-50
4 x 125 kW	–	–	–	–	–	5-50
4 x 150 kW	–	–	–	–	–	6-50
5 x 50 kW	–	–	–	–	7-50	3-50
5 x 70 kW	–	–	–	–	12-50	4-50
5 x 85 kW	–	–	–	–	–	5-50
5 x 100 kW	–	–	–	–	–	6-50
5 x 125 kW	–	–	–	–	–	10-50
5 x 150 kW	–	–	–	–	–	15-50
6 x 50 kW	–	–	–	–	13-50	4-50
6 x 70 kW	–	–	–	–	–	6-50
6 x 85 kW	–	–	–	–	–	8-50
6 x 100 kW	–	–	–	–	–	10-50
6 x 125 kW	–	–	–	–	–	27-50
6 x 150 kW	–	–	–	–	–	–

Le dimensionnement est valable avec le tube collecteur situé derrière le dernier appareil, pour une longueur maximale de 3,0 m du coude d'appui dans la construction de base gaine technique et un coude supplémentaire de 87°
Plusieurs coudes supplémentaires sur demande - voir formulaire : calcul de section
Tenir compte des dimensions minimales de gaine technique.

Cascade de surpression/dépression B23p/B53p sans clapet de surpression - Mise en place dos à dos



Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

	Longueur verticale L1/m		
Combinaisons d'appareils	2 x DN160 à DN200	2 x DN200 à DN250	2 x DN250 à DN315
4 x 50 kW	20-40	5-50	3-50
4 x 70 kW	–	7-50	3-50
4 x 85 kW	–	11-50	4-50
4 x 100 kW	–	17-50	5-50
4 x 125 kW	–	–	8-50
4 x 150 kW	–	–	14-50
5 x 50 kW	–	9-50	4-50
5 x 70 kW	–	16-50	5-50
5 x 85 kW	–	–	7-50
5 x 100 kW	–	–	9-50
5 x 125 kW	–	–	17-50
5 x 150 kW	–	–	29-50
6 x 50 kW	–	16-50	5-50
6 x 70 kW	–	–	8-50
6 x 85 kW	–	–	11-50
6 x 100 kW	–	–	15-50
6 x 125 kW	–	–	–
6 x 150 kW	–	–	–

Dimensions minimales de la gaine technique

	Dimensions de la gaine technique selon DIN 18160/TRG2018, fonctionnement dépendant de l'air ambiant	
	rond (diamètre)	carré (longueur des bords)
DN 110	188	168
DN 125	205	185
DN 160	244	224
DN 200	285	265
DN 250	333	313
DN 315	411	391

Kits pour GB272 sans clapet de surpression externe (50 - 150 kW)

Remarque : monter une sonde de CO avec contact sans potentiel dans le local d'installation de la cascade des fumées pour arrêter les appareils en cas de sortie éventuelle des fumées.

Les appareils Logamax plus GB272-125/150 disposent d'une sécurité anti-refoulement (clapet de surpression) dans l'appareil. Pour l'installation d'une cascade en surpression, les kits de cascade des fumées peuvent être utilisés sans clapet de surpression.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Mise en place linéaire TL						
	**A+2xD**	Construction de base cascade des fumées sans clapet de surpression	■ Pour 2 appareils GB272, 50-150 kW ■ Raccordement chaudière 110 mm ■ Détecteur de CO 230 V DN 160, longueur 525 mm	7739618257	981,—	WA01
			DN 200, longueur 525 mm	7739618258	1.115,—	
			DN 250, longueur 1000 mm	7739618517	1.335,—	
			DN 315, longueur 1000 mm	7739618518	1.955,—	
	**B+1xD**	Kit d'extension cascade des fumées sans clapet de surpression	■ Pour appareils supplémentaires GB272, 50-150 kW ■ Raccordement chaudière 110 mm DN 200, longueur 525 mm	7739618259	361,—	
			DN 250, longueur 1000 mm	7739618521	448,—	
			DN 315, longueur 1000 mm	7739618522	662,—	
Mise en place dos à dos TR						
	–	Construction de base construction de base sans clapet de surpression (installation dos à dos TR)	■ Installation dos à dos (50 à 150 kW) ■ pour TR4, DN 250 ■ Comprenant : ■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 200 ■ Raccord en Y DN 200 à DN 250 ■ 4x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm	7739620012	3.000,—	WA01
			■ Installation dos à dos (50 à 150 kW) ■ pour TR5, DN 250 ■ Comprenant : ■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 200 ■ 1x kits d'extension cascade des fumées DN 200(B) ■ Raccord en Y DN 200 à DN 250 ■ 5x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm ■ Conduit de fumées en PP, DN 110, 1000 mm	7739620013	3.400,—	
			■ Installation dos à dos (50 à 150 kW) ■ pour TR6, DN 250 ■ Comprenant : ■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 200 ■ 2x kits d'extension cascade des fumées DN 200(B) ■ Raccord en Y DN 200 à DN 250 ■ 6x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm	7739620014	3.520,—	
			■ Installation dos à dos (50 à 150 kW) ■ pour TR6, DN 315 ■ Comprenant : ■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 250 ■ 2x kits d'extension cascade des fumées DN 250(B) ■ Raccord en Y DN 250 à DN 315 ■ 6x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm	7739620015	5.135,—	
		Raccord en Y pour cascade	■ Collecteur 2 x DN 160 à 1 x DN 200	7736701918	1.130,—	

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

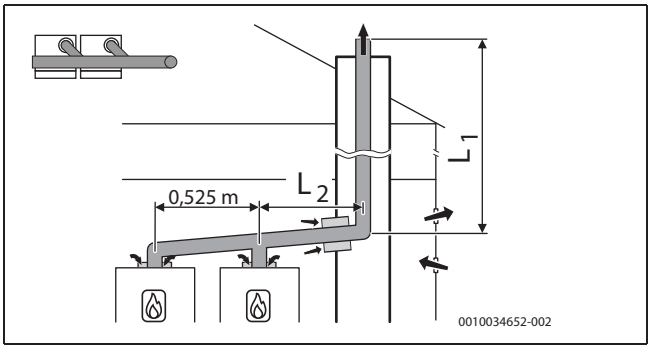
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
		Raccord en Y pour cascade	■ Collecteur 2 x DN 200 à 1 x DN 250	7736701919	1.440,—	WA01
			■ Collecteur 2 x DN 250 à 1 x DN 315	7736701920	1.980,—	
	–	Couvercle borgne	■ DN 110 ■ Possibilité d'obturation d'un raccord inutilisé d'une cascade des fumées	7747202158	51,—	
		Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
		Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	

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

Dimensionnement des cascades B23p/B53p · dépendant de l'air ambiant · Logamax plus · avec clapet de surpression

Cascade de surpression B23p/B53p avec clapet de surpression - Mise en place linéaire

La conduite des fumées des kits Buderus cascades des fumées est certifiée avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.

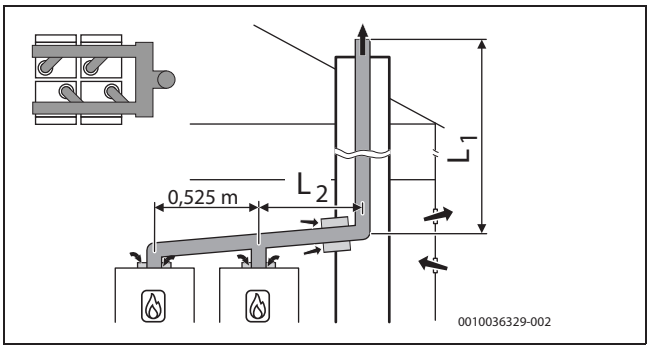


Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

	Longueur verticale L1/m					
Combinaisons d'appareils	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	–	16	50	–	–	–
2 x 70 kW	5	23	50	–	–	–
2 x 85 kW	–	8	50	–	–	–
2 x 100 kW	–	7	50	–	–	–
2 x 125 kW	–	–	50	–	–	–
2 x 150 kW	–	–	34	50	–	–
3 x 50 kW	–	–	39	50	–	–
3 x 70 kW	–	–	48	50	–	–
3 x 85 kW	–	–	21	50	–	–
3 x 100 kW	–	–	9	50	–	–
3 x 125 kW	–	–	–	50	–	–
3 x 150 kW	–	–	–	30	50	–
4 x 50 kW	–	–	7	50	–	–
4 x 70 kW	–	–	11	50	–	–
4 x 85 kW	–	–	–	50	–	–
4 x 100 kW	–	–	–	31	50	–
4 x 125 kW	–	–	–	–	50	–
4 x 150 kW	–	–	–	–	50	–
5 x 50 kW	–	–	–	50	–	–
5 x 70 kW	–	–	–	48	50	–
5 x 85 kW	–	–	–	10	50	–
5 x 100 kW	–	–	–	–	50	–
5 x 125 kW	–	–	–	–	47	50
5 x 150 kW	–	–	–	–	13	50
6 x 50 kW	–	–	–	22	50	–
6 x 70 kW	–	–	–	15	50	–
6 x 85 kW	–	–	–	–	50	–
6 x 100 kW	–	–	–	–	50	–
6 x 125 kW	–	–	–	–	–	50
6 x 150 kW	–	–	–	–	–	50

Le dimensionnement est valable avec le tube collecteur situé derrière le dernier appareil, pour une longueur maximale de 3 m du coude d'appui dans la construction de base gaine technique et un coude supplémentaire de 87°
Plusieurs coudes supplémentaires sur demande - voir formulaire : calcul de section
Tenir compte des dimensions minimales de gaine technique.

Cascade de surpression B23p/B53p avec clapet de surpression - Mise en place dos à dos



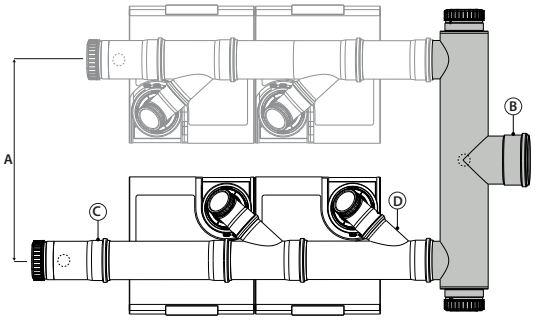
Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

	Longueur verticale L1/m		
Combinaisons d'appareils	2 x DN160 à DN200	2 x DN200 à DN250	2 x DN250 à DN315
4 x 50 kW	50	–	–
4 x 70 kW	50	–	–
4 x 85 kW	48	50	–
4 x 100 kW	22	50	–
4 x 125 kW	–	50	–
4 x 150 kW	–	50	–
5 x 50 kW	–	50	–
5 x 70 kW	–	50	–
5 x 85 kW	–	50	–
5 x 100 kW	–	50	–
5 x 125 kW	–	27	50
5 x 150 kW	–	–	50
6 x 50 kW	–	50	–
6 x 70 kW	–	50	–
6 x 85 kW	–	50	–
6 x 100 kW	–	43	50
6 x 125 kW	–	–	50
6 x 150 kW	–	–	50

Remarques :
- Les valeurs de triplet des fumées pour les calculs incluent les dispositifs d'isolement des fumées
- Pièce de raccordement : longueur 3 m, 1 coude x 87° entre la verticale et le dernier appareil
- 2 x collecteurs de DN 160 et manchon femelle en DN 200
- 2 x collecteurs de DN200 et manchon femelle en DN250

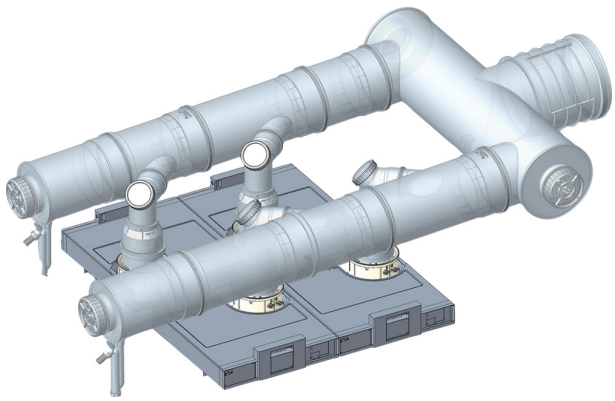
Dans le cas de la cascade des fumées avec clapet de surpression dos à dos, les deux conduites d'évacuation des fumées sont réunies avant la gaine technique à l'aide d'un raccord en Y. Exemple Cascade TR4, vue de dessus.

Exemple cascade des fumées dos à dos



Y-Stück	A	B	C	D
DN160	846 mm	DN200	DN160	DN110
DN200	890 mm	DN250	DN200	DN110
DN250	938 mm	DN315	DN250	DN110

Exemple cascade des fumées TR4, en perspective



Kits des fumées pour cascade des fumées dos à dos comprennent :

- Nombre de jeux nécessaires de raccordement à la chaudière
- Nombre de constructions de base/complémentaires nécessaires en ligne
- Pièce en Y avec extension du diamètre nominal pour assemblage des kits linéaires des appareils suspendus côte à côte

Dimensions minimales de la gaine technique

	Dimensions de la gaine technique selon DIN 18160/TRG2018, fonctionnement dépendant de l'air ambiant	
	rond (diamètre)	carré (longueur des bords)
DN 110	188	168
DN 125	205	185
DN 160	244	224
DN 200	285	265
DN 250	333	313
DN 315	411	391

Solutions en cascade B23p/B53p - dépendantes de l'air ambiant - 50 - 100 kW - pour générateur de chaleur Logamax plus - clapet de surpression externe

Avis

- Les appareils Logamax plus GB272-125/150 disposent d'une sécurité anti-refoulement (clapet de surpression) dans l'appareil. Pour l'installation d'une cascade en surpression, les kits de cascade des fumées peuvent être utilisés sans clapet de surpression externe, voir page .
- Monter une sonde de CO avec contact sans potentiel dans le local d'installation de la cascade des fumées pour arrêter les appareils en cas de sortie éventuelle des fumées.

Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Kits de mise en place linéaire TL (50 - 100 kW)					
 A+2xC	Construction de base cascade des fumées avec clapet de surpression pour 50 - 100 kW	■ Pour 2 appareils GB272-50/70/85/100 ■ Raccordement chaudière 110 mm ■ Avec clapet de surpression externe ■ Détecteur de CO 230 V DN 110, longueur 525 mm	7739620016	993,—	
	Construction de base cascade des fumées avec clapet de surpression externe	DN 125, longueur 525 mm	7739620017	1.095,—	
		DN 160, longueur 525 mm	7739620018	1.200,—	
		DN 200, longueur 525 mm	7739620019	1.315,—	
		DN 250, longueur 1000 mm	7739620020	1.710,—	
	Construction de base cascade des fumées avec clapet de surpression pour 50 - 100 kW	DN 315, longueur 1000 mm	7739620021	2.335,—	WA01
 B+1xC	Kit d'extension cascade des fumées avec clapet de surpression externe	■ Pour appareils supplémentaires GB272-50/70/85/100 ■ Raccordement chaudière 110 mm ■ Avec clapet de surpression DN 125, longueur 525 mm	7739620022	391,—	
		DN 160, longueur 525 mm	7739620023	438,—	
		DN 200, longueur 525 mm	7739620024	477,—	
		DN 250, longueur 1000 mm	7739620025	620,—	
	Kit d'extension cascade des fumées avec clapet de surpression pour 50 - 100 kW	DN 315, longueur 1000 mm	7739620026	842,—	

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

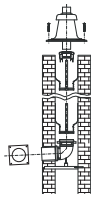
Pos.		Désignation	Description	Référence	€	RG
Cascade des fumées avec clapet de surpression dos à dos TR (50 à 100 kW)						
	–	Cascade des fumées avec clapet de surpression TR4 DN 200 pour 50 à 100 kW	■ Comprenant : ■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 160(A) ■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 160 à DN 200 ■ Détecteur de CO 230 V ■ 4x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E)	7739620008	3.250,—	
		Cascade des fumées avec clapet de surpression TR5 DN 200 pour 50 à 100 kW	■ Comprenant : ■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 160(A) ■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 160 à DN 200 ■ 1 x kit d'extension cascade surpression DN 160(B) ■ 1 x conduit de fumées DN 160, longueur 1000 mm ■ Détecteur de CO 230 V ■ 5x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E)	7739620009	3.730,—	
		Cascade des fumées avec clapet de surpression TR5 DN 250 pour 50 à 100 kW	■ Comprenant : ■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 200(A) ■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 200 à DN 250 ■ 1 x kit d'extension surpression DN 200(B) ■ 1 x conduit de fumées, DN 200, de 1000 mm, en plastique PP ■ Détecteur de CO 230 V ■ 5x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E)	7739620010	4.415,—	
		Cascade des fumées avec clapet de surpression TR6 DN 250 pour 50 à 100 kW	■ Comprenant : ■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 200(A) ■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 200 à DN 250 ■ 2 x kit d'extension surpression DN 200(B) ■ Détecteur de CO 230 V ■ 6x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E)	7739620011	4.745,—	WA01
		Raccord en Y pour cascade	■ Collecteur 2 x DN 160 à 1 x DN 200	7736701918	1.130,—	
			■ Collecteur 2 x DN 200 à 1 x DN 250	7736701919	1.440,—	
			■ Collecteur 2 x DN 250 à 1 x DN 315	7736701920	1.980,—	
	C	Kit de raccordement clapet de surpression	■ Sécurité anti-refoulement pour Logamax plus GB272-50/70/85/100 en cas d'utilisation de systèmes d'évacuation des fumées ■ Contre-pression max. sur le clapet anti-retour, lorsque e 1 appareil est éteint= 50 Pa ■ L'énergie minimale de l'appareil doit être augmentée conformément à la notice d'installation ■ Perte de charge en cas d'énergie : 100 kW - env. 80 Pa, 85 kW - env. 55 Pa, 70 kW - env. 30 Pa, 50 kW - env. 25 Pa	7736701917	248,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Détecteur de CO Buderus	■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm ■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans ■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées ■ Dimensions 95 x 95 x 25 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606212	103,—	RE09
		Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus	■ À combiner avec détecteur de CO Buderus ■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz ■ Classe de protection IP40 ■ Dimensions 146 x 96 x 53 ■ Température d'ambiance -10 à +45 °C	7736606213	138,—	

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

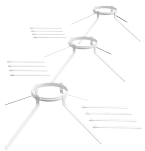
Solutions en cascade B23p/B53p - dépendantes de l'air ambiant pour générateur de chaleur Logamax plus éléments de gaine technique

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
▶Kit gaine technique						
	E	Construction de base gaine technique C93x/ B23	■ DN 110 à DN 125 ■ Comprenant : coude d'appui ; adaptateur DN 110 DN 125 ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (en acier inoxydable)	7738113570	568,—	
	C	Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	
	C	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	
	C		■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 200	7738113569	835,—	WA01
	C		■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 250	7746901208	1.185,—	
	C		■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 315	87090089	2.725,—	
Accessoires						
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	37,—	WA01
			■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	
			■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Coude des fumées en PP	■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	50,—	WA01
			■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	50,—	
			■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	57,—	
			■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	57,—	
			■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	208,—	
			■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	213,—	
			■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	272,—	
			■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	270,—	
			■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	313,—	
			■ Ø 250 mm, 87°	7746900696	359,—	
			■ Ø 315 mm, 30°	87090328	559,—	
			■ Ø 315 mm, 45°	87090329	651,—	

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

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
		Coude des fumées en PP	■ Ø 315 mm, 87°		87090330	733,—	
		Tube de visite	■ DN 125, forme de passage droit		7738113114	82,—	
			■ DN 160, forme de passage droit		7738113121	155,—	
			■ DN 200, forme de passage droit		7738113125	338,—	
			■ DN 250, forme de passage droit		7746900716	359,—	
			■ DN 315, forme de passage droit		87090690	411,—	
	–	Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle	■ Ø 125 mm, 87°		7746900717	142,—	
			■ Ø 160 mm, 87°		7746900718	170,—	
			■ Ø 200 mm, 87°		7746900719	386,—	
			■ Ø 250 mm, 87°		7746900720	439,—	
			■ Ø 315 mm, 87°		87090888	844,—	
		Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m		7738113135	44,—	WA01
	–	Entretoise	■ Inox ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	DN 250	7746900712	55,—	
				DN 315	87090429	84,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	
				1000 mm	7738113112	51,—	
				2000 mm	7738113113	95,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 160 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113118	49,—	
				1000 mm	7738113119	64,—	
				2000 mm	7738113120	103,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 200 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113122	110,—	
				1000 mm	7738113123	148,—	
				2000 mm	7738113124	226,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 250 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7746900700	141,—	
				1000 mm	7746900704	190,—	
				2000 mm	7746900708	281,—	
	–	Conduit de fumées en PP	■ DN 315 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	87090042	206,—	
				1000 mm	87090044	324,—	
				2000 mm	87090046	540,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 125	7746901001	26,—	WA01
			■ DN 160	7746901002	33,—	
			■ DN 200	7746901003	57,—	
			■ DN 250	7746901004	67,—	
			■ DN 315	87090838	81,—	
		Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m ■ DN 125	7738113137	313,—	
		Couvercle de trémie	■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m			
			DN 160	7738113138	335,—	
			DN 200	7738113139	351,—	
			■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV ■ 0,5 m ■ DN 250	87090767	362,—	
	–		■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV ■ 0,5 m ■ DN 315	87090768	374,—	
		Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière)	■ 240 x 240 mm ■ Couleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Avec moustiquaire	7738112727	48,—	

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

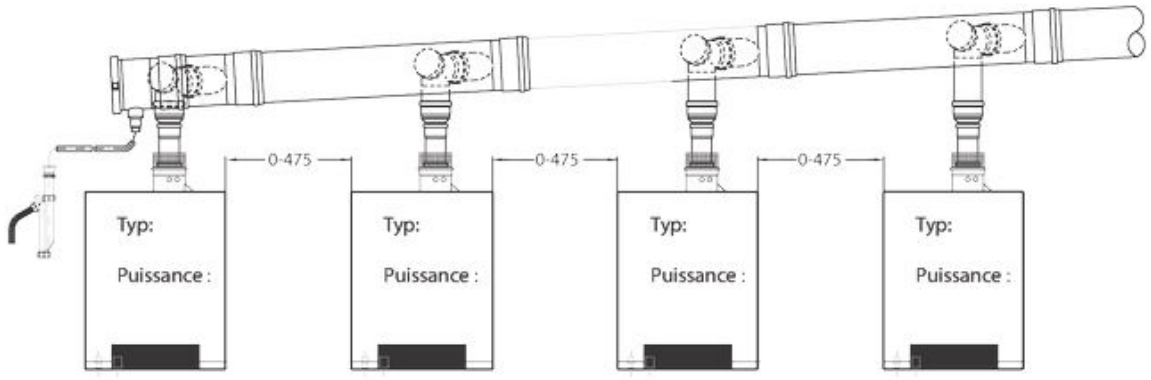
Calcul de la section

▶ Un calcul n'est possible que si ce formulaire est entièrement rempli !
En outre, nous vous prions de nous envoyer un croquis avec des indications précises sur l'évacuation des gaz de combustion. Ce schéma doit comprendre la conduite verticale et la conduite horizontale des gaz d'échappement.

1. Données personnelles

Entreprise :	
N° et rue :	Tél :
Code postal / ville :	Fax :
Personne de contact :	Mobile :

2. Projet / construction



3. Données techniques

01. Hauteur géodésique	m			
02. Combustible		❑ Gaz naturel	❑ Gaz liquide	
03. Combustible	m			
04. Nombre de déviations (ligne horizontale)	1)	87°:	45°:	30°:
05. Longeur étirée (ligne verticale)	m			
06. Hauteur effective (ligne verticale)	m			
07. Décalage (ligne verticale)		❑ oui	❑ non	
08. Section de la gaine (ligne verticale)		❑ rectangulaire	❑ carré	❑ rond
09. Dimensions de la section de la gaine (conduite verticale)				

1) Y compris le renvoi de la section horizontale à la section verticale

Date _____ Cachet de l'entreprise

Notes de planification

Critères de sélection
En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants peuvent être utilisés :

- Dépendant de l'air ambiant
  - Systèmes de gaines techniques : GA, GA-X, GN

Conduits de fumées en façade B53p

- Type ventouse
  - Systèmes de gaines techniques : DO-S, GA-K, GAL-K, LAS-K
  - Solutions en toiture : DO
  - Conduit de fumées en façade : GAF-K, WH/WS

Pour l'installation, tenir compte des règlements suivants :

- Réglementation locale
- Réglementation relative au chauffage (décret d'application du code de la construction)

Avis
Il est recommandé de concerter le système d'évacuation des fumées prévu avec le responsable ramoneur du district !

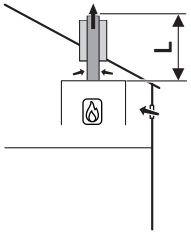
Homologation
Les constructions de base DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K et ÜB-Flex, GAF-K, GA, GA-X, GA ou GA-X et ÜB-Flex, GN doivent être homologuées en même temps que l'appareil.

L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt (Institut allemand des techniques de construction) supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire.

Longueurs maximales des systèmes d'évacuation des fumées
Un aperçu des longueurs maximales des systèmes d'évacuation des fumées est disponible dans les documents de conception des générateurs de chaleur concernés. Un calcul selon EN 13 384 n'est pas nécessaire.


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

Solutions en toiture – dépendantes de l'air ambiant



- Toit pentu/toit plat Circuit d'air et de fumées au dessus d'un toit à deux versants ou d'un toit plat

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
50 - 1200 kW ▶	DO B23p ▶	DN 110 - DN 150 ▶	Rigide ▶	Plastique ▶	arrière ▶	9202

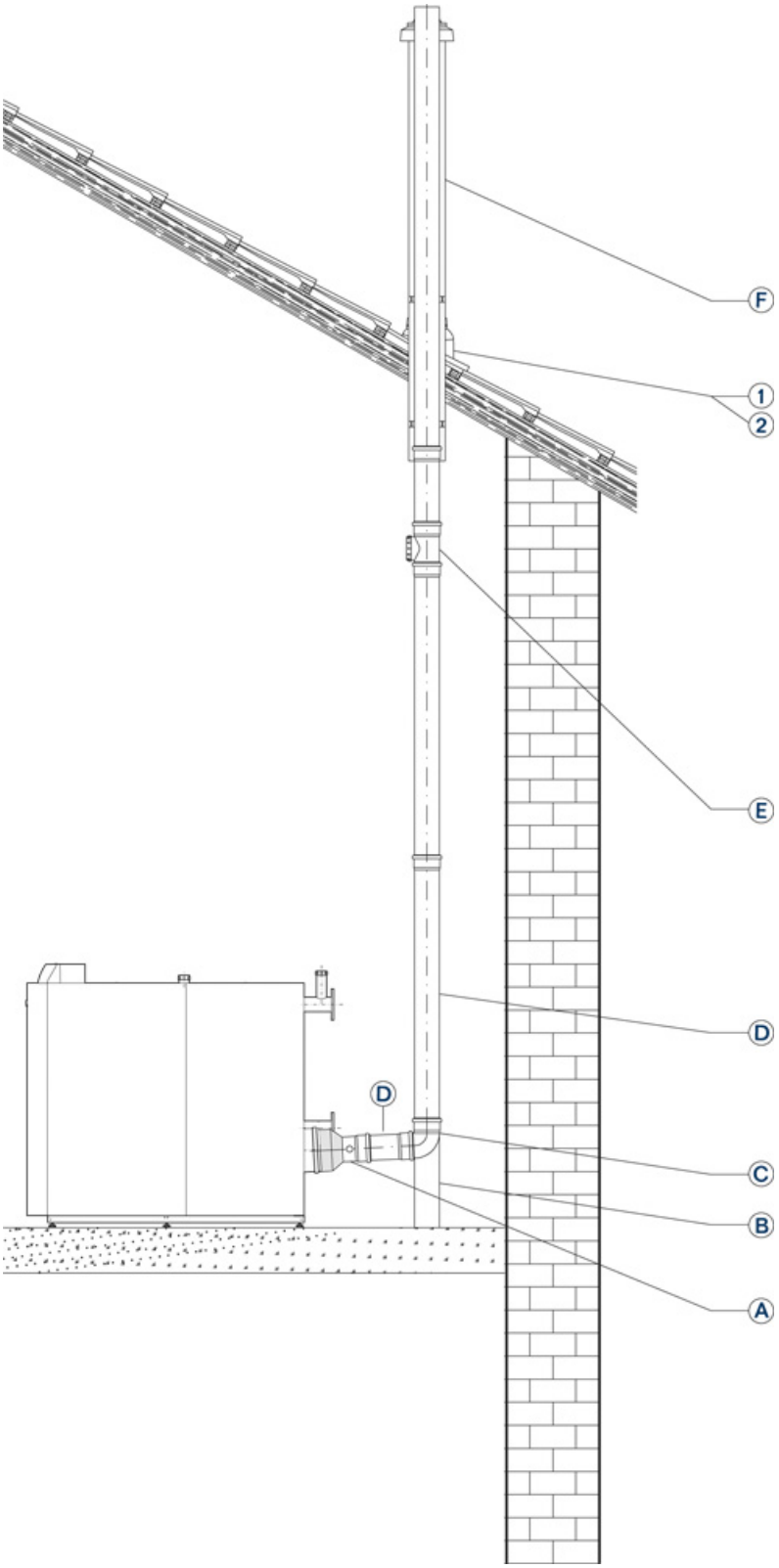
Explication concernant la buse de fumées

- Buse de fumées en haut du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières murales à condensation/ chaudières sol à condensation avec buse de fumées en haut de l'appareil.
- Buse de fumées à l'arrière du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières sol à condensation avec buse de fumées à l'arrière de l'appareil.

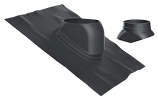
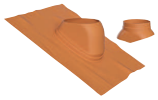
Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
–	Logano plus KB372	▶ 9258
–	Logano plus KB472	▶ 9258
–	Logano plus SB325	▶ 9258
–	Logano plus SB625	▶ 9258

Solution en toiture DO (B23p) Raccordement arrière dépendant de l'air ambiant DN 110 - DN 150 50 - 1200 kW



Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Centrale de chauffage sous toit comprenant :	
Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles	Pos. D – Conduit de fumées en PP
Pos. A – Raccord	Pos. E– Tube de visite
Pos. B – Support	Pos. F – Traversée de toit
Pos. C – Coude en PP	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles						
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Aluminium ■ Ø 166 pour système d'évacuation des fumées DN 110, hauteur 170 mm	7738113126	98,—	
			■ Aluminium ■ Ø 186 pour système d'évacuation des fumées DN 125–160	87090922	101,—	
			■ Inox ■ Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300	7747204945	422,—	
			■ Inox ■ Ø 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350	7747204946	471,—	
	2	Tuile universelle	■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, noir	7738113129	146,—	WA01
			■ Plomb ■ 25 – 45 ° ■ noir ■ DN 186 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125-160	87090906	180,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ Avec clapet anti-pluie ■ 5 – 25°, noir	7738113128	156,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, rouge	7738113132	146,—	
			■ Plomb ■ 25 – 45 ° ■ terracotta/rouge ■ DN 186 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125-160	87090908	180,—	
			■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ Avec clapet anti-pluie ■ 5 – 25°, terracotta/rouge	7738113131	156,—	
	–	Tuile	■ Plomb ■ Fabrication spéciale ■ Veuillez indiquer l'angle Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300	87090912	414,—	
			Ø 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350	87090914	450,—	
Pos. A – Raccord						
	A	Raccord 153	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 150 et lubrifiant ■ Pour SB325-50/70 Réduit à DN 110	87090600	246,—	WA01
			Réduit à DN 125	87090602	240,—	
			Étendu à DN 160	87090604	319,—	
	A	Raccord 183	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 180 et lubrifiant ■ Pour SB325-90/115, SB625-145/185 Réduit à DN 110	87090630	284,—	
			Réduit à DN 125	87090632	284,—	
			Réduit à DN 160	87090634	328,—	
			Étendu à DN 200	87090636	386,—	

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

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	A	Raccord 203	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 200 et lubrifiant ■ Pour SB625-240/310	Réduit à DN 160	87090650	341,—	
				Réduit à DN 200	87090652	340,—	
				Étendu à DN 250	7747213252	425,—	
	A	Raccord 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ Pour SB625-400, SB745-800	Réduit à DN 160	87090660	398,—	WA01
				Réduit à DN 200	87090662	379,—	
				Réduit à DN 250	87090664	423,—	
				Étendu à DN 315	87090668	468,—	
	A	Raccord 303	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant ■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200	Réduit à DN 250	87090666	474,—	
				Étendu à DN 315	87090670	445,—	
Pos. B – Support							
	B	Support	■ Sans coude ■ Avec support de tuyau 1 m ■ Adapté au coude à 87°	DN 110	87090990	49,—	
				DN 125	87090991	147,—	
				DN 160	87090992	177,—	
	B	Support	■ Sans coude ■ Avec support de tuyau 2 m ■ Avec 1 entretoise en plastique ou acier inoxydable ■ Adapté au coude à 87°	DN 200	87090726	338,—	WA01
				DN 250	87090728	538,—	
				DN 315	87090730	658,—	
Pos. C – Coude en PP							
	C	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°		7738112683	37,—	
			■ Ø 110 mm, 30°		7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°		7738113109	49,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 87°		7738113108	49,—	
			■ Ø 125 mm, 15°		7719002894	37,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
			■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	
			■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	
			■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	50,—	
			■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	50,—	
			■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	57,—	
	C	Coude des fumées en PP				WA01
			■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	57,—	
			■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	208,—	
			■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	213,—	
			■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	272,—	
			■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	270,—	
			■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	313,—	

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

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
	**C**	Coude des fumées en PP	■ Ø 250 mm, 87°		7746900696	359,—	WA01
Pos. D – Conduit de fumées en PP							
	D	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
	D	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	
				1000 mm	7738113112	51,—	
				2000 mm	7738113113	95,—	
	**D**	Conduit de fumées en PP	■ DN 160 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113118	49,—	WA01
				1000 mm	7738113119	64,—	
				2000 mm	7738113120	103,—	
	D	Conduit de fumées en PP	■ DN 200 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113122	110,—	
				1000 mm	7738113123	148,—	
				2000 mm	7738113124	226,—	
	D	Conduit de fumées en PP	■ DN 250 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7746900700	141,—	
				1000 mm	7746900704	190,—	
				2000 mm	7746900708	281,—	
Pos. E– Tube de visite							
	**E**	Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit		7738112684	59,—	WA01
		Tuyau flexible avec trappe de visite	■ DN125 ■ Plastique PP		7738113116	338,—	
		Tube de visite	■ DN 160, forme de passage droit		7738113121	155,—	
			■ DN 200, forme de passage droit		7738113125	338,—	
			■ DN 250, forme de passage droit		7746900716	359,—	
Pos. F – Traversée de toit							
	**DO**	Construction de base DO	■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Noir		7738113088	438,—	WA01

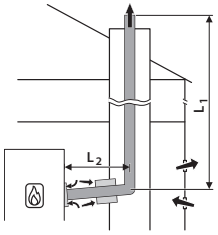
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**DO**	Construction de base DO	■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit ■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu ■ En plastique PP/PE ■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut ■ Rouge	7738113089	438,—	
	**F**	Traversée de toit	■ Concentrique ■ 1 m au-dessus du toit ■ Avec ventilation secondaire PP noir, DN 125/186 pour diamètre nominal DN 125	87090936	450,—	WA01
			PP noir, DN 160/186 pour diamètre nominal DN 160	87090942	471,—	
	**F**	Traversée de toit	■ Acier inoxydable/PP ■ Concentrique ■ 1 m au-dessus du toit ■ Terminaison d'ouverture à commander Ø 185/125 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 125	7746900990	817,—	
			Ø 225/160 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 160	7746900991	864,—	
			Ø 300/200 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 200	7746900992	1.027,—	
			Ø 350/250 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 250	7746900993	1.265,—	
Autres accessoires						
	–	Buse d'arrivée d'air concentrique	■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 185/125	7738112490	263,—	WA01
			■ Buse d'arrivée d'air DN 160/225	7738114040	360,—	
			■ DN 315/400 ■ Inox	7738114041	670,—	
			■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 300/200	7738112491	527,—	
			■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 350/250	7738112492	641,—	
		Terminaison d'embouchure	■ Acier inoxydable/PP ■ Avec bande de serrage DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125	87090971	257,—	
			DN 225/160 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 160	87090972	343,—	
			DN 300/200 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 200	87090973	415,—	
			DN 350/250 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 250	87090974	474,—	
		Colliers de serrage/colliers de tuyaux GAF-K	■ DN185/125	7746901005	110,—	
			■ DN225/160	7746901006	115,—	
			■ DN300/200	7746901007	173,—	
			■ DN350/250	7746901008	196,—	
		Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	

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

Systèmes de gaines techniques – dépendants de l'air ambiant



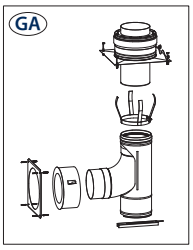
■ Installation en cave Conduite d'évacuation des fumées ventilée dans le conduit

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 110 - DN 315 ▶	Rigide ▶	Plastique ▶	arrière ▶	9210
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 250 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9217
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 300 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9219
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 350 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9221
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 400 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9223
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 500 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9225

Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

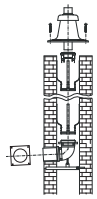
Buse de fumées vers le haut	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
–	Logano plus KB372	▶ 9256
–	Logano plus KB472	▶ 9256
–	Logano plus SB325	▶ 9256
–	Logano plus SB625	▶ 9256

Kit GA (B23p) · Gaine technique · Plastique · Raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 110 - DN 315 · 50 - 1200 kW



Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique comprenant :

Pos. A – Raccord
Pos. B – Tube de visite
Pos. C – Coude des fumées en PP
Pos. D – Support avec tuyau
Pos. E – Conduit de fumées en PP
Pos. F – Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle
Pos. G – Couvercle de trémie et terminal de fumisterie
Pos. H – Entretoise
Pos. I – Cache
Pos. J – Collier de serrage comme auxiliaire de montage
Pos. K – Grille d'arrivée d'air (ventilation secondaire gaine technique)
Pos. M – Grille d'arrivée d'air (ventilation secondaire gaine technique)

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
		Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 110	7738113566	396,—	
		Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	
	**GA**	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	
			■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 200	7738113569	835,—	WA01
		Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 250	7746901208	1.185,—	
			■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique) ■ DN 315	87090089	2.725,—	
Pos. A – Raccord						
	A	Raccord 153	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 150 et lubrifiant ■ Pour SB325-50/70			
			Réduit à DN 110	87090600	246,—	
			Réduit à DN 125	87090602	240,—	
			Étendu à DN 160	87090604	319,—	
	A	Raccord 183	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 180 et lubrifiant ■ Pour SB325-90/115, SB625-145/185			
			Réduit à DN 110	87090630	284,—	WA01
			Réduit à DN 125	87090632	284,—	
			Réduit à DN 160	87090634	328,—	
			Étendu à DN 200	87090636	386,—	
	A	Raccord 203	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 200 et lubrifiant ■ Pour SB625-240/310			
			Réduit à DN 160	87090650	341,—	
			Réduit à DN 200	87090652	340,—	
			Étendu à DN 250	7747213252	425,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	A	Raccord 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ Pour SB625-400, SB745-800			
			Réduit à DN 160	87090660	398,—	WA01
			Réduit à DN 200	87090662	379,—	
			Réduit à DN 250	87090664	423,—	
			Étendu à DN 315	87090668	468,—	
	A	Raccord 303	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant ■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200			
			Réduit à DN 250	87090666	474,—	
			Étendu à DN 315	87090670	445,—	
▶ Pos. B – Tube de visite						
	B	Tube de visite	■ DN 110, forme de passage droit	7738112684	59,—	WA01
			■ DN 125, forme de passage droit	7738113114	82,—	
			■ DN 160, forme de passage droit	7738113121	155,—	
			■ DN 200, forme de passage droit	7738113125	338,—	
			■ DN 250, forme de passage droit	7746900716	359,—	
			■ DN 315, forme de passage droit	87090690	411,—	
Pos. C – Coude en PP						
	C	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
			■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	37,—	
			■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	

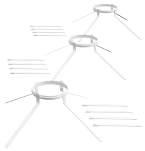
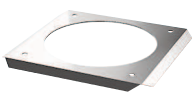
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
			■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	
			■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	50,—	
			■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	50,—	
			■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	57,—	
			■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	57,—	
	C	Coude des fumées en PP				WA01
			■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	208,—	
			■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	213,—	
			■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	272,—	
			■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	270,—	
			■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	313,—	
			■ Ø 250 mm, 87°	7746900696	359,—	

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

	Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
			■ Ø 315 mm, 30°		87090328	559,—	
	C	Coude des fumées en PP	■ Ø 315 mm, 45°		87090329	651,—	WA01
			■ Ø 315 mm, 87°		87090330	733,—	
Pos. D – Support avec tuyau							
	D	Support	■ Sans coude ■ Avec support de tuyau 1 m ■ Adapté au coude à 87°	DN 110	87090990	49,—	
				DN 125	87090991	147,—	
				DN 160	87090992	177,—	
	D	Support	■ Sans coude ■ Avec support de tuyau 2 m ■ Avec 1 entretoise en plastique ou acier inoxydable ■ Adapté au coude à 87°	DN 200	87090726	338,—	WA01
				DN 250	87090728	538,—	
				DN 315	87090730	658,—	
Pos. E – Conduit de fumées en PP							
	E	Conduit de fumées en PP	■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738112679	38,—	
				1000 mm	7738112680	51,—	
				2000 mm	7738112681	93,—	
	E	Conduit de fumées en PP	■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113111	40,—	
				1000 mm	7738113112	51,—	
				2000 mm	7738113113	95,—	
	E	Conduit de fumées en PP	■ DN 160 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113118	49,—	
				1000 mm	7738113119	64,—	
				2000 mm	7738113120	103,—	WA01
	E	Conduit de fumées en PP	■ DN 200 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7738113122	110,—	
				1000 mm	7738113123	148,—	
				2000 mm	7738113124	226,—	
	E	Conduit de fumées en PP	■ DN 250 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	7746900700	141,—	
				1000 mm	7746900704	190,—	
				2000 mm	7746900708	281,—	
	E	Conduit de fumées en PP	■ DN 315 ■ Avec manchon femelle et joint	500 mm	87090042	206,—	
				1000 mm	87090044	324,—	
				2000 mm	87090046	540,—	

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

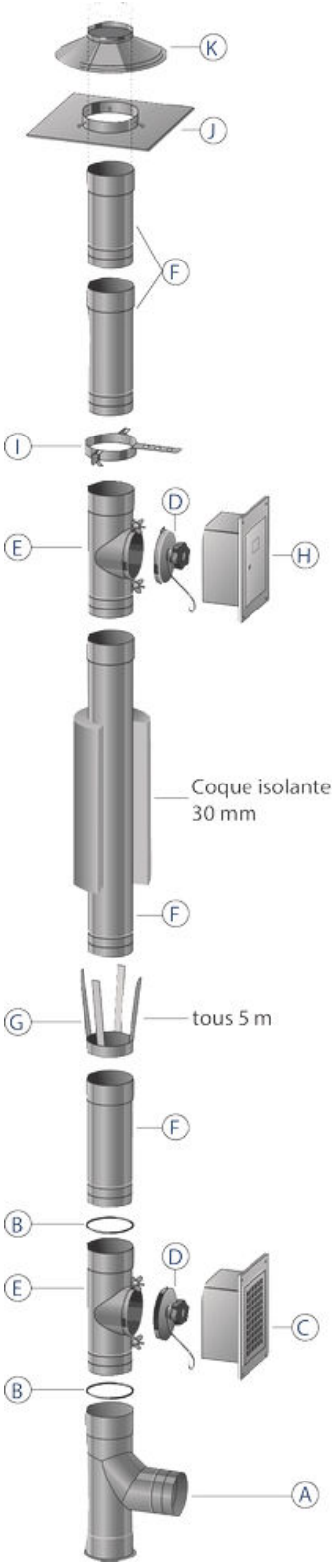
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pos. F – Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle						
	F	Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	59,—	WA01
			■ Ø 125 mm, 87°	7746900717	142,—	
			■ Ø 160 mm, 87°	7746900718	170,—	
			■ Ø 200 mm, 87°	7746900719	386,—	
			■ Ø 250 mm, 87°	7746900720	439,—	
			■ Ø 315 mm, 87°	87090888	844,—	
Pos. G – Couvercle de trémie et terminal de fumisterie						
	G	Couvercle de trémie	■ Inox ■ Avec tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m DN 110 (compatible DN 110 flexible)	7738112722	335,—	WA01
			DN 125	7738113137	313,—	
			■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Tube terminal en acier inoxydable ■ 0,5 m			
			DN 160	7738113138	335,—	
			DN 200	7738113139	351,—	
	G	Couvercle de trémie	■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV ■ 0,5 m ■ DN 250	87090767	362,—	
			■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande) ■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV ■ 0,5 m ■ DN 315	87090768	374,—	
Pos. H – Entretoise						
	H	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	WA01
	H	Entretoise	■ Inox ■ Au moins 1 unité tous les 2 m			
			DN 250	7746900712	55,—	
			DN 315	87090429	84,—	
Pos. I – Cache						
	I	Cache	■ Inox ■ Cercle de perçage DN 125	8737712194	50,60	ET01
			■ Inox ■ Ø 160 mm	7738113157	65,—	WA01
			■ Inox ■ Cercle de perçage 185 mm, DN 125	87090812	51,—	
			■ Inox ■ Cercle de perçage 225 mm, DN 160	87090814	54,—	
			■ Inox ■ Cercle de perçage 300 mm, DN 200	87090816	67,—	
			■ Inox ■ Cercle de perçage 356 mm, DN 250	87090817	75,—	
			■ Inox ■ Cercle de perçage 405 mm, DN 315	87090818	80,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pos. J – Collier de serrage comme auxiliaire de montage						
	**J**	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 110	87090830	19,50	WA01
			■ DN 125	7746901001	26,—	
			■ DN 160	7746901002	33,—	
			■ DN 200	7746901003	57,—	
			■ DN 250	7746901004	67,—	
			■ DN 315	87090838	81,—	
Pos. K – Grille d'arrivée d'air (ventilation secondaire gaine technique)						
	**K**	Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière)	■ 240 x 240 mm ■ Couleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Avec moustiquaire	7738112727	48,—	WA01
Autres accessoires						
	**–**	Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	WA01

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

Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 250 · 50 - 1200 kW

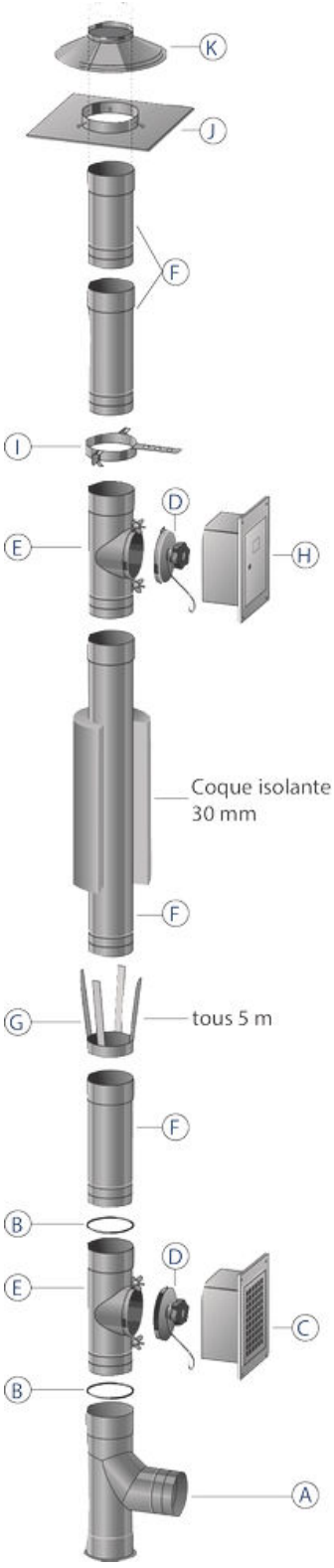


Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant :	
Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression)	Pos. G – Entretoise (tous les 5 m)
Pos. B – Joint	Pos. H – Porte en acier inoxydable
Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable	Pos. I – Collier mural
Pos. D – Bouchon de pression	Pos. J – Couvercle de trémie
Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur)	Pos. K – Collerette pare-pluie
Pos. F – Élément long	Carneau de raccordement, collier de serrage

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées gaine technique	■ Pour montage en gaine technique ■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage ■ DN 250	7736613116	1.559,—	01SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Joint (DD)	80993250	21,49	04SR
	C	Porte grillagée en acier inoxydable	■ Porte grillagée en acier inoxydable ■ 20/30 avec boîte d'aspiration	80993124	309,26	
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	
	E	Raccord en T	■ Raccord en T 90° pour couvercle de nettoyage	80994114	224,53	
	F	Élément long	■ Elément long 250 mm	80994220	52,81	
			■ Elément long 500 mm	80994210	79,24	
			■ Elément long 1000 mm	80994200	150,27	
	G	Entretoise	■ Entretoise	80994300	39,62	
	H	Porte en acier inoxydable	■ Porte en acier inoxydable ■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte couissante	80993104	197,63	
	–		■ Collier mural L	80994310	96,66	
		Coude	■ Coude rigide, 30°	80994254	100,02	
			■ Coude rigide, 45°	80994258	99,03	
			■ Coude rigide, 87°	80994262	176,02	
			■ Coude rigide, 90° ■ Avec couvercle de nettoyage (DD)	80994278	330,48	
		Réduction	■ Réduction DN 300-DN 250 ■ Pour raccordement au collecteur DN 300	7738300776	186,81	01SR

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

Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 300 · 50 - 1200 kW

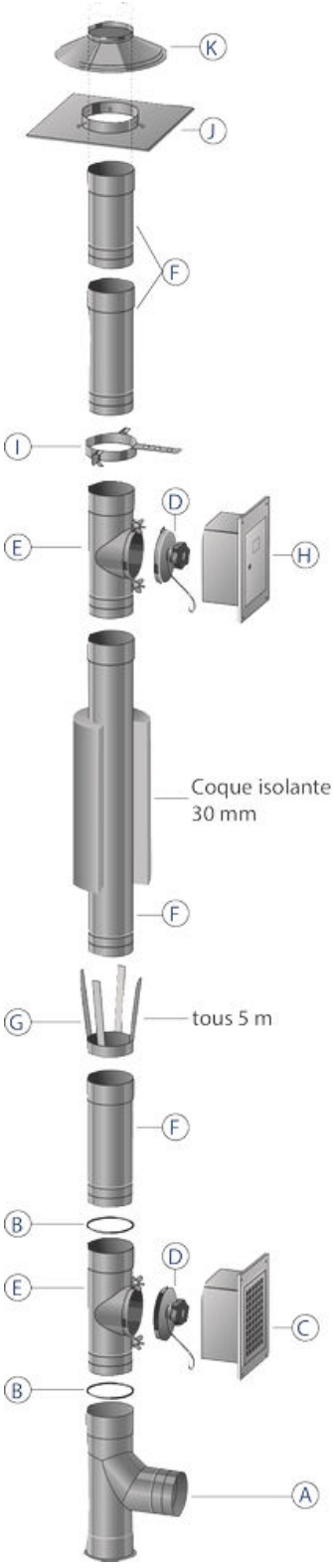


Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant :	
Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression)	Pos. G – Entretoise (tous les 5 m)
Pos. B – Joint	Pos. H – Porte en acier inoxydable
Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable	Pos. I – Collier mural
Pos. D – Bouchon de pression	Pos. J – Couvercle de trémie
Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur)	Pos. K – Collerette pare-pluie
Pos. F – Élément long	Carneau de raccordement, collier de serrage

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées gaine technique	■ Pour montage en gaine technique ■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage ■ DN 300	7736613117	1.900,—	01SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Étanche à la pression (DD) ■ DN 300	7738300745	21,48	
	C	Porte grillagée en acier inoxydable	■ Porte grillagée en acier inoxydable ■ 20/30 avec boîte d'aspiration	80993124	309,26	04SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	
	E	Raccord en T	■ 90° pour nettoyage ■ DN 300	7738300760	293,15	
	F	Élément long	■ DN 300 ■ 250 mm	7738300782	72,42	01SR
			■ DN 300 ■ 500 mm	7738300780	120,20	
			■ DN 300 ■ 1000 mm	7738300779	229,40	
	G	Entretoise	■ DN 300	7738300825	51,19	
	H	Porte en acier inoxydable	■ Porte en acier inoxydable ■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte couissante	80993104	197,63	04SR
	I	Collier mural	■ Collier mural K ■ DN 300	7738300832	116,69	
	–	Coude	■ DN 300 ■ rigide à 30°	7738300809	148,10	
			■ DN 300 ■ rigide à 45°	7738300810	148,22	
			■ DN 300 ■ rigide à 90°	7738300811	246,46	01SR
			■ DN 300 ■ rigide à 90° ■ avec bouchon de nettoyage ■ étanche à la pression (DD)	7738300812	656,07	
		Réduction	■ Réduction DN 350-DN 300 ■ Pour raccordement au collecteur DN 350	7738300783	201,80	

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

Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 350 · 50 - 1200 kW

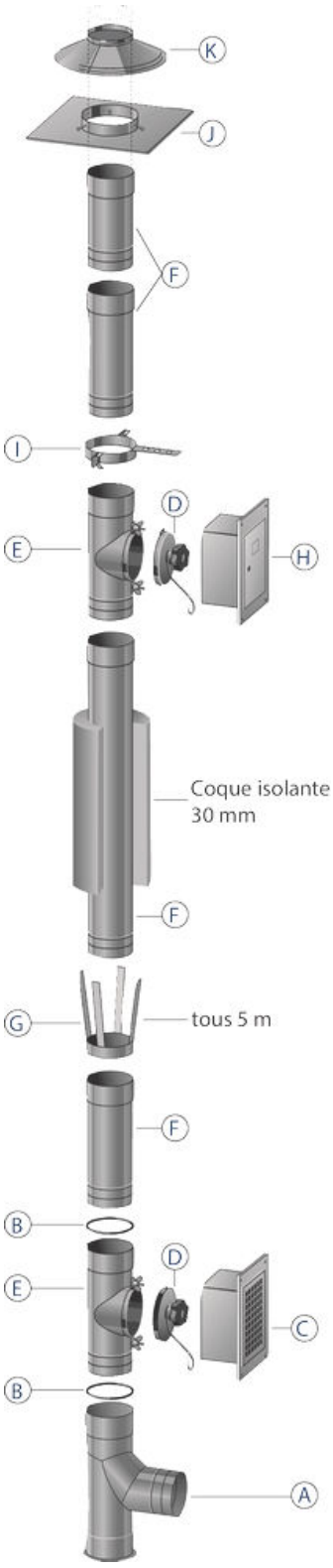


Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant :	
Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression)	Pos. G – Entretoise (tous les 5 m)
Pos. B – Joint	Pos. H – Porte en acier inoxydable
Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable	Pos. I – Collier mural
Pos. D – Bouchon de pression	Pos. J – Couvercle de trémie
Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur)	Pos. K – Collerette pare-pluie
Pos. F – Élément long	Carneau de raccordement, collier de serrage

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées gaine technique	■ Pour montage en gaine technique ■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage ■ DN 350	7736613118	2.303,—	01SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Étanche à la pression (DD) ■ DN 350	7738300749	45,90	01SR
	C	Porte grillagée en acier inoxydable	■ Porte grillagée en acier inoxydable ■ 20/30 avec boîte d'aspiration	80993124	309,26	04SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	
	E	Raccord en T	■ 90° pour nettoyage ■ DN 350	7738300762	334,17	01SR
	F	Élément long	■ DN 350 ■ 250 mm	7738300789	89,08	
			■ DN 350 ■ 500 mm	7738300787	154,08	
			■ DN 350 ■ 1000 mm	7738300786	281,25	
	G	Entretoise	■ DN 350	7738300826	57,22	04SR
	H	Porte en acier inoxydable	■ Porte en acier inoxydable ■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte couissante	80993104	197,63	
	I	Collier mural	■ Collier mural K ■ DN 350	7738300834	138,02	
	–	Coude	■ DN 350 ■ rigide à 30°	7738300813	184,88	01SR
			■ DN 350 ■ rigide à 45°	7738300814	187,76	
			■ DN 350 ■ rigide à 90°	7738300815	311,53	
			■ DN 350 ■ rigide à 90° ■ avec bouchon de nettoyage ■ étanche à la pression (DD)	7738300816	715,82	
		Réduction	■ Réduction DN 400-DN 350 ■ Pour raccordement au collecteur DN 400	7738300790	233,40	
		Extension	■ Extension DN 300-DN 350 ■ Pour raccordement au collecteur DN 300	7738300784	201,80	

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

Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 400 · 50 - 1200 kW

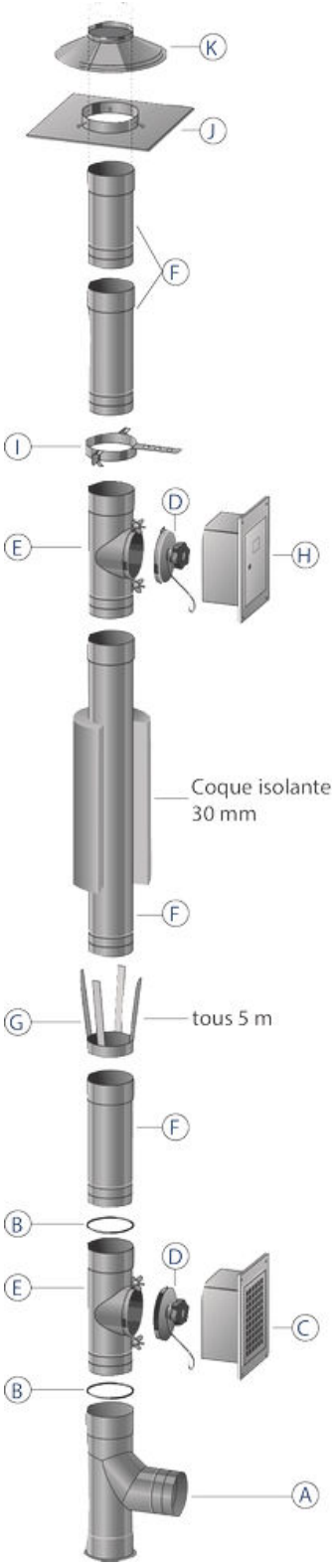


Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant :	
Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression)	Pos. G – Entretoise (tous les 5 m)
Pos. B – Joint	Pos. H – Porte en acier inoxydable
Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable	Pos. I – Collier mural
Pos. D – Bouchon de pression	Pos. J – Couvercle de trémie
Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur)	Pos. K – Collerette pare-pluie
Pos. F – Élément long	Carneau de raccordement, collier de serrage

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées gaine technique	■ Pour montage en gaine technique ■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage ■ DN 400	7736613119	2.494,—	01SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Joint étanche à la pression DN 400	7738300753	50,67	01SR
	C	Porte grillagée en acier inoxydable	■ Porte grillagée en acier inoxydable ■ 20/30 avec boîte d'aspiration	80993124	309,26	04SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	
	E	Raccord en T	■ 90° pour nettoyage ■ DN 400	7738300764	382,95	01SR
	F	Élément long	■ DN 400 ■ 250 mm	7738300796	110,95	
			■ DN 400 ■ 500 mm	7738300794	189,16	
			■ DN 400 ■ 1000 mm	7738300793	312,86	
	G	Entretoise	■ DN 400	7738300827	58,90	04SR
	H	Porte en acier inoxydable	■ Porte en acier inoxydable ■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte couissante	80993104	197,63	
	I	Collier mural	■ Collier mural K ■ DN 400	7738300836	144,74	
	–	Coude	■ DN 400 ■ rigide à 30°	7738300817	234,62	01SR
			■ DN 400 ■ rigide à 45°	7738300818	239,14	
			■ DN 400 ■ rigide à 90°	7738300819	420,16	
			■ DN 400 ■ rigide à 90° ■ avec bouchon de nettoyage ■ étanche à la pression (DD)	7738300820	808,—	
		Réduction	■ Réduction DN 500-DN 400 ■ Pour raccordement au collecteur DN 500	7738300797	293,10	
		Extension	■ Extension DN 350-DN 400 ■ Pour raccordement au collecteur DN 350	7738300791	233,40	

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

Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 500 · 50 - 1200 kW

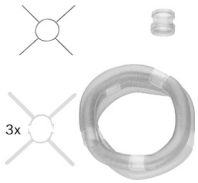


Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant :	
Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression)	Pos. G – Entretoise (tous les 5 m)
Pos. B – Joint	Pos. H – Porte en acier inoxydable
Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable	Pos. I – Collier mural
Pos. D – Bouchon de pression	Pos. J – Couvercle de trémie
Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur)	Pos. K – Collerette pare-pluie
Pos. F – Élément long	Carneau de raccordement, collier de serrage

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées gaine technique	■ Pour montage en gaine technique ■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage ■ DN 500	7736613120	2.993,—	01SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Étanche à la pression (DD) ■ DN 500	7738300757	67,57	01SR
	C	Porte grillagée en acier inoxydable	■ Porte grillagée en acier inoxydable ■ 20/30 avec boîte d'aspiration	80993124	309,26	04SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	
	E	Raccord en T	■ 90° pour nettoyage ■ DN 500	7738300766	467,52	01SR
	F	Élément long	■ DN 500 ■ 250 mm	7738300803	136,55	
			■ DN 500 ■ 500 mm	7738300801	240,17	
			■ DN 500 ■ 1000 mm	7738300800	387,10	
	G	Entretoise	■ DN 500	7738300828	72,38	04SR
	H	Porte en acier inoxydable	■ Porte en acier inoxydable ■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte couissante	80993104	197,63	
	I	Collier mural	■ Collier mural K ■ DN 500	7738300838	164,93	
	–	Coude	■ DN 500 ■ rigide à 30°	7738300821	299,40	01SR
			■ DN 500 ■ rigide à 45°	7738300822	300,35	
			■ DN 500 ■ rigide à 90°	7738300823	515,15	
			■ DN 500 ■ rigide à 90° ■ avec bouchon de nettoyage ■ étanche à la pression (DD)	7738300824	949,37	
		Extension	■ Extension DN 400-DN 500 ■ Pour raccordement au collecteur DN 400	7738300798	293,10	

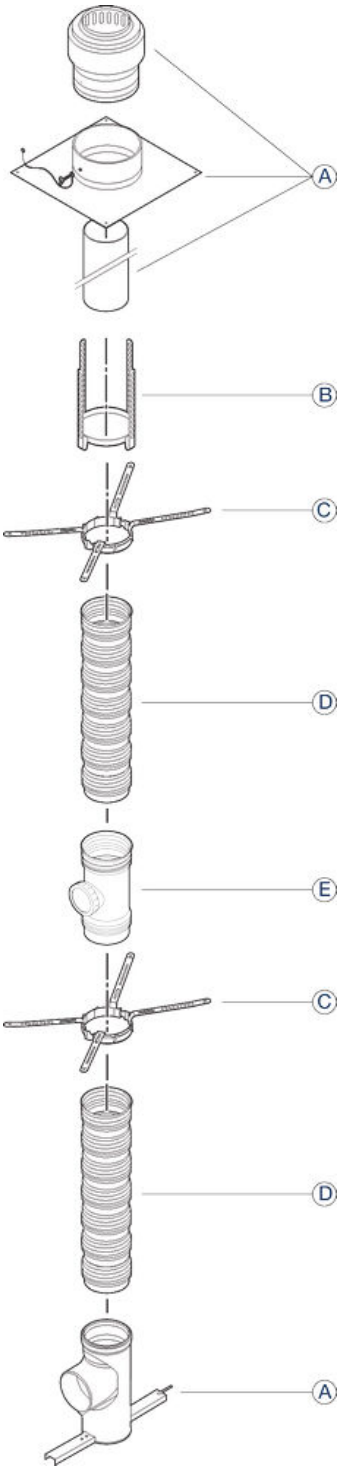
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Kits flexibles pour systèmes de gaines techniques GA (B23p)



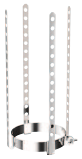
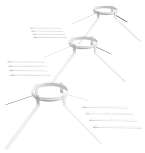
Puissance calorifique	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
50 - 1200 kW ▶	DN 125 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9228
50 - 1200 kW ▶	DN 160 ▶	souple ▶	Plastique ▶	selon kit ▶	9230

Tube flexible · DN 125 · 50 - 1200 kW



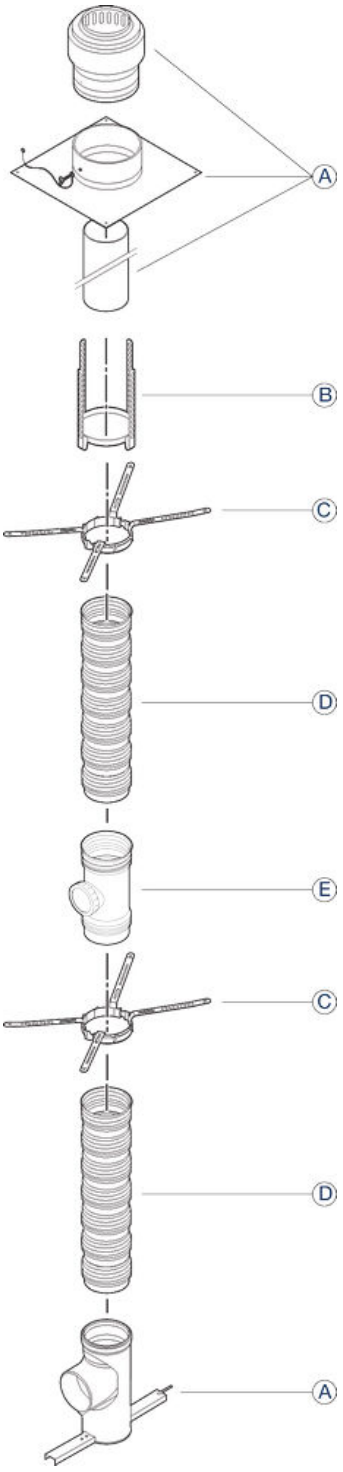
Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 125 comprenant :

Pos. A – Construction de base gaine technique DN 125
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**A**	Construction de base gaine technique	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 125	7738113567	556,—	WA01
	**B**	Suspension flexible	■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée ■ DN125	7738113117	81,—	WA01
	**C**	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	WA01
	**D**	Tuyau flexible	■ DN125 ■ 1000 mm ■ Plastique PP	7738113115	137,—	WA01
	**E**	Tuyau flexible avec trappe de visite	■ DN125 ■ Plastique PP	7738113116	338,—	WA01
	–	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 125	7746901001	26,—	WA01

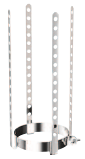
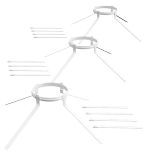
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Tube flexible · DN 160 · 50 - 1200 kW



Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 160 comprenant :

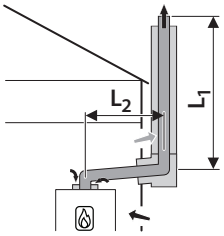
Pos. A – Construction de base gaine technique DN 160
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	**A**	Set de base cheminée PP	■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) ■ DN 160	7738113568	691,—	WA01
	**B**	Suspension flexible	■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée ■ DN160	7738114033	65,—	WA01
	**C**	Entretoise	■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces ■ Plastique ■ Au moins 1 unité tous les 2 m	7738113135	44,—	WA01
	**D**	Tuyau flexible	■ DN160 ■ 1000 mm ■ Plastique PP	7747204951	182,—	WA01
	**E**	Tube de visite	■ DN 160, forme de passage droit	7738113121	155,—	WA01
	–	Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 160	7746901002	33,—	WA01

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

Conduit de fumées en façade B23p – dépendant de l'air ambiant



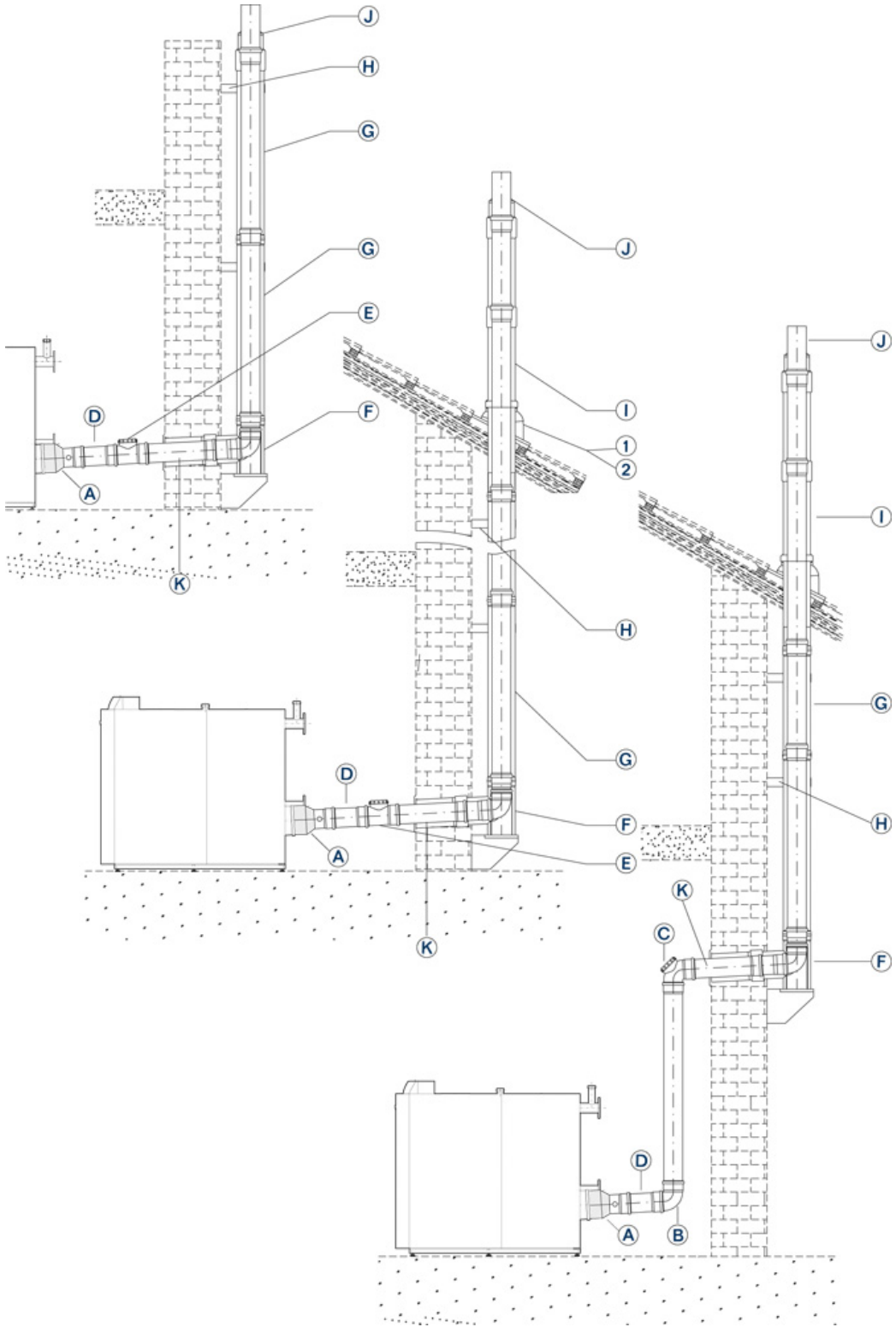
■ Évacuation des fumées concentrique le long de la façade

Puissance calorifique	Kit	Diamètre des conduites de fumées	Forme de tube	Matériau	Raccordement pour fumées	Page
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 110 - DN 250 ▶	Rigide ▶	Plastique ▶	arrière ▶	9234
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 250 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9242
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 300 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9244
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 350 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9246
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 400 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9248
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 500 ▶	Rigide ▶	Inox ▶	arrière ▶	9250

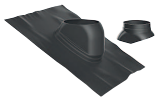
Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur

Buse de fumées vers le haut	Buse de fumées vers l'arrière	Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur
–	Logano plus KB372 ▶	9258
–	Logano plus KB472 ▶	9258
–	Logano plus SB325 ▶	9258
–	Logano plus SB625 ▶	9258

Conduit de fumées en façade · Raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 110 - DN 350 · 50 - 1200 kW



Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Mur extérieur comprenant :	
Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles	Pos. F – Raccordement mur extérieur
Pos. A – Raccord	Pos. G – Tube concentrique
Pos. B – Coude en PP	Pos. H – Support mural
Pos. C – Coude d'inspection en PP	Pos. I – Traversée de toit
Pos. D – Conduit de fumées en PP	Pos. J – Raccord d'ouverture
Pos. E– Tube de visite	Pos. K – Traversée de mur

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles						
	1	Bride adhésive pour toit terrasse	■ Inox ■ Ø 225 pour système d'évacuation des fumées DN 160/225	7747204944	400,—	
			■ Inox ■ Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300	7747204945	422,—	
			■ Inox ■ Ø 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350	7747204946	471,—	
	2	Tuile universelle	■ Plomb ■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 ■ 25 – 45°, noir	7738113129	146,—	WA01
			■ Plomb ■ 25 – 45 ° ■ noir ■ DN 186 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125-160	87090906	180,—	
	–	Tuile	■ Fabrication spéciale ■ Veuillez indiquer l'angle ■ Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 160/225	87090910	398,—	
			■ Plomb ■ Fabrication spéciale ■ Veuillez indiquer l'angle ■ Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300	87090912	414,—	
Pos. A – Raccord						
	A	Raccord 153	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 150 et lubrifiant ■ Pour SB325-50/70			
			Réduit à DN 110	87090600	246,—	
			Réduit à DN 125	87090602	240,—	
			Étendu à DN 160	87090604	319,—	
	A	Raccord 183	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 180 et lubrifiant ■ Pour SB325-90/115, SB625-145/185			
			Réduit à DN 110	87090630	284,—	
			Réduit à DN 125	87090632	284,—	
			Réduit à DN 160	87090634	328,—	
			Étendu à DN 200	87090636	386,—	
	A	Raccord 203	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 200 et lubrifiant ■ Pour SB625-240/310			WA01
			Réduit à DN 160	87090650	341,—	
			Réduit à DN 200	87090652	340,—	
			Étendu à DN 250	7747213252	425,—	
	A	Raccord 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ Pour SB625-400, SB745-800			
			Réduit à DN 160	87090660	398,—	
			Réduit à DN 200	87090662	379,—	
			Réduit à DN 250	87090664	423,—	
			Étendu à DN 315	87090668	468,—	
	A	Raccord 303	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant ■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200			
			Réduit à DN 250	87090666	474,—	
			Étendu à DN 315	87090670	445,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pos. B – Coude en PP						
	B	Coude des fumées en PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	37,—	WA01
			■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	37,—	
			■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	49,—	
			■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	49,—	
			■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	37,—	
			■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	37,—	
			■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	50,—	
			■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	50,—	
			■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	50,—	
			■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	50,—	
			■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	57,—	
			■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	57,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	B	Coude des fumées en PP	■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	208,—	WA01
			■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	213,—	
			■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	272,—	
			■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	270,—	
			■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	313,—	
			■ Ø 250 mm, 87°	7746900696	359,—	
Pos. C – Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle						
	C	Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	59,—	WA01
			■ Ø 125 mm, 87°	7746900717	142,—	
			■ Ø 160 mm, 87°	7746900718	170,—	
			■ Ø 200 mm, 87°	7746900719	386,—	
			■ Ø 250 mm, 87°	7746900720	439,—	

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

Pos.	Désignation	Description		Référence	€	RG
Pos. D – Conduit de fumées en PP						
		■ DN 110 ■ Avec manchon femelle et joint				
D	Conduit de fumées en PP		500 mm	7738112679	38,—	
			1000 mm	7738112680	51,—	
			2000 mm	7738112681	93,—	
		■ DN 125 ■ Avec manchon femelle et joint				
D	Conduit de fumées en PP		500 mm	7738113111	40,—	
			1000 mm	7738113112	51,—	
			2000 mm	7738113113	95,—	
		■ DN 160 ■ Avec manchon femelle et joint				
D	Conduit de fumées en PP		500 mm	7738113118	49,—	WA01
			1000 mm	7738113119	64,—	
			2000 mm	7738113120	103,—	
		■ DN 200 ■ Avec manchon femelle et joint				
D	Conduit de fumées en PP		500 mm	7738113122	110,—	
			1000 mm	7738113123	148,—	
			2000 mm	7738113124	226,—	
		■ DN 250 ■ Avec manchon femelle et joint				
D	Conduit de fumées en PP		500 mm	7746900700	141,—	
			1000 mm	7746900704	190,—	
			2000 mm	7746900708	281,—	
Pos. E– Tube de visite						
		■ DN 110, forme de passage droit		7738112684	59,—	
		■ DN 125, forme de passage droit		7738113114	82,—	
E	Tube de visite	■ DN 160, forme de passage droit		7738113121	155,—	WA01
		■ DN 200, forme de passage droit		7738113125	338,—	
		■ DN 250, forme de passage droit		7746900716	359,—	
Pos. F – Raccordement mur extérieur						
		■ Acier inoxydable/PP ■ Concentrique ■ Complet, comprenant la console, le renvoi et la fixation				
			DN 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110	87090950	353,—	
			DN 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125	87090951	920,—	WA01
F	Raccord au mur extérieur		DN 225/160 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 160	87090952	1.021,—	
			DN 300/200 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 200	87090953	1.685,—	
			DN 350/250 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 250	87090954	2.000,—	

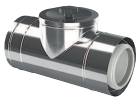
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Pos. G – Tube concentrique						
	G	Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 ■ 500 mm	7738113140	122,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125 ■ 500 mm	7746900721	145,—	
	**G**	Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ 500 mm Ø 225/160 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 160	7746900722	192,—	WA01
			Ø 300/200 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 200	7746900723	307,—	
			Ø 350/250 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 250	7746900724	326,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 ■ 1000 mm	7738113141	183,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125 ■ 1000 mm	7746900725	211,—	
	G	Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ 1000 mm Ø 225/160 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 160	7746900726	271,—	
			Ø 300/200 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 200	7746900727	438,—	
			Ø 350/250 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 250	7746900728	499,—	
Pos. H – Support mural						
	H	Support mural	■ Inox ■ Réglable ■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm ■ Distance au mur 40–65 mm	7738113149	82,—	
	**H**	Support mural	■ Inox ■ Réglable (env. 5 cm) DN 185 pour système d'évacuation des fumées DN 125/185	7746900994	213,—	WA01
			DN 225 pour système d'évacuation des fumées DN 160/225	7746900995	221,—	
			DN 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300	7746900996	250,—	
			DN 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350	7746900997	273,—	
Pos. I – Traversée de toit						
	**I**	Traversée de toit	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Sans terminaison d'embouchure ■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit	7738113156	359,—	
	**I**	Traversée de toit	■ Acier inoxydable/PP ■ Concentrique ■ 1 m au-dessus du toit ■ Terminaison d'ouverture à commander Ø 185/125 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 125	7746900990	817,—	WA01
			Ø 225/160 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 160	7746900991	864,—	
			Ø 300/200 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 200	7746900992	1.027,—	
			Ø 350/250 pour diamètre nominal de système d'évacuation des fumées DN 250	7746900993	1.265,—	

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

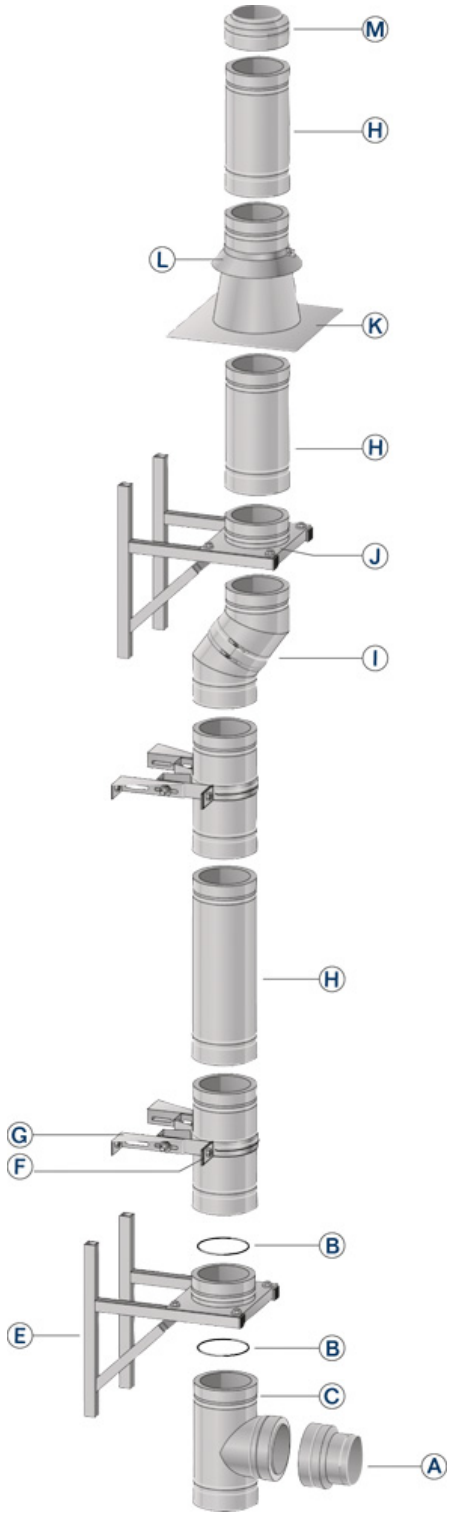
	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	I	Buse d'arrivée d'air concentrique	■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 185/125	7738112490	263,—	WA01
			■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 300/200	7738112491	527,—	
			■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit ■ DN 350/250	7738112492	641,—	
			■ Buse d'arrivée d'air DN 160/225	7738114040	360,—	
			■ DN 315/400 ■ Inox	7738114041	670,—	
Pos. J – Raccord d'ouverture						
	J	Colliers de serrage/colliers de tuyaux GAF-K	■ pour traversée de toit DN110/160	7738113571	99,—	
			■ DN185/125	7746901005	110,—	
			■ DN225/160	7746901006	115,—	
			■ DN300/200	7746901007	173,—	
			■ DN350/250	7746901008	196,—	
	J	Terminaison d'embouchure	■ Acier inoxydable/PP ■ Avec bande de serrage DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110	87092106	114,—	WA01
			DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125	87090971	257,—	
			DN 225/160 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 160	87090972	343,—	
			DN 300/200 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 200	87090973	415,—	
			DN 350/250 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 250	87090974	474,—	
Pos. K – Traversée de mur						
	K	Traversée de mur	■ PE/PP ■ Concentrique ■ 0,5 m DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110	87090977	91,—	
			DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125	87090978	190,—	
	K	Traversée de mur	■ PE/PP ■ Concentrique ■ 0,5 m DN 225/160 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 160	87090979	213,—	WA01
			DN 300/200 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 200	87090980	240,—	
			DN 350/250 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 250	87090981	241,—	
Autres accessoires						
		Collier de serrage comme auxiliaire de montage	■ DN 110	87090830	19,50	
			■ DN 125	7746901001	26,—	
			■ DN 160	7746901002	33,—	
			■ DN 200	7746901003	57,—	
			■ DN 250	7746901004	67,—	
	–	Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ Ø 110/160 mm	7738113148	246,—	WA01
			■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ DN 125/185	7746900986	362,—	
			■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ DN 160/225	7746900987	480,—	
			■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ DN 200/300	7746900988	704,—	

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

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
	–	Tube concentrique de visite	■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite ■ DN 250/350	7746900989	1.195,—	WA01
		Réduction centrique	■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200	8718572278	290,—	
		Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 15°	7738113143	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 125/185 mm, 15°	7746900729	226,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/225 mm, 15°	7746900730	242,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 30°	7738113144	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 125/185 mm, 30°	7746900731	226,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/225 mm, 30°	7746900732	242,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 200/300 mm, 30°	7746900733	313,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm, 45°	7738113145	152,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 125/185 mm, 45°	7746900735	226,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/225 mm, 45°	7746900979	242,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 200/300 mm, 45°	7746900980	313,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 250/350 mm, 45°	7746900981	556,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 80/125 mm, 87°	7738112700	108,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 125/185 mm, 87°	7746900982	239,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 160/225 mm, 87°	7746900983	329,—	
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 200/300 mm, 87°	7746900984	476,—	

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

Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 250 · 50 - 1200 kW

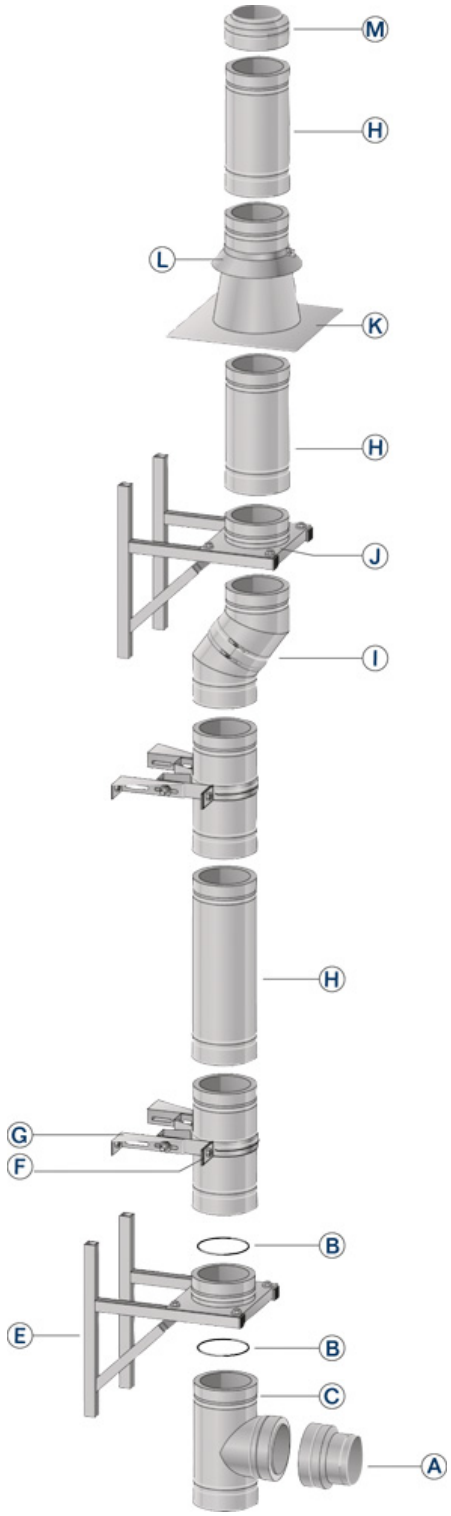


Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :	
Pos. A – Adaptateur	Pos. I – Coude
Pos. B – Joint	Pos. J – Pied
Pos. C – Orifice de contrôle	Pos. K – Traversée de toit
Pos. E – Support mural	Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. F – Support mural	Pos. M – Terminaison d'ouverture
Pos. G –Rallonge pour supports muraux	Lubrifiant, rosace murale
Pos. H – Élément long	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
		Kit cascade des fumées mur extérieur	■ Pour installation sur mur extérieur ■ Comprenant : ■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 1 pied pour le montage mural/au sol ■ 1x coude à 87° avec pied ■ 1x orifice de contrôle de nettoyage ■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 2x roses murales ■ 1x terminaison d'ouverture ■ 5 joints ■ DN 250	7736613121	2.486,—	02SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Joint (DD)	80993250	21,49	04SR
	C	Trappe de visite	■ Orifice de contrôle rond (sans couvercle) ■ Couvercle de nettoyage ou bouton de pression, voir accessoires (à commander séparément)	7738311643	546,78	08SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	04SR
	E	Console murale	■ Support mural L 820 ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 250, distance au mur 400 mm	80880170	342,04	
	F	Support mural	■ Support mural statique, distance au mur 60 mm	80879190	107,37	
	G	Rallonge pour support mural	■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm	80880030	50,97	08SR
	H	Élément long	■ Elément long 250 mm	80879108	187,15	
			■ Elément long 500 mm	80879104	262,01	
			■ Elément long 1000 mm	80879100	442,64	
	I	Coude	■ Coude à 30°	80879144	317,35	
			■ Coude à 45°	80879148	317,35	
			■ DN 250 ■ 90°	7738300652	663,14	02SR
	J	Pied	■ Pied ouvert comme entretoise	80879044	403,57	
	K	Traversée de toit	■ Toit terrasse DN 300	80880228	413,72	08SR
	L	Col para-pluie	■ Col para-pluie	80879230	69,92	
		Capot para-pluie	■ Capot para-pluie	80879180	196,93	
	–	Coude	■ DW 90° ■ Avec fermeture de nettoyage DN 250	7738300653	765,20	02SR
		Réduction	■ Réduction DN 300-DN 250 ■ Pour raccordement au collecteur DN 300	7738300776	186,81	01SR

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

Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 350 · 50 - 1200 kW

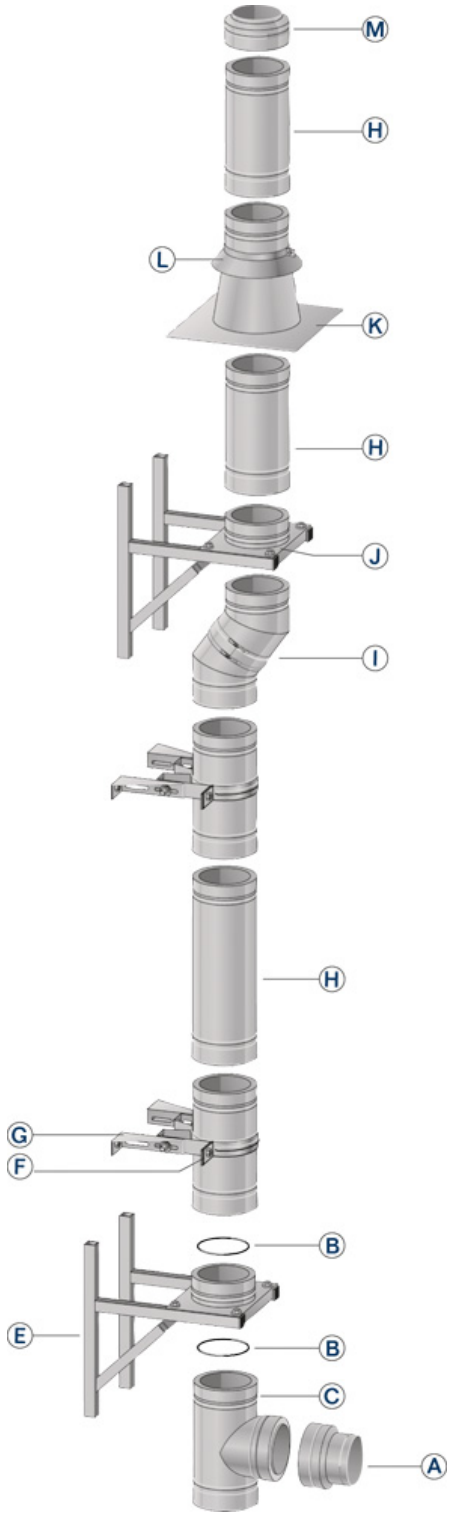


Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :	
Pos. A – Adaptateur	Pos. I – Coude
Pos. B – Joint	Pos. J – Pied
Pos. C – Trappe de visite	Pos. K – Traversée de toit
Pos. E – Support mural	Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. F – Support mural	Pos. M – Terminaison d'ouverture
Pos. G –Rallonge pour supports muraux	Lubrifiant, rosace murale
Pos. H – Élément long	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées mur extérieur	■ Pour installation sur mur extérieur ■ Comprenant : ■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 1 pied pour le montage mural/au sol ■ 1x coude à 87° avec pied ■ 1x orifice de contrôle de nettoyage ■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 2x roses murales ■ 1x terminaison d'ouverture ■ 5 joints ■ DN 300	7736613122	3.186,—	02SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Étanche à la pression (DD) ■ DN 300	7738300745	21,48	04SR
	C	Trappe de visite	■ Sans couvercle 180 mm	7738300631	721,40	02SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	04SR
	E	Console murale	■ Support mural L 570 ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 180 distance au mur 300 mm ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 200 distance au mur 250 mm	80880140	263,11	08SR
	F	Support mural	■ Distance au mur 60 mm ■ DN 300	7738300678	113,91	
	G	Rallonge pour support mural	■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm	80880030	50,97	
	H	Élément long	■ DN 300 ■ DW 250 mm	7738300637	213,30	02SR
			■ DN 300 ■ DW 500 mm	7738300636	305,72	
			■ DN 300 ■ DW 1000 mm	7738300635	544,16	
	I	Coude	■ DN 300 ■ 30°	7738300655	431,86	
			■ DN 300 ■ 45°	7738300656	438,98	
			■ DN 300 ■ 90°	7738300657	793,87	
	J	Pied	■ Ouvert comme entretoise	7738300624	441,74	
	K	Traversée de toit	■ Toit terrasse DN 300	80880228	413,72	08SR
	L	Col para-pluie	■ Pour traversée de toit DN 300	7738300683	80,77	
	–	Capot para-pluie	■ DN 300	7738300684	242,40	02SR
		Coude	■ DW 90° ■ Avec fermeture de nettoyage DN 300	7738300658	840,67	
		Réduction	■ Réduction DN 350-DN 300 ■ Pour raccordement au collecteur DN 350	7738300783	201,80	01SR

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

Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 350 · 50 - 1200 kW

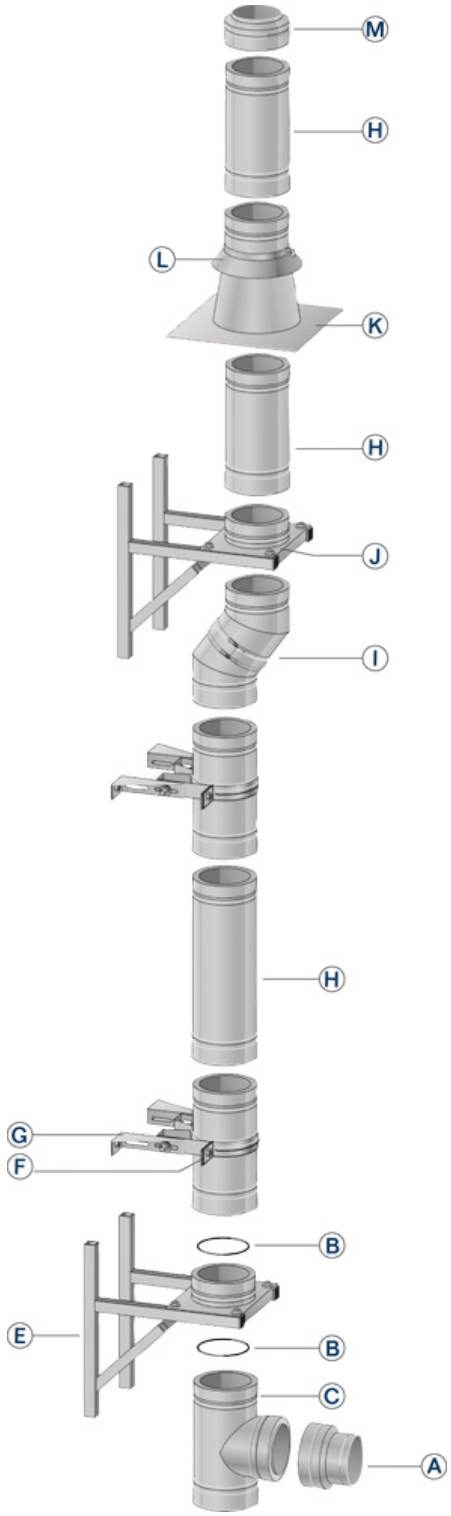


Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :	
Pos. A – Adaptateur	Pos. I – Coude
Pos. B – Joint	Pos. J – Pied
Pos. C – Trappe de visite	Pos. K – Traversée de toit
Pos. E – Support mural	Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. F – Support mural	Pos. M – Terminaison d'ouverture
Pos. G –Rallonge pour supports muraux	Lubrifiant, rosace murale
Pos. H – Élément long	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées mur extérieur	■ Pour installation sur mur extérieur ■ Comprenant : ■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 1 pied pour le montage mural/au sol ■ 1x coude à 87° avec pied ■ 1x orifice de contrôle de nettoyage ■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 2x roses murales ■ 1x terminaison d'ouverture ■ 5 joints ■ DN 350	7736613123	4.000,—	02SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Étanche à la pression (DD) ■ DN 350	7738300749	45,90	01SR
	C	Trappe de visite	■ DW DN 350 ■ Sans couvercle 180 mm	7738300632	1.000,93	02SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	04SR
	E	Console murale	■ Distance au mur 60–110 mm	7738300708	sur demande	08SR
	F	Support mural	■ Distance au mur 60 mm ■ DN 350	7738300679	146,44	
	G	Rallonge pour support mural	■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm	80880030	50,97	
	H	Élément long	■ DW 250 mm ■ DN 350	7738300640	250,27	02SR
			■ DW 500 mm ■ DN 350	7738300639	353,22	
			■ DW 1000 mm ■ DN 350	7738300638	585,69	
	I	Coude	■ DW 30° DN 350	7738300660	503,50	
			■ Coude DW 45° DN 350	7738300661	503,36	
			■ Coude DW 90° DN 350	7738300662	921,27	
	J	Pied	■ Ouvert comme entretoise	7738300626	543,42	
	E	Console murale	■ Support mural L 570 ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 180 distance au mur 300 mm ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 200 distance au mur 250 mm	80880140	263,11	08SR
	L	Col para-pluie	■ Pour traversée de toit DN 350	7738300685	91,31	
	–	Capot para-pluie	■ DN 350	7738300686	324,93	02SR
		Coude	■ DW 90° ■ Avec fermeture de nettoyage DN 350	7738300663	1.229,22	
		Réduction	■ Réduction DN 400-DN 350 ■ Pour raccordement au collecteur DN 400	7738300790	233,40	01SR
		Extension	■ Extension DN 300-DN 350 ■ Pour raccordement au collecteur DN 300	7738300784	201,80	

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

Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 400 · 50 - 1200 kW

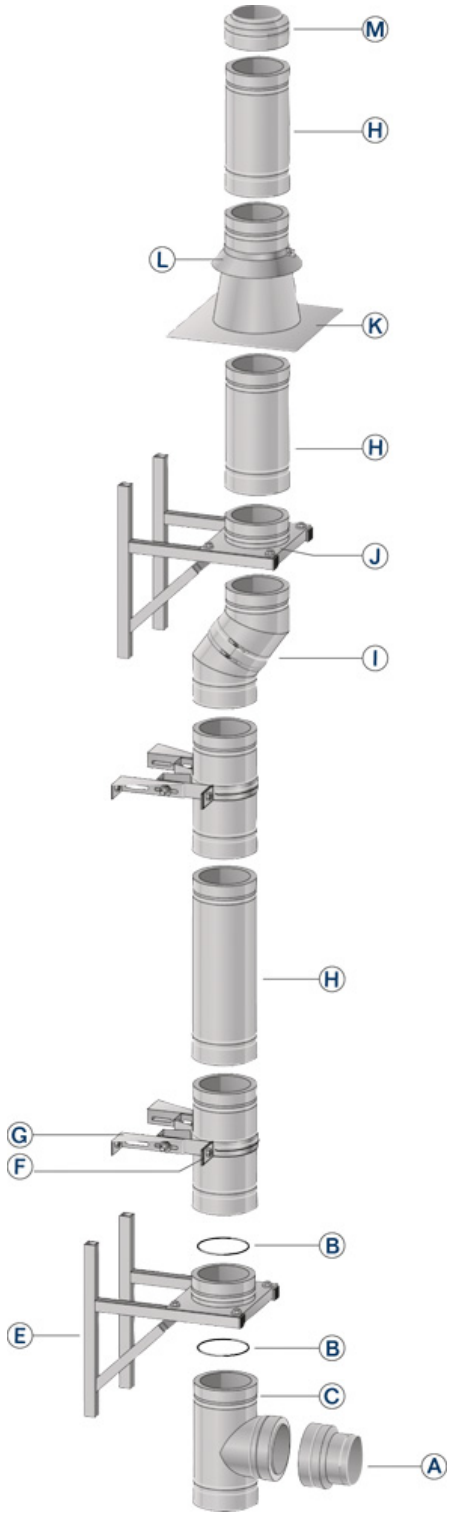


Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :	
Pos. A – Adaptateur	Pos. I – Coude
Pos. B – Joint	Pos. J – Pied
Pos. C – Trappe de visite	Pos. K – Traversée de toit
Pos. E – Support mural	Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. F – Support mural	Pos. M – Terminaison d'ouverture
Pos. G –Rallonge pour supports muraux	Lubrifiant, rosace murale
Pos. H – Élément long	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées mur extérieur	■ Pour installation sur mur extérieur ■ Comprenant : ■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 1 pied pour le montage mural/au sol ■ 1x coude à 87° avec pied ■ 1x orifice de contrôle de nettoyage ■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 2x roses murales ■ 1x terminaison d'ouverture ■ 5 joints ■ DN 400	7736613124	4.722,—	02SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Joint étanche à la pression DN 400	7738300753	50,67	01SR
	C	Trappe de visite	■ DW DN 400 ■ Sans couvercle 180 mm	7738300633	1.283,09	02SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	04SR
	E	Console murale	■ Support mural L 620 ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 130, distance au mur 400 mm ■ Jusqu'à diamètre nominal DN 250, distance au mur 250 mm	80880150	308,22	08SR
	F	Support mural	■ Distance au mur 60 mm ■ DN 400	7738300680	185,86	
	G	Rallonge pour support mural	■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm	80880030	50,97	
	H	Élément long	■ DN 400 ■ DW 250 mm	7738300643	361,07	02SR
			■ DN 400 ■ DW 500 mm	7738300642	425,32	
			■ DN 400 ■ DW 1000 mm	7738300641	703,17	
	I	Coude	■ DN 400 ■ DW 30°	7738300665	580,76	
			■ DN 400 ■ DW 45°	7738300666	587,23	
			■ DN 400 ■ DW 90°	7738300667	1.021,37	
	J	Pied	■ Ouvert comme entretoise	7738300628	683,16	
	K	Traversée de toit	■ Toit terrasse DN 400	7738300729	396,14	
	L	Col para-pluie	■ Pour traversée de toit DN 400	7738300687	109,79	08SR
	–	Capot para-pluie	■ DN 400	7738300688	386,44	02SR
		Coude	■ DW 90° ■ Avec fermeture de nettoyage DN 400	7738300668	1.390,08	
		Réduction	■ Réduction DN 500-DN 400 ■ Pour raccordement au collecteur DN 500	7738300797	293,10	01SR
		Extension	■ Extension DN 350-DN 400 ■ Pour raccordement au collecteur DN 350	7738300791	233,40	

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

Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 500 · 50 - 1200 kW



Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :	
Pos. A – Adaptateur	Pos. I – Coude
Pos. B – Joint	Pos. J – Pied
Pos. C – Trappe de visite	Pos. K – Traversée de toit
Pos. E – Support mural	Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. F – Support mural	Pos. M – Terminaison d'ouverture
Pos. G –Rallonge pour supports muraux	Lubrifiant, rosace murale
Pos. H – Élément long	

	Pos.	Désignation	Description	Référence	€	RG
Construction de base						
	–	Kit cascade des fumées mur extérieur	■ Pour installation sur mur extérieur ■ Comprenant : ■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 1 pied pour le montage mural/au sol ■ 1x coude à 87° avec pied ■ 1x orifice de contrôle de nettoyage ■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm) ■ 2x roses murales ■ 1x terminaison d'ouverture ■ 5 joints ■ DN 500	7736613125	5.570,—	02SR
Accessoires						
	B	Joint	■ Étanche à la pression (DD) ■ DN 500	7738300757	67,57	01SR
	C	Trappe de visite	■ DW DN 500 ■ Sans couvercle 180 mm	7738300634	1.472,17	02SR
	D	Bouchon de pression	■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD)	80990130	66,05	04SR
	E	Console murale	■ Distance au mur 60–110 mm ■ DN 500	7738300720	318,79	08SR
	F	Support mural	■ Distance au mur 60 mm ■ DN 500	7738300681	239,88	
	G	Rallonge pour support mural	■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm	80880030	50,97	
	H	Élément long	■ DN 500 ■ DW 250 mm	7738300646	397,24	02SR
			■ DN 500 ■ DW 500 mm	7738300645	516,96	
			■ DN 500 ■ DW 1000 mm	7738300644	915,57	
	I	Coude	■ DN 500 ■ DW 30°	7738300670	721,98	
			■ DN 500 ■ DW 45°	7738300671	731,79	
			■ DN 500 ■ DW 90°	7738300672	1.197,04	
	J	Pied	■ Ouvert comme entretoise DN 500	7738300630	862,27	
	K	Traversée de toit	■ Toit terrasse DN 500	7738300731	626,76	08SR
	L	Col para-pluie	■ Pour traversée de toit DN 500	7738300689	114,49	02SR
	–	Capot para-pluie	■ DN 500	7738300690	410,14	
		Coude	■ DW 90° ■ Avec fermeture de nettoyage DN 500	7738300673	1.562,90	
		Extension	■ Extension DN 400-DN 500 ■ Pour raccordement au collecteur DN 400	7738300798	293,10	01SR

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

Notes de planification

Système d'évacuation des fumées en plastique

Généralités
Les systèmes d'évacuation des fumées DN 110 à DN 250 sont en polypropylène translucide (PP). Les systèmes d'évacuation des fumées DN 315 sont en polypropylène gris (PP). Ils sont homologués pour des températures des fumées jusqu'à 120 °C (combustion de gaz et de fioul). Tous les systèmes d'évacuation des fumées sont livrés prêts à raccorder ; il n'est pas nécessaire de maîtriser les techniques de soudage. Sur demande, il est possible d'intégrer des raccords à brides dans les installations. Elles facilitent la séparation nécessaire entre le système d'évacuation des fumées et la chaudière au sol. Outre les systèmes d'évacuation des fumées rigides proposés, les conduits flexibles suivants sont disponibles en tant qu'accessoires :
- DN 110 (diamètre intérieur 100 mm)
- DN 125 (diamètre intérieur 119 mm)
- DN 160 (diamètre intérieur 155 mm)

Les coudes des fumées du mur extérieur sont livrés de manière concentrique, les tubes extérieurs sont en acier inoxydable. Les terminaisons d'ouverture dans cette installation sont fermées, de sorte que la couche d'air stagnante dans le système de mur extérieur peut être considérée comme un isolant. Pour en savoir plus sur les produits, se reporter à l'agrément technique national.

Règlements
Pour la planification et l'installation des systèmes d'évacuation des fumées, tenir compte des règlements ou directives suivantes :
- Fiche de travail DVWG Règles techniques pour les installations de gaz TRGI
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, calcul de dimensions de cheminée
- DIN 18160, cheminées domestiques
- Règlement du territoire concerné

Concerter la conception d'un système d'évacuation des fumées avec un ramoneur agréé. Il doit également procéder à la réception.

Homologation
Les systèmes d'évacuation des fumées sont certifiés selon EN 14471 CE (CE 0036 CPD 9169003) et homologués pour des températures de fumées jusqu'à 120 °C. L'autocollant d'homologation et les instructions de montage sont fournis avec le raccord.

Exigences requises pour la gaine technique
À l'intérieur des bâtiments, les systèmes d'évacuation des fumées doivent être disposés dans une gaine technique. Elle doit être fabriquée dans un matériau ininflammable et indéformable.
- Durée de résistance au feu : 90 min (L90/F90)
- Pour les bâtiments de faible hauteur : 30 min (L30/F30)

Une cheminée existante et utilisée doit être soigneusement ramonée par un professionnel avant la pose de la conduite d'évacuation des fumées. C'est notamment le cas pour les cheminées reliées à des chaudières à combustible solide.

Les dimensions minimales des gaines techniques suivantes s'appliquent aux systèmes d'évacuation des fumées proposés en cas de fonctionnement dépendant de l'air ambiant :
- DN 110 : rond Ø 188 mm, à angles 168 mm
- DN 125 : rond Ø 205 mm, à angles 185 mm
- DN 160 : rond Ø 242 mm, à angles 222 mm
- DN 200 : rond Ø 285 mm, à angles 265 mm
- DN 250 : rond Ø 333 mm, à angles 313 mm
- DN 315 : rond Ø 411 mm, à angles 391 mm

Calcul de la section
Les tableaux « Conception des systèmes d'évacuation des fumées en plastique » représentent un calcul simple de la section d'un système d'évacuation des fumées fondé sur la les conditions limites décrites. Un calcul détaillé est possible si les conditions limites diffèrent. À cet effet, nous vous recommandons de remplir le formulaire « Calcul de la section » ▶ page et de le remettre à la succursale compétente.

Commande
Les systèmes d'évacuation des fumées en plastique peuvent être commandés auprès de la succursale Buderus assignée à l'entreprise.

Montage des conduites d'évacuation des fumées
Au besoin, le montage des conduites d'évacuation des fumées peut être confié à des spécialistes.

Système d'évacuation des fumées indépendant de l'air ambiant
- Pour la conception du système d'évacuation des fumées, effectuer un calcul de l'installation fondé sur l'amenée d'air neuf et l'évacuation des fumées prévues pendant la phase de conception.
- Les exemples servent à présélectionner approximativement les hauteurs maximales atteignables dans les conditions limites indiquées. Si les conditions diffèrent et pour la conception définitive, effectuer un calcul du système d'évacuation des fumées conforme aux règles techniques en vigueur et se concerter avec le ramoneur local compétent.

Calcul de la section

1. Données personnelles

Entreprise :	
N° et rue :	Tél :
Code postal / ville :	Fax :
Personne de contact :	Mobile :

2. Projet / construction

3. Données techniques

01.	Type de chaudière	☐ Gaz condensation	☐ Fioul condensation	
02	Postion évacuation gaz échappement	☐ En gaine	☐ Concentrique batiment	☐ Concentrique ext.
03.	Ventilation gaine	☐ Couche d'air stagnante	☐ Courant continu	☐ Contre-courant
04.	Mode de fonctionnement	☐ Dépression	☐ Surpression	
05.	Hauteur géodésique m			
06.	Fabricant générateur de chaleur			
07.	Type de générateur de chaleur			
08.	Combustible	☐ Gaz naturel	☐ Gaz liquide	☐ Fioul
09.	Puissance à pleine charge kW			
10.	Puissance à charge partielle kW			
11.	Temp. des gaz d'échappement à pleine charge °C			
12.	Temp. des gaz d'échappement à charge partielle °C			
13.	Pression de refoulement Pa			
14.	Longueur étirée (ligne horizontale) [1] m			
15.	Hauteur effective (ligne horizontale) [1] m			
16.	Nombre de déviations (ligne horizontale) [1]	87°:	45°:	30°:
17.	Longueur (ligne verticale) m			
18.	Décalage (ligne verticale)	☐ oui	☐ non	
19.	Section de la gaine (ligne verticale)	☐ rectangulaire	☐ carré	☐ rond
20.	Dimensions section de la gaine (ligne verticale)			

Pour un calcul plus précis, nous vous prions de nous envoyer un croquis avec des indications précises sur l'évacuation des gaz d'échappement. Le croquis doit comporter les conduites d'évacuation verticales et horizontales.

[1] Y compris le renvoi de la section horizontale à la section verticale

Date _____ Cachet de l'entreprise


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

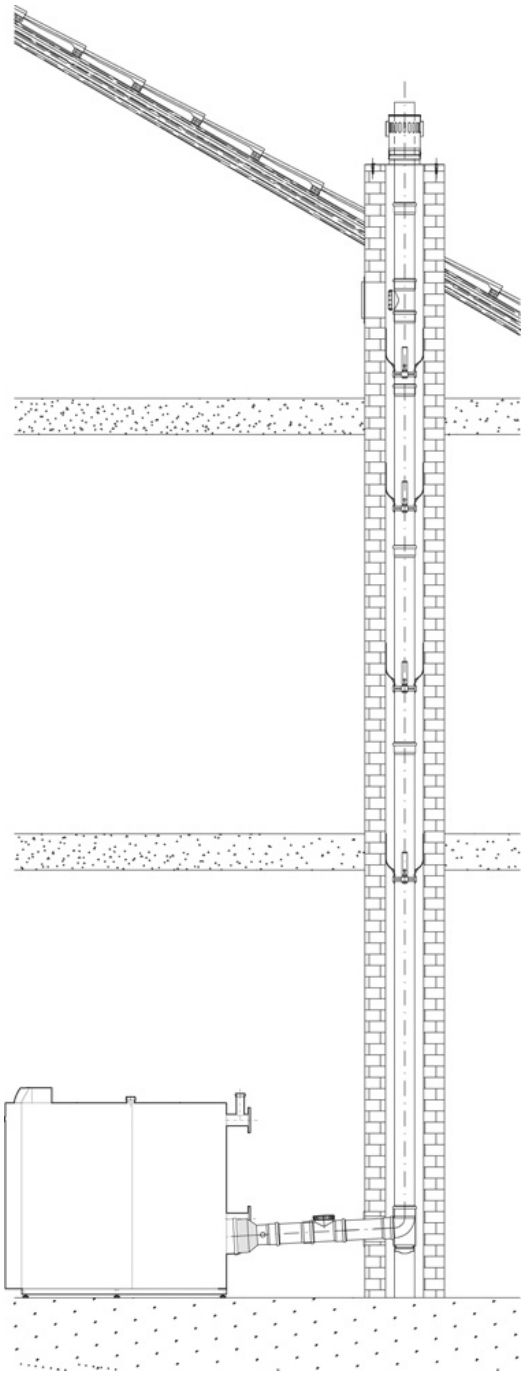
Longueurs totales maximales autorisées de la conduite d'évacuation des fumées

Générateur de chaleur	Matériau	Page
Chaudière sol fioul/gaz à condensation		
Logano plus SB325	Plastique	9126
Logano plus SB625	Plastique	9128
Chaudière sol gaz à condensation		
Logano plus KB372	Plastique	9134
Logano plus KB472	Plastique	9134
Logano plus GB402	Plastique	9134

Système d'évacuation des fumées en plastique – Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique

Système d'évacuation des fumées en plastique – Conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique – Variante 1 + 2

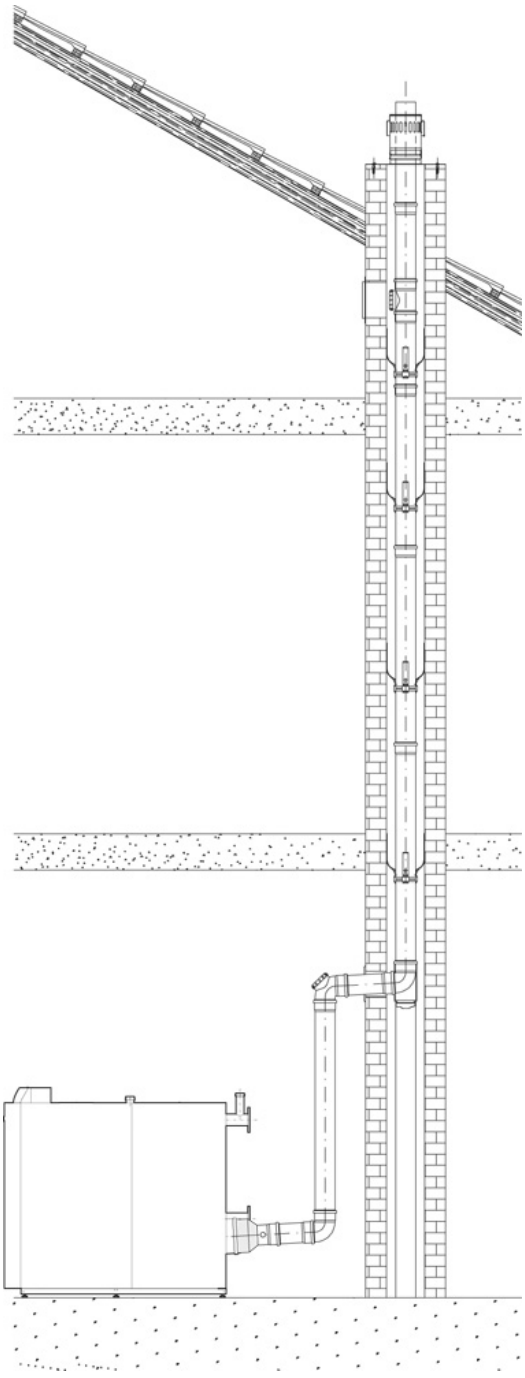
Variante 1



Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 1 m Hauteur effective de la pièce de raccordement 0,1 m

Variante 2



Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 2,5 m Hauteur effective de la pièce de raccordement 1,5 m

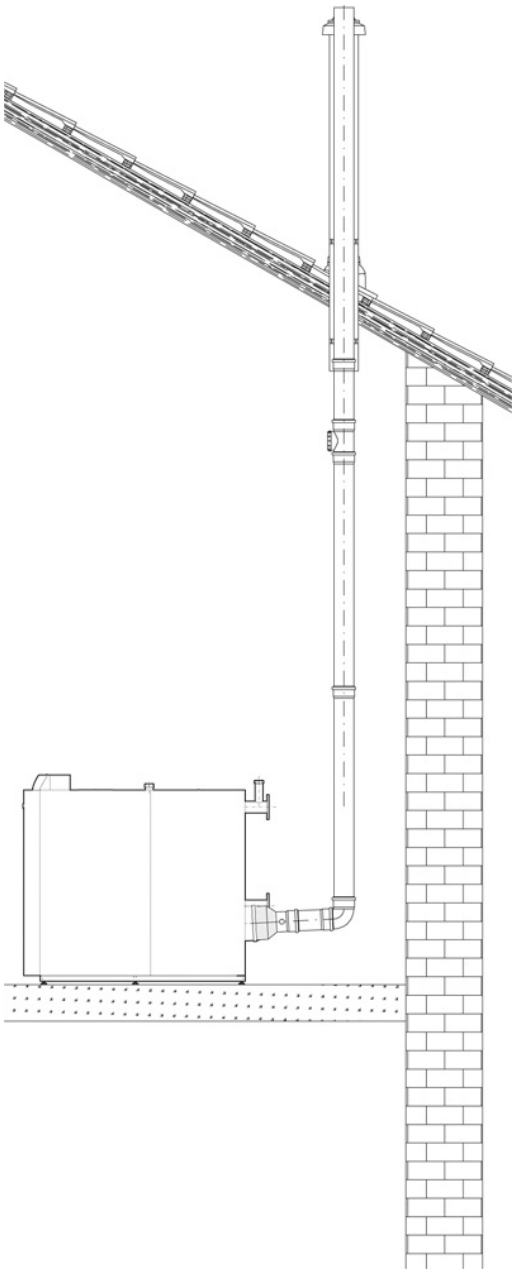
		Hauteur effective de la conduite d'évacuation des fumées max. m											
		Variante 1						Variante 2					
		DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300
Logano plus SB325 avec Logatop BE-A	50	18	36	–	–	–	–	11	31	–	–	–	–
	70	18	40	–	–	–	–	11	33	–	–	–	–
Logano plus SB325	50	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–
	70	31	50	–	–	–	–	27	50	–	–	–	–
	90	14	38	50	–	–	–	10	34	50	–	–	–
	115	5	19	50	–	–	–	–	14	50	–	–	–
Logano plus SB625	145	–	7	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–
	185	–	–	39	50	–	–	–	–	33	50	–	–
	240	–	–	16	50	–	–	–	–	9	50	–	–
	310	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
	400	–	–	–	20	50	–	–	–	–	10	50	–
	510	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–
	640	–	–	–	–	34	–	–	–	–	–	20	–
Logano plus KB372 - Chaudière simple [1]	75	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–
	100	36	50	–	–	–	–	32	50	–	–	–	–
	150	9	28	50	–	–	–	6	26	50	–	–	–
	200	–	11	50	–	–	–	–	8	50	–	–	–
	250	–	–	40	50	–	–	–	–	35	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	20	50	–	–
Logano plus KB372- Cascade (avec sécurité anti-refoulement)	150	8	27	50	–	–	–	5	21	50	–	–	–
	200	–	7	50	–	–	–	–	–	30	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	16	50	–	–
	400	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	50	–
	500	–	–	–	24	50	–	–	–	–	12	50	–
	600	–	–	–	14	50	–	–	–	–	–	50	–
Logano plus KB472 - Chaudière simple	350	–	–	20	50	50	–	–	–	15	50	50	–
	400	–	–	12	50	50	–	–	–	–	50	50	–
	500	–	–	–	43	50	–	–	–	–	37	50	–
Logano plus KB472 - Cascade de 2 (avec sécurité anti-refoulement) [2]	2 x 350	–	–	–	5	50	50	–	–	–	4	50	50
	2 x 400	–	–	–	–	34	50	–	–	–	–	30	50
	2 x 500	–	–	–	–	11	50	–	–	–	–	7	50

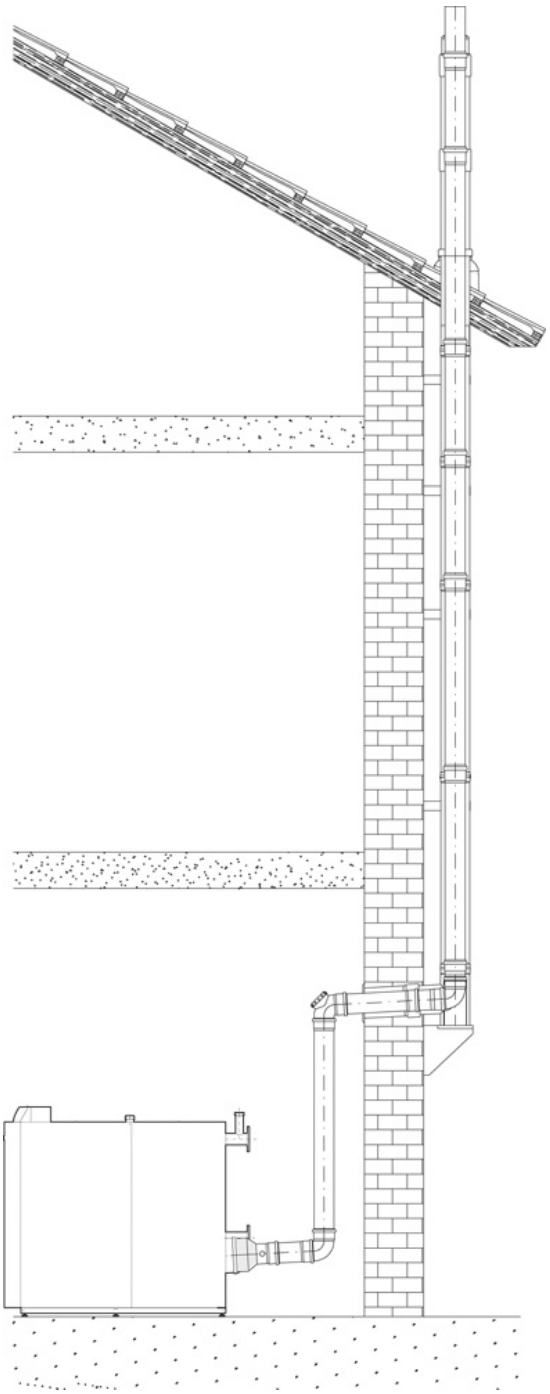
[1] Surpression disponible : pour la conception des systèmes d'évacuation des fumées, une surpression disponible de 50 Pa a été prise en compte. (Pour chaudière simple KB372 150 Pa)

[2] Évacuation des fumées calculée avec des systèmes d'évacuation des fumées Raab en acier inoxydable EW01/DW01 pour des températures de système 80/60 °C.

Système d'évacuation des fumées en plastique – Conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique – Variante 3 + 4

Variante 3 Centrales de chauffage sous toit	Variante 4 Système de mur extérieur





Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 1 m

Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 2,5 m Hauteur effective de la pièce de raccordement 1,5 m



		Hauteur effective de la conduite d'évacuation des fumées max. m											
		Variante 3						Variante 4					
		DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300
Logano plus SB325 avec Logatop BE-A	50	18	36	–	–	–	–	11	31	–	–	–	–
	70	18	40	–	–	–	–	11	33	–	–	–	–
Logano plus SB325	50	50	–	–	–	–	–	41	–	–	–	–	–
	70	31	50	–	–	–	–	31	50	–	–	–	–
	90	14	38	50	–	–	–	11	42	50	–	–	–
	115	5	19	50	–	–	–	–	16	50	–	–	–
Logano plus SB625	145	–	7	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–
	185	–	–	39	50	–	–	–	–	40	50	–	–
	240	–	–	16	50	–	–	–	–	9	50	–	–
	310	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
	400	–	–	–	20	50	–	–	–	–	10	50	–
	510	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–
	640	–	–	–	–	34	–	–	–	–	–	23	–
Logano plus KB372 - Chaudière simple [1]	75	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–
	100	36	50	–	–	–	–	33	50	–	–	–	–
	150	9	30	50	–	–	–	6	27	50	–	–	–
	200	–	11	50	–	–	–	–	8	50	–	–	–
	250	–	–	40	50	–	–	–	–	37	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	20	50	–	–
Logano plus KB372- Cascade (avec sécurité anti-refoulement)	150	8	27	50	–	–	–	9	28	50	–	–	–
	200	–	7	50	–	–	–	–	6	37	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	25	50	–	–
	400	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
	500	–	–	–	24	–	–	–	–	–	25	50	–
	600	–	–	–	14	–	–	–	–	–	7	50	–
Logano plus KB472 - Chaudière simple	350	–	–	20	50	50	–	–	–	15	50	50	–
	400	–	–	12	50	50	–	–	–	–	50	50	–
	500	–	–	–	43	50	–	–	–	–	35	50	–
Logano plus KB472 - Cascade de 2 (avec sécurité anti-refoulement) [2]	2 x 350	–	–	–	8	50	50	–	–	–	4	50	47
	2 x 400	–	–	–	–	37	50	–	–	–	–	31	47
	2 x 500	–	–	–	–	14	50	–	–	–	–	7	50

[1] Surpression disponible : pour la conception des systèmes d'évacuation des fumées, une surpression disponible de 50 Pa a été prise en compte. (Pour chaudière simple KB372 150 Pa)

[2] Évacuation des fumées calculée avec des systèmes d'évacuation des fumées Raab en acier inoxydable EW01/DW01 pour des températures de système 80/60 °C.



Traitement de l'eau de chauffage



Séparation du système

Chapitre 10

Traitement d'eau et séparation du système

Logawater/Logaplus

Traitement de l'eau de chauffage

Packs de protection du chauffage	p. 10004
Traitement de l'eau de chauffage	p.
Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée)	p. 10022

Séparation du système

Échangeur thermique pour séparation de système	p. 10024



Traitement de l'eau de chauffage

Avantages du produit

- Déminéralisation de l'eau de remplissage et complémentaire
- Procédé simple pour répondre aux exigences de la VDI 2035
- Applicable pour tous les matériaux, y compris l'aluminium, la fonte grise, l'acier inoxydable, le cuivre et le laiton
- Sont supprimés de l'eau de remplissage le calcaire et tous les autres agents corrosifs. Le procédé assure une protection anti-corrosion et contre le calcaire.
- L'eau déminéralisée est mise simplement à disposition sous forme d'une cartouche de déminéralisation à lit mixte
- L'eau de remplissage déminéralisée permet d'assurer un fonctionnement à faible teneur en sel de l'installation de chauffage de < 100 µ S/cm, conforme à la VDI2035
- Possibilité d'un contrôle aisé de la conductivité sans recourir à des produits chimiques

Packs de protection de chauffage Logaplus E3 - Purge, désembouage, déminéralisation

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739617019	1.270,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739617020	1.390,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739617021	1.545,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739622255	1.390,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739622257	1.490,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739622260	1.660,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"			
		Kit Logawater VES PK2000	7739622256	1.560,—	
		Kit Logawater VES PK4000	7739622258	1.660,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739622261	1.830,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"			ZS01
		Kit Logawater VES PK4000	7739622259	1.705,—	
		Kit Logawater VES PKP4000	7739622262	1.875,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739620002	2.000,—	
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739620003	2.045,—	

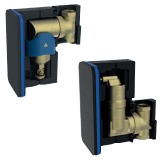
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E3	■ Pour purge, désembouage et déminéralisation ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 174 kW / ΔT=7 K : 61 kW ■ Combinaison de remplissage NFK.2 (séparation système) ■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000 ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2" ■ Séparateur air Logafix 2" ■ Kit Logawater VES PKP8000	7739623959	2.540,—	ZS01

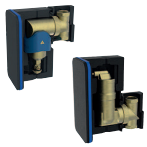
	VES				Logafix			Débit max.	Puissance max. pour	
Référence	Cartouche	Tête de remplissage	Quantité d'eau de remplissage à 20°dH	Combinaison de remplissage	Pot à boues	Purgeur	Pack de remplissage	Pot à boues/ purgeur	ΔT = 20 K	ΔT = 7 K
7739617019	P2000	Confort	100 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 m³/h	30 kW	11 kW
7739622255	P2000	Confort	100 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622256	P2000	Confort	100 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739617020	P4000	Confort	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 m³/h	30 kW	11 kW
7739622257	P4000	Confort	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622258	P4000	Confort	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739622259	P4000	Confort	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 m³/h	116 kW	41 kW
7739617021	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 m³/h	30 kW	11 kW
7739622260	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739622261	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739622262	P4000	Professionnel	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 m³/h	116 kW	41 kW
7739617022	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	1"	1"	oui	2000 m³/h	46 kW	16 kW
7739620002	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	oui	3600 m³/h	84 kW	29 kW
7739620003	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	oui	5000 m³/h	116 kW	41 kW
7739623959	P8000	Professionnel	2 x 400 l	NFK.2	2"	2"	oui	7500 m³/h	174 kW	61 kW

Packs avec conception ΔT = 20 K, de préférence pour appareils et chaudières. Packs avec ΔT=7 K. de préférence pour pompes à chaleur.

Packs de protection de chauffage Logaplus E2 Basic - Purge, désembouage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4" ■ Séparateur d'air Logafix 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1" ■ Séparateur air Logafix 1"	7739615438	370,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4" ■ Séparateur air Logafix 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2" ■ Séparateur air Logafix 1 1/2"	7739622317	593,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic	■ Pour purge et désembouage ■ Puissance max. à ΔT=20 K : 174 kW / ΔT=7 K : 61 kW ■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2" ■ Séparateur air Logafix 2"	7739623962	963,—	ZS01

Référence	Pot à boues Logafix	Purgeur Logafix	Débit volumique max. pot à boues/purgeur	Énergie max. pour ΔT=20 K	Énergie max. pour ΔT=7 K
7739615437	3/4"	3/4"	1300 m^3/h	30 kW	11 kW
7739615438	1"	1"	2000 m^3/h	46 kW	16 kW
7739622316	1 1/4"	1 1/4"	3600 m^3/h	84 kW	29 kW
7739622317	1 1/2"	1 1/2"	5000 m^3/h	116 kW	41 kW
7739623962	2"	2"	7500 m^3/h	174 kW	61 kW

Packs avec conception ΔT = 20 K, de préférence pour appareils et chaudières. Packs avec ΔT=7 K. de préférence pour pompes à chaleur.

Combinaisons de remplissage type BA EN1717

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Combinaison de reremplissage NFK.2 AF, Autofilling	■ Combinaison de remplissage pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable seulement en lien avec les appareils Logamax plus Gb172i.2, GB182i.2, GB192i.2 avec le module de commande BC400. Pas pour les appareils combinés et GB172i.2-24 T50 et GB192i.2-30 T40S. ■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils. ■ Séparateur de système selon EN1717 ■ Catégorie de fluide 4 ■ Montage horizontal ■ Filetage de raccordement G3/4 ■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES ■ Max. 65°C ■ Max. 4 bars	7738342126	403,—	WT01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKC Comfort, avec combinaison de reremplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES ■ Tête de remplissage Comfort Logawater VES pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ L'installation requiert en plus la combinaison de remplissage NFK.2 AF. La fonction électrique de la tête de remplissage est alors utilisable ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable seulement en lien avec les appareils Logamax plus Gb172i.2, GB182i.2, GB192i.2 avec le module de commande BC400. Pas pour les appareils combinés et GB172i.2-24 T50 et GB192i.2-30 T40S. ■ Matériau : laiton ■ Sens d'écoulement de l'eau marqué sur la tête de remplissage ■ Le débit de remplissage dépend de la cartouche VES utilisée. ■ Filetage 3/4" / R1/2 ■ Avec affichage à diodes rouge/verte ■ Valeur limite 10 microS/cm ■ Filtre sur la face de sortie de la tête ■ Vanne d'isolement intégrée côté sortie ■ Pression de service max. 6 bars ■ Max. 55°C			
	VES FKC AF P2000 NFK AF	Avec cartouche VES P2000	7739624584	1.030,—	
	VES FKC AF P4000 NFK AF	Avec cartouche VES P4000	7739624585	1.110,—	
	VES FKC AF P8000 NFK AF	Avec cartouche VES P8000	7739624586	1.185,—	
		■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKP Comfort, avec combinaison de reremplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES ■ Tête de remplissage Profi Logawater VES pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502. ■ L'installation requiert en plus la combinaison de remplissage NFK.2 AF. La fonction électrique de la tête de remplissage est alors utilisable ■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable seulement en lien avec les appareils Logamax plus Gb172i.2, GB182i.2, GB192i.2 avec le module de commande BC400. Pas pour les appareils combinés et GB172i.2-24 T50 et GB192i.2-30 T40S. ■ Écran externe pour installation au mur avec affichage des données importantes comme : capacité résiduelle de la cartouche ; quantité d'eau de remplissage ; journal d'exploitation électronique ; affichage numérique de la conductivité ; saisie de la quantité totale d'eau ■ Matériau : laiton ■ Sens d'écoulement de l'eau marqué sur la tête de remplissage ■ Le débit de remplissage dépend de la cartouche VES utilisée. ■ Filetage 3/4" / R1/2 ■ Avec affichage à diodes rouge/verte ■ Valeur limite 10 microS/cm ■ Filtre sur la face de sortie de la tête ■ Vanne d'isolement intégrée côté sortie ■ Pression de service max. 6 bars ■ Max. 55°C			WT01
	VES FKP AF P4000 NFK AF	Avec cartouche VES P4000	7739624587	1.440,—	
	VES FKP AF P8000 NFK AF	Avec cartouche VES P8000	7739624588	1.515,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Combinaison de remplissage NFK.2	■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828 ■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs) ■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre ■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4 ■ Pression de service : max. 10 bars ■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars	7738328641	312,—	GG09

Set de déminéralisation VES Kit pour premier remplissage ou remplissage complémentaire - rechargeable

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PK2000	■ Cartouche de recharge pour petites installations ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P2000, capacité 2000 l* °dH, 2 litres résine VES, correspond à env. 100 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 1 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 40 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2	7738328642	527,—	WT01
	Kit Logawater VES PK2000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de recharge pour petites installations ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P2000, capacité 2000 l* °dH, 2 litres résine VES, correspond à env. 100 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 1 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 40 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2	7739615419	721,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PK4000	■ Cartouche de remplissage et de recharge pour petites installations d'env. 50 kW ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2	7738328643	606,—	WT01
	Kit VES Logawater PK4000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de remplissage et de recharge pour petites installations d'env. 50 kW ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 2 packs de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix.2	7739615420	807,—	
	Compteur d'eau avec adaptateur G3/4	■ Max. 30 °C ■ 1/2", longueur 110 mm (écrou-raccord 3/4") ■ Pour contrôler les volumes d'eau de remplissage des installations fixes, avec adaptateur sur G3/4 et une gaine R1/2	7738336794	50,—	513

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PKP4000	■ Cartouche de recharge pro pour installations de plus de 50 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2	7738329979	728,—	WT01
	Kit VES Logawater PKP4000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de recharge pro pour installations de plus de 50 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l*°dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2	7739615421	923,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PKP8000	■ Cartouche de remplissage professionnelle pour installations jusqu'à env. 800 l, cartouche de recharge pour installations supérieures à 100-200 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P8000, capacité 8000 l*°dH, 7 litres résine VES, correspond à env. 400 l d'eau totalement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec pack de remplissage Logawater NF8000, capacité avec pack de remplissage = 16.000 l* ° dH ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation, sans poignée ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 1 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 160 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Sans combinaison de reremplissage Logafix NFK.2	7738328644	929,—	WT01
	Kit VES Logawater PKP8000NFK avec combinaison de remplissage	■ Cartouche de remplissage professionnelle pour installations jusqu'à env. 800 l, cartouche de recharge pour installations supérieures à 100-200 kW avec compteur d'eau ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P8000, capacité 8000 l*°dH, 7 litres résine VES, correspond à env. 400 l d'eau totalement déminéralisée à 20 ° dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec pack de remplissage Logawater NF8000, capacité avec pack de remplissage = 16 000 l* ° dH ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Avec support mural et isolation, sans poignée ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ 1 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 160 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4“ ■ Max. 6 bars, 30 °C ■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2	7739615422	1.120,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit Logawater VES PKP16000	■ Cartouche pro comme outil de remplissage des installations jusqu'à env. 1600 l ■ Comprenant : ■ Cartouche Logawater VES P16000, capacité 16000 l* °dH, 14 litres résine VES, correspond à env. 800 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH ■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique ■ Parfaitement adapté à l'installation avec recharge Logafix. 2 (réf. 7738328641) ■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions ■ Avec recharges 2x Logawater NF8000, capacité avec recharge = 32 000 l*°dH ■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES ■ Sans support mural ni isolation, avec poignée ■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau ■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire) ■ 2 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange ■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 320 l/h dans la cartouche VES ■ Filetage de raccordement : 3/4" ■ Max. 6 bars, 30 °C	7738328645	1.220,—	WT01

Têtes de remplissage - Raccordement pour cartouches VES

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logawater VES FKP tête de remplissage Profi	■ Avec afficheur de mesure numérique pour adaptateur Flex ■ Avec appareil de mesure de la conductivité numérique intégré et compteur d'eau électronique ■ Remplacement possible de la pile ■ Prévention de l'effet de contre-ion ■ Avec support mural et isolation ■ Pour l'installation de cartouches VES au sol avec adaptateur flexible	7738328662	490,—	
	Logawater VES FKC tête de remplissage Comfort	■ Avec affichage LED rouge/vert pour adaptateur Flex ■ Avec appareil intégré de mesure de la conductivité avec affichage LED rouge/vert ■ Remplacement possible de la pile ■ Avec support mural et isolation ■ Pour l'installation de cartouches VES au sol avec adaptateur flexible	7738328661	389,—	WT01
	Appareils de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater	■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKC ■ Pile incluse	7738328659	182,—	
		■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKP Profi ■ Pile incluse	7738328660	234,—	

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

Cartouches de déminéralisation, avec têtes de remplissage VES pour premier remplissage ou remplissage complémentaire de l'installation de chauffage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche Logawater VES P2000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 2000 l*°dH, correspond à 100 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 40 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328648	156,—	
	Cartouche Logawater VES P4000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 4000 l*°dH, correspond à 200 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm à 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 80 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328649	249,—	WT01
	Cartouche Logawater VES P8000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI20355 ■ Capacité 8000 l*°dH, correspond à 400 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 160 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328650	322,—	
	Cartouche Logawater VES P16000	■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035 ■ Capacité 16000 l*°dH, correspond à 800 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm à 20° dH ■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 320 l/h ■ Cartouche préremplie de résine ■ Rechargeable ■ Bouchon 2 pouces ■ Pression de service max. 6 bars ■ Température de service min/max 5/30 °C ■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738328651	499,—	

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

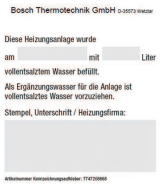
Pack de recharge de déminéralisation pour cartouches Logawater VES P2000 - P16000

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Logawater VES NF2000	■ Recharge pour cartouches Logawater VES P2000/4000 ■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES ■ La résine usagée peut être recyclée ■ 1 recharge est nécessaire pour une cartouche P2000 ■ 2 recharges sont nécessaires pour une cartouche P4000 ■ 2 litres	7738328646	48,—	WT01
	Logawater VES NF8000	■ Recharge pour cartouches Logawater VES P8000/16000 ■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES ■ La résine usagée peut être recyclée ■ 1 recharge est nécessaire pour une cartouche P8000 ■ 2 recharges sont nécessaires pour une cartouche P16000 ■ 7 litres de résine VES	7738328647	132,—	

Traitement d'eau Accessoires généraux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coffret de remplissage VES Buderus Logawater	■ Coffre de remplissage pour l'utilisation des cartouches VES avec raccord ¾ pouce ■ Contenu : tuyaux souples de remplissage ¾ pouce; clapet anti-retour, joints, appareil de mesure de la conductivité avec affichage LED, adaptateur pour sonde LF ; compteur d'eau ¾ pouce ; cache perforé 5 l/min ; livrets d'exploitation, notice d'utilisation	7738328652	349,—	WT01
	Flexibles de remplissage 3/4 pouce	■ Flexibles de remplissage pour cartouches de traitement d'eau avec raccord ¾ pouce ■ Avec blocage du reflux et joints ■ Longueur env. 1,5 m	7747208558	100,—	513
	Logawater VES adaptateur FKA	■ Pour l'association avec combinaison de remplissage professionnelle et afficheur de mesure numérique ■ Des flexibles de remplissage ¾ pouce sont nécessaires ■ Possibilité de raccordement pour cartouches VES ¾ pouce fixes tel que P22	7738328657	120,—	WT01
	Clé à griffe 95-100 pour cartouches VES	■ Pour l'ouverture des cartouches P2000 à P16000 lors du remplacement du lit de résine mixte ■ Matériau acier trempé	7738339828	34,—	513
	Poignée VES	■ Poignée pour cartouche Logawater VES P2000 à P8000	7738328655	13,50	WT01
	Support mural pour tête de remplissage Logawater VES FKC, FKP	■ Pour les cartouches Logawater VES P2000 à P16000 ■ Isolation incl. pour la tête de remplissage	7738328656	64,—	
	Livret d'exploitation eau entièrement déminéralisée	■ Livret d'exploitation pour la saisie des volumes d'eau de remplissage ■ Dans sachet plastique hydrofuge avec serre-câble ■ Pack de 10 pces ■ Dimensions env. 150 x 110 mm	7747208561	43,—	999

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Autocollant désignation eau entièrement déminéralisée	■ Pour indiquer que l'installation de chauffage a été remplie d'eau entièrement déminéralisée ■ Hydrofuge, inscriptible ■ Pack de 20 pces ■ Dimensions env. 115 x 105 mm	7747208668	34,—	999
	Appareil de mesure de conductivité numérique	■ Appareil de mesure pour le contrôle de la conductivité ■ Valeur fixe 10 microS/cm ■ Avec adaptateur côté eau et affichage LED monté ■ 2 LED rouge/verte ■ Fonctionnement par batterie	7738328663	167,—	WT01

Cartouches de déminéralisation et autres produits de traitement d'eau pour traitement de l'eau de chauffage

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Appareil de remplissage mobile VES Pro	■ Chariot de remplissage avec cartouche VES P42 ■ Capacité 40000 L*°dH ■ L'appareil de remplissage mobile contient 40 litres de résine VES ■ Correspond env. à 2000 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Contenu de la livraison : ■ - Diable avec cartouche VES P42 et vidange mixte - La cartouche VES P42 est rechargeable, 2 packs de résine à lit mélangé de 20 litres sont nécessaires - La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères - Adaptateur pour séparateur de système BA disponible à l'entrée de l'eau - Compteur d'eau pour déterminer le volume d'eau de remplissage - Filtre à eau lavable dans l'entrée d'eau potable - Appareil de mesure de conductivité avec affichage LED (valeur fixe 10 microS/cm) - Tuyauterie en acier inoxydable ■ Max 40 °C, max. 6 bars ■ Vitesse de remplissage max. 30 l/min ■ Séparateur de système BA Logafix pour installation ultérieure (réf. 7738328641)	7738320211	3.630,—	
	Module de filtration chauffage ULTRAFLEX	■ Module de filtration mobile pour l'élimination de magnétite, de particules solides et en suspension, des impuretés et des matières solides hors de l'eau de chauffage ■ Système mobile prêt à brancher pour le nettoyage efficace d'installations de chauffage ■ Équipement : diable avec pneus pneumatiques increvables ; tuyaux résistants à l'eau chaude ; possibilité de raccorder une cartouche à lit mélangé VES pour le procédé de dérivation ; compteur d'eau pour déterminer la quantité d'eau filtrée ; Tacosetter intégré pour régler le débit de la pompe ; filtre combiné à fines particules et à magnétite avec sac filtrant jusqu'à 1 micromètre ; pompe Grundfos à haut rendement ; plate-forme d'appui sûre ; interrupteur marche/arrêt ; robinet pour échantillon d'eau ■ Température d'eau chaude sanitaire max. 90 °C ■ Débit volumétrique de refoulement max. 4850 l/h ■ Pression de service max. 6 bars ■ Alimentation électrique 230 V/50 Hz ■ Poids 47 kg ■ h x l x p : 1300 x 580 x 640 mm	7738340632	5.895,—	513
	Sachet de filtre pour ULTRAFLEX	■ Sachet de filtre de rechange pour module de filtration ULTRAFLEX ■ Largeur de maille 1 micromètre	7738343397	121,—	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche VES Mini plus avec affichage d'épuisement	■ Cartouche de déminéralisation d'une capacité de 3500 l* °dH ■ Correspond env. à 175 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Avec affichage d'épuisement par indicateur à résine ■ Filetage mâle ¾ pouce ■ Max. 6 bars, max. 0-30 °C ■ Mode d'emploi sur la cartouche ■ Avec livret d'exploitation ■ Élimination possible avec les ordures ménagères ■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau ■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717	7738320206	259,—	
	Support cartouche VES Mini plus	■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis ■ Pour cartouche VES Mini plus 3500 l* °dH	7738320207	33,—	513
	Cartouche VES standard	■ Cartouche de déminéralisation complète avec capacité de 4000 l* °dH ■ Filetage mâle ¾ pouce ■ Correspond env. à 200 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Max. 6 bars, max. 0-30 °C ■ Mode d'emploi sur la cartouche ■ Avec livret d'exploitation ■ Élimination possible avec les ordures ménagères ■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau ■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717	7747204924	232,—	
	Support de cartouche VES DN 125	■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis ■ DN 125 ■ Pour cartouche VES 4000 L * °dH	7747215362	43,—	
	Cartouche neuve VES P22	■ Cartouche de déminéralisation complète avec capacité de 20000 l* °dH, 20 litres de résine VES ■ Correspond env. à 1000 l d'eau déminéralisée à 20 °dH ■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES) ■ Max. 6 bars, max. 0-40 °C ■ Raccords ¾ pouce ■ En acier inoxydable ■ Régénérable ou rechargeable, pour l'appoint il faut 1 pack de 20 litres ■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères ■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau ■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717 ■ Retour (régénération) via ordre de reprise avec réf. 7747208761 ■ Pour pouvoir participer au processus de régénération, il suffit d'acheter une cartouche neuve VES P22	7747208559	707,—	999
	Cartouche recharge VES P22	■ Remplacement de la cartouche usagée VES P22 par une cartouche de rechange ■ Cartouche de rechange disponible uniquement après achat puis retour d'une cartouche neuve VES P22 ■ Retour via ordre de reprise avec la réf. 7747208761	7747208560	260,—	513

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Cartouche VES P42	■ Cartouche de déminéralisation pour eau de remplissage déminéralisée conformément à la norme VDI2035 ■ Cartouche type P42 en acier inoxydable pour le remplissage d'installations de chauffage conformément à VDI2035 avec de l'eau de remplissage déminéralisée (VES) possédant une conductivité inférieure à 10 microsiemens/cm ■ Cartouche à base de résine à lit mélangé ■ Poids net env. 40 kg ■ Filetage R3/4 ■ Capacité max. de la cartouche 40000 l*°dH (soit 2000 l à 20 °dH) ■ Vitesse de remplissage max. 1800 l/h ■ Température de service max. 60 °C ■ Température de service min. 5 °C ■ Pression de service max. 6 bars ■ Diamètre 237 mm ■ Hauteur totale 1030 mm	7738334425	1.980,—	999
	Cartouche VES P62	■ Cartouche de déminéralisation pour eau de remplissage déminéralisée conformément à la norme VDI2035 ■ Cartouche type P62 en acier inoxydable pour le remplissage d'installations de chauffage conformément à VDI2035 avec de l'eau de remplissage déminéralisée (VES) possédant une conductivité inférieure à 10 microsiemens/cm ■ Cartouche à base de résine à lit mélangé ■ Poids net env. 66 kg ■ Filetage R3/4 ■ Capacité max. de la cartouche 72000 l* °dH (soit 3600 l à 20 °dH) ■ Vitesse de remplissage max. 2000 l/h ■ Température de service max. 60 °C ■ Température de service min. 5 °C ■ Pression de service max. 6 bars ■ Diamètre 360 mm ■ Hauteur totale 710 mm	7738334426	2.760,—	
	Résine de rechange pour cartouches VES	■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES ■ Volume 20 litres de résine à lit mixte ■ 1 packs nécessaire pour une cartouche P22 ■ 2 packs nécessaires pour une cartouche P42 (chariot de remplissage mobile) ■ 3 packs nécessaires pour cartouche P62 ■ Les cartouches VES P22/42 usagées peuvent ainsi être remplies directement sur place plus rapidement ■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères	7738320210	348,—	513
	Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES	■ Volume 3x20 litres de résine à lit mixte ■ 1 packs nécessaires pour cartouche P62 ■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères	7738325515	839,—	999
	Adaptateur	■ Ces adaptateurs permettent d'utiliser les anciennes cartouches P10/14 avec la tête de remplissage professionnelle réf. 7738328662 utilisé ■ Pour les cartouches VES P10	7738331254	86,—	
		■ Ces adaptateurs permettent d'utiliser les anciennes cartouches P10/14 avec la tête de remplissage professionnelle réf. 7738328662 utilisé ■ Pour cartouches VES P14	7738331255	86,—	
	Boîtier de contrôle pour la mesure de conductivité 2.1	■ Affichage 0 – 200 µS/cm ■ Réglage de la valeur limite 0-200 µS/cm ■ Valeur limite préréglée 10 µS/cm ■ Avec cellule de mesure ¾ pouce filetage externe et écrou-raccord en plastique PP ■ Alimentation réseau 230 CA / 24 V CC ■ Contient une fiche de raccordement électrique pour l'électrovanne 24 V ¾ pouce ■ Ferme l'électrovanne lorsque la valeur limite est dépassée ■ Avec bouton contre-ions	7738319551	532,—	513

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Électrovanne pour cartouches VES	■ Électrovanne 3/4", utilisable uniquement en lien avec le boîtier de contrôle (24 V CC) ■ Le boîtier de contrôle contient le connecteur électrique pour l'électrovanne ■ Raccord filetage interne 3/4" ■ 24 V CC ■ L'électrovanne doit toujours être montée avant la cartouche du traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage	7738319552	308,—	513
	Appareil de mesure numérique de la conductivité LKM 1.0	■ Pour le contrôle de la conductivité ■ Plage de mesure 0-50 µS/cm avec affichage numérique ■ Filetage de raccordement 3/4" ■ Tension d'alimentation 230 V, sortie 24 V pour électrovanne	7738329929	350,—	

Déminéralisation by-pass ; set complet pour utilisation mobile et stationnaire

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Module de déminéralisation by-pass VES Logawater BEM-M, mobile	■ Module de déminéralisation by-pass mobile dans 2 mallettes Sortimo pour déminéralisation by-pass d'installations de chauffage et l'établissement du fonctionnement déminéralisé conformément à VDI2035. Une fois la déminéralisation by-pass terminée, le module peut être démonté ■ Comprenant : ■ 1 x station by-pass avec électronique de commutation rétro-éclairée pour la déminéralisation by-pass à intervalles dans des installations de chauffage, avec pompe de chauffage réglable, vanne d'inversion, robinet à boisseau sphérique, mesure LF pour eau de l'installation et eau déminéralisée, sonde volumétrique et purgeur ■ 2 modes de service, déminéralisation avec ou sans intervalle ■ Programme de purge intégré pour la mise en service ■ Point de prélèvement d'échantillons d'eau ■ Intégration dans le retour de l'installation de chauffage ■ 4 flexibles avec tresse inox, longueur 1,5 m, G3/4 ■ 1 filtre plastique standard avec bougie 10 pouces dans l'arrivée en direction du module ■ 1 bougie de filtre de rechange ■ Joints pour toutes les entrées et sorties ainsi que les transitions sur la cartouche ■ Clé pour filtre plastique ■ Convient pour des installations de chauffage jusqu'à 10 m^3 de volume d'eau ■ Max. 6 bars/max. 60 °C ■ Débit by-pass optimal env. 300 l/h, débit by-pass max. 600 l/h ■ Valeur cible de la déminéralisation by-pass env. 50 microS/cm en mode transitoire ■ Aucune cartouche VES n'est fournie à la livraison, cartouche adaptée par ex. : cartouche VES P22/P42/P62 ■ Attention : de la résine à lit mixte de déminéralisation utilisée pour une déminéralisation by-pass n'est pas apte à la régénération ; la résine doit être éliminée ■ Remarque : dans les grandes installation, une déminéralisation by-pass peut s'avérer nécessaire pour la qualité d'eau requise (1 à 2 semaines)	7736602639	3.985,—	WT01

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Module de déminéralisation by-pass Logawater VES BEM-S, stationnaire	■ Module de déminéralisation bypass stationnaire pour installation à demeure dans une installation de chauffage. Le module surveille la conductivité de l'eau de chauffage et de remplissage pendant le fonctionnement de l'installation. Les paramètres tels que la conductivité de l'eau de chauffage et de remplissage, ainsi que la capacité résiduelle de la cartouche VES peuvent être lus par la Logmatic 5000. ■ Comprenant : ■ 1 x station by-pass avec électronique de commutation rétro-éclairée pour la déminéralisation by-pass à intervalles dans des installations de chauffage, avec pompe de chauffage réglable, vanne d'inversion, robinet à boisseau sphérique, mesure LF pour eau de l'installation et eau déminéralisée, sonde volumétrique et purgeur ■ 2 modes de service, déminéralisation avec ou sans intervalle ■ Programme de purge intégré pour la mise en service ■ Point de prélèvement d'échantillons d'eau ■ Intégration dans le retour de l'installation de chauffage ■ 2 flexibles avec tresse inox, longueur 1,5 m, G3/4 ■ 1 filtre plastique standard avec bougie 10 pouces dans l'arrivée en direction du module ■ 1 bougie de filtre de rechange ■ Joints pour toutes les entrées, sorties et transitions sur la cartouche ■ Clé pour filtre plastique – Conduite de départ avec purgeur automatique, clapet anti-retour et robinet de remplissage et de vidange ■ Convient pour des installations de chauffage jusqu'à 10 m^3 de volume d'eau ■ Max. 6 bars/max. 60 °C ■ Débit by-pass en option env. 300 l/h, débit by-pass max. 600 l/h ■ Valeur cible de la déminéralisation by-pass env. 50 microsiemens/cm en mode transitoire ■ Aucune cartouche VES n'est fournie à la livraison, cartouche adaptée par ex. cartouche VES P22/P42/P62 ■ Attention : de la résine à lit mixte de déminéralisation utilisée pour une déminéralisation by-pass n'est pas apte à la régénération ; la résine doi	7736603760	3.985,—	WT01

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

Accessoires et recharge pour déminéralisation by-pass

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Kit de tuyaux souples DN 20	■ Kit de rallonge 2 tuyaux souples DN 20, G3/4 ■ Longueur 1,5 m ■ 2 embouts doubles, G 3/4	7736602640	248,—	
	Filtre 10 pouces	■ Filtre plastique 10 pouces ■ Cartouche filtrante incl.	7736602641	153,—	WT01
	Cartouche filtrante de rechange	■ Cartouche filtrante de rechange pour filtre 10 pouces	7736602642	78,—	
	Clé de filtre	■ Clé pour ouvrir le filtre de 10 pouces	7736602643	65,—	
	Kit de flacons à échantillon	■ 2 flacons par 0,25 l pour analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage deux flacons d'échantillon doivent être remplis avec le même échantillon.	7738331661	13,50	
	Analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage	■ Analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage ■ Analyse de tous les cations et anions pertinents (16 pièces) ainsi que de la couleur, de l'odeur, de la valeur du pH, de la dureté totale, de la dureté carbonatée et de la conductivité ■ 1 set de flacon d'échantillon nécessaire par échantillon	7738325434	197,—	513

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

Accessoires généraux

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Coffret d'analyses	■ Plage de mesure du pH-mètre 0-14 avec compensation automatique de la température de 0-60 °C ■ Calibrage avec solution tampon 4, 7, 10, comprimés tampons fournis ■ Plage de mesure du conductivimètre 0-2000 et 0-20000 microS/cm avec compensation automatique de la température 0-60 °C ■ Calibrage avec solution standard 1413 microS/cm ■ Avec instruments de mesure de la dureté totale sur la base de gouttes ■ 2 gobelets gradués à 100 ml en pp avec échelle de mesure	7738325841	526,—	
	Appareil manuel de mesure de la conductivité à compensation de température	■ Appareil de mesure simple pour déterminer la conductivité de l'eau potable ou de remplissage ■ Plage de mesure 0-2000 µS/cm et 0-20000 µS/cm ■ Possibilité de détermination simple de la dureté totale approximative de l'eau potable sur place ■ Dureté eau potable = conductivité mesurée en µS/cm divisée par 30	7738336132	203,—	
	Solution d'étalonnage pour appareil de mesure de conductivité manuel	■ Pour l'étalonnage de l'appareil de mesure de conductivité manuel à la valeur de référence ■ Conductivité 1413 µS/cm ■ Flacon 250 ml	7738336136	49,—	
	Testeur pHep® + pH, calibrage 2 points	■ Plage de mesure 0-14 pH ■ Précision de mesure +/-0,1 ■ Avec compensation de température de 0 à 60°C	7738336131	203,—	513
	Solution pour étalonnage pH 4	■ Solution tampon pour pH 4 ■ 250 ml/rouge	7738336133	49,—	
	Solution pour étalonnage pH 7	■ Solution tampon pour pH 7,01 ■ 250 ml/ vert	7738336134	49,—	
	Solution pour étalonnage pH 10	■ Solution tampon pour pH 10,01 ■ 250 ml/jaune	7738336135	49,—	
	Dureté totale solution de titrage	■ Ustensiles de mesure pour déterminer la dureté totale de l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage ■ 20 ml	7738336138	21,—	
	Gobelet gradué	■ En plastique ■ 2 x 100 ml	7738336137	17,50	

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

Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée)

Généralités
Prêt de cartouches à lit de résine mixte pour réduire le degré de dureté selon VDI 2035 sur la base de la déminéralisation de l'eau de remplissage et d'appoint si des mesures sont nécessaires pour certaines chaudières Buderus selon la fiche technique K8 de Buderus (voir Recueil des fiches de travail techniques). Contrairement à l'adoucissement total, la déminéralisation permet de retirer non seulement les agents de dureté (Ca, Mg), mais également tous les minéraux de l'eau de remplissage. Mesure appropriée pour toutes les chaudières avec échangeurs thermiques en aluminium et fer.

La durée du prêt de la (des) cartouche(s) est de 4 semaines. Des coûts supplémentaires seront facturés si la durée du prêt est prolongée.

Prestation
- Fourniture des cartouches à lit de résine mixte (durée du prêt 4 semaines) pour la déminéralisation de l'eau de remplissage sur la base des échanges cations/anions.
- Livraison normale des cartouches dans un délai de 3 jours ouvrés ou selon un délai à convenir. Livraison dans le courant de la journée.
- Un kit de remplissage (7738328652) joint dans le cadre du prêt avec le contenu ci-dessous
  - Kits flexibles de remplissage, comprenant 2 flexibles de 1500 mm chaque,
  - Raccord-union avec écrou raccord 3/4" et 2 joints EPDM,
  - Clapet anti-retour avec embout de manchon pour protéger les conduites en amont d'alimentation en eau potable lors du remplissage
  - Cache perforé 5 l/mn pour cartouche P22
  - Appareil de mesure de conductivité LKM2 pour le contrôle de la conductivité de l'eau de remplissage <=10 microsiemens/cm avec adaptateur pour le raccordement à la conduite de sortie de la cartouche
  - Cartouche P670 avec raccord G 1 1/2
- 1 pack livrets d'exploitation, notice de montage pour cartouches VES
- Enlèvement des cartouches à lit de résine mixte et du kit de remplissage

Prestations à charge du client à réaliser par l'installateur
- Raccordement opérationnel de l'eau du robinet, raccordement des cartouches
- Remplissage, purge et contrôle de pression de l'installation de chauffage
- Contrôle de l'eau de remplissage pendant le processus de remplissage avec l'appareil de mesure de la conductivité (conductivité max.≤10 µS/cm)
- Remplacement éventuel des cartouches sur place si plusieurs cartouches sont utilisées
- Remplir le livret d'exploitation
- Installation identifiée par autocollant « Eau de remplissage déminéralisée »
- Notification à Buderus de la date à laquelle la ou les cartouches peuvent être enlevées

Le volume d'eau de remplissage maximal possible des cartouches/ prestation peut être calculé comme suit.

$$\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L}_x\text{°dH]}}{\text{Dureté totale de l'eau potable [°dH]}}$$

$$\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3_x\text{°dH]}}{\text{Dureté totale de l'eau potable [°dH]}}$$

Dans les secteurs où l'eau présente une teneur de sel élevée il vaut mieux calculer le volume d'eau maximum possible de la cartouche/ prestation par la conductivité de l'eau potable.

$$\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L}_x\text{°dH] x 30}}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$$

$$\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3_x\text{°dH] x 30}}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$$

Désignation	Description	Référence	€	RG
Délai du prêt 4 semaines				
Prestation - Remplissage de VES (eau déminéralisée)	■ 1 cartouche P32 + kit de remplissage jusqu'à 1,5 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 30 m³ * °dH	8738800936	397,—	999
	■ 1 cartouche P42 + kit de remplissage jusqu'à 2 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 40 m³ * °dH	7747208667	476,—	999
	■ 2 cartouches P42 + kit de remplissage jusqu'à 4 m³ à 20 °dH, capacité max. jusqu'à 80 m³ * °dH	7747208551	650,—	999
	■ 2 cartouches P62 + kit de remplissage de 4 à 8 m³ avec 20 °dH, capacité maxi. jusqu'à 160 m³ * °dH	7747208552	984,—	999
	■ 2 cartouches P102 + kit de remplissage de 8 à 12 m³ avec 20 °dH, capacité maxi. jusqu'à 250 m³ * °dH	7747208553	1.085,—	999
	■ 3 cartouches P102 + kit de remplissage de 12 à 16 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 360 m³ * °dH	7747208554	1.705,—	999
	■ 1 installation P670 + kit de remplissage de 16 à 40 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 840 m³ * °dH	7747208555	2.660,—	999
Prolongation de la durée du prêt de 4 semaines supplémentaires				
	■ jusqu'à 1,5 m³	8738800937	95,—	999
	■ jusqu'à 2 m³	7747215942	122,—	999
	■ jusqu'à 4 m³	7747215943	167,—	999
	■ jusqu'à 8 m³	7747215944	285,—	999
	■ jusqu'à 12 m³	7747215945	321,—	999
	■ jusqu'à 16 m³	7747215946	464,—	999
	■ jusqu'à 40 m³	7747215947	660,—	999
Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h [1]. La commande doit parvenir au fournisseur avant 13 heures.				
	■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h ■ Livraison dans le courant de la journée	7747215948	123,—	999
	■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h ■ Livraison avant 12 heures	7738328667	165,—	999

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



Désignation	Description	Référence	€	RG
	■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h ■ Livraison avant 10 heures	7738328668	181,—	999

[1] Merci de choisir une option

Coûts supplémentaires pour la prestation VES sur les îles allemandes. Les coûts supplémentaires peuvent être calculés sur demande.
Remarques relatives à la capacité :
Le volume de remplissage max. peut être calculé en divisant la capacité indiquée de la cartouche par le degré de dureté de l'eau potable. P. ex. : capacité 180 m^3 * °dH divisée par 23 °dH donne un volume d'eau de remplissage maximum d'env. 7,8 m^3.
Quantité de résine VES par cartouche :

- P32 = 30 litres
- P42 = 40 litres
- P62 = 60 litres
- P102 = 100 litres

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

Échangeur à plaques pour séparation du système - Échangeur à plaques BU

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : 1 1/4" ■ Raccord à vis G1 1/4 sur R1			
	BU110H-1-16	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 10-15 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 4 kW	7738339795	507,—	
	BU110H-1-26	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 16-25 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 5-8 kW	7738339796	595,—	
	BU110H-1-36	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 26-35 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 9-11 kW	7738339797	683,—	
	BU110H-1-50	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 36-45 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 12-16 kW	7738339798	773,—	
	BU110H-1-60	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 46-55 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 17-19 kW	7738339799	885,—	
	BU110H-1-80	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 56-70 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 20-25 kW	7738339800	974,—	
	BU110H-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 71-85 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 26-30 kW	7738339801	1.158,—	
	BU180M-1-110	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 86-95 kW	7738339802	1.248,—	
	BU110H-1-120	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 96-110 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 31-35 kW	7738339803	1.446,—	
	BU110H-1-140	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 111-125 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 36-40 kW	7738339804	1.538,—	
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : 2" ■ Raccord à vis G2 sur R1 1/2			445
	BU180M-1-50	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 126-170 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 41-59 kW	7738339805	1.626,—	
	BU180M-1-60	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 171-200 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 60-70 kW	7738339806	1.812,—	
	BU180M-1-70	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 201-240 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 71-80 kW	7738339807	1.922,—	
	BU180M-1-80	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 241-280 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 81-90 kW	7738339808	2.171,—	
	BU180M-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 281-340 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 91-100 kW	7738339809	2.631,—	
	BU180M-1-130	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 381-400 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 101-125 kW	7738339810	3.017,—	
	BU180M-1-140	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 401-450 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 126-147 kW	7738339811	3.399,—	
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : 2 1/2" ■ Raccord à vis G2 1/2 sur R2			
	BU181L-SB-1-90	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 451-520 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 148-175 kW	7738339812	4.040,—	
	BU181L-SB-1-100	Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 521-600 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 176-200 kW	7738339813	4.725,—	
Accessoires					
	Set de raccords à vis pour PWT BU110H	■ se compose de 4 raccords à vis	7738339814	65,90	
	Set de raccords à vis pour PWT BU180M		7738339815	104,50	
	Set de raccords à vis pour PWT BU181L		7738339816	209,50	
	Console de pied pour PWT BU110H	■ Console de pied pour BU110H	7738339818	52,80	445
	Console de pied pour PWT BU180M	■ Console de pied pour BU180M	7738339817	77,60	
	Console de pied pour PWT BU181L	■ Console de pied pour BU181L	7738339819	177,50	

Pour en savoir plus, ▶ voir Catalogue Partie 6 Chapitre 5

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

Caractéristiques techniques pour échangeurs à plaques pour générateurs de chaleur conventionnels avec Δ T=20/15 K

Primaire - eau (surélévation de 10 K)	Secondaire - eau
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Type	Plage de puissance	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques	Cote de raccordement du raccord à vis
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	10 - 15	98	660	119,7	877	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	16 - 25	93,3	1100	126,3	1462	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	26 - 35	91,9	1540	130	2046,9	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	36 - 45	78,1	1956	113,9	2602	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	46 - 55	67,5	2200	99,8	2924,1	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	56 - 70	75,3	3080	113,3	4094	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	71 - 85	73,4	3740	111,8	4971	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-110	86 - 95	77,2	4130	118	5493	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	96 - 110	88,4	4782	135,5	6360	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	111 - 125	88,3	5434	136,2	7227	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	126 - 170	85,7	7390	124,5	9829	G2	R11/2
PWT BU180M-1-60	171 - 200	82,9	8800	122	11696	G2	R11/2
PWT BU180M-1-70	201 - 240	88,2	10560	131,2	14036	G2	R11/2
PWT BU180M-1-80	241 - 280	93	12320	139,4	16375	G2	R11/2
PWT BU180M-1-100	281 - 340	91,8	14960	139,1	19884	G2	R11/2
PWT BU180M-1-130	341 - 400	82,5	17388	126,5	23127	G2	R11/2
PWT BU180M-1-140	401 - 450	92,4	19561	142,1	26018	G2	R11/2
PWT BU181L-SB-1-90	451 - 520	72,9	22604	110,2	30065	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	521 - 600	80,4	26400	122,2	35089	G2 1/2	R2

Caractéristiques techniques pour échangeurs à plaques pour pompes à chaleur avec Δ T=7/5 K

Primaire - eau (surélévation de 5 K)	Secondaire - eau
55/48°C	50/45°C
45/38°C	40/35°C
35/28°C	30/25°C

Type	Énergie max. pompe à chaleur	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques	Cote de raccordement du raccord à vis
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	4	36,32	494,61	65,17	691,55	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	5-8	55,82	989,22	109,28	1383,09	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	9-11	51,68	1360,17	108,36	1901,76	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	12-16	57,51	1978,44	122,84	2766,19	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	17-19	55,6	2349,39	121,7	3284,85	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	20-25	54,52	3091,31	122,44	4322,17	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	26-30	50,41	3709,57	116,68	5186,6	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	31-35	49,07	4327,83	115,31	6051,04	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	36-40	49,35	4946,09	116,67	6915,47	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	41-59	63,08	7295,48	130,31	10200,31	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-60	60-70	61,09	8655,66	129,38	12102,08	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-70	71-80	58,16	9892,18	126,17	13830,95	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-80	81-90	56,6	11128,7	124,74	15559,81	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-100	91-100	42,92	12365,22	99,95	17288,68	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-130	101-125	42,66	15456,53	101	21610,85	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-140	126-147	56,82	18176,88	129,28	25414,36	G2	R1 1/2
PWT BU181L-SB-1-90	148-175	44,41	21639,14	103,38	30255,19	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	176-200	49,73	24730,44	113,99	34577,36	G2 1/2	R2

Échangeur à plaques SL333

	Désignation	Description	Référence	€	RG
		■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial ■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe) ■ Raccord : DN 100 PN 16			445
	SL333-BR25-70-TK	Puissance 601-700 kW	7738300409	6.404,—	
	SL333-BR25-80-TK	Puissance 701-800 kW	7747221819	6.863,—	
	SL333-BR25-90-TK	Puissance 801-900 kW	7738300410	7.148,—	
Accessoires					
	Jeu de brides	■ Jeu de brides DN 100, PN16 ■ Comprend 2 brides, 2 joints et 16 vis avec écrous ■ Vis M16x65 ■ Pour le raccordement de l'échangeur de chaleur à la tuyauterie (côté secondaire)	7739607280	293,40	294
	Isolation pour l'échangeur thermique Sondex	■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/400 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 70 plaques	7738344405	538,—	445
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/570 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 80 plaques	7747221820	543,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/480 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 90 plaques	7738344406	566,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/520 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 100 plaques	7738344407	581,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/660 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 110 plaques	7747220631	597,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/595 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 120 plaques	7738344408	612,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/640 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 130 plaques	7738344409	631,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/670 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 140 plaques	7738344410	656,—	
		■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium ■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion ■ H/l/P : 1290/600/890 mm ■ Pour SL333TK avec jusqu'à 150 plaques	7738300417	690,—	
	Joints de rechange pour les contre-raccords à vis	■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 3/4" AA ■ Diam. int. = 14 / Diam. ext. = 24 / 1,5 mm	7738344411	28,40	

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

	Désignation	Description	Référence	€	RG
	Joints de rechange pour les contre-raccords à vis	■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 1" BB ■ Diam. int. = 21 / Diam. ext. = 30,7 / 1,5 mm	7738344412	44,60	445
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 1 1/2" CC ■ Diam. int. = 35 / Diam. ext. = 45,5 / 1,6 mm	7738344413	44,60	
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 2" DD ■ Diam. int. = 45 / Diam. ext. = 56 / 1,5 mm	7738344414	52,70	
		■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis ■ Convient pour 2 1/2" EE ■ Diam. int. = 53 / Diam. ext. = 72 / 1,4 mm	7738344415	60,80	

Pour en savoir plus, ▶ voir Catalogue Partie 6 Chapitre 5

Caractéristiques techniques échangeur à plaques pour générateurs de chaleur conventionnels avec Δ T=20/15 K

Primaire - eau (surélévation de 10 K)	Secondaire - eau
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Type	Plage de puissance	Perte de charge max. primaire	Débit volumique max. primaire	Perte de charge max. secondaire	Débit volumique max. secondaire	Cote de raccordement de l'échangeur à plaques
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h	
SL333TK-1-PN16-70	601 - 700	70	30172	110	40230	DN100
SL333TK-1-PN16-80	701 - 800	70	34483	110	45977	DN100
SL333TK-1-PN16-90	801 - 900	63,6	39635	103,3	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-100	801 - 900	50,4	39635	88,2	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-110	801 - 900	46,8	39635	76,9	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-120	901 - 975	52,3	42440	77,9	56443	DN100
SL333TK-1-PN16-130	975 - 1050	53,6	45705	80	60784	DN100
SL333TK-1-PN16-140	1051 - 1125	55	48969	82,3	65126	DN100
SL333TK-1-PN16-150	1126 - 1240	60,3	53975	90,8	71783	DN100

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

Buderus

Heating systems
with a future.

Ferroknepper Buderus S.A.
Buderus Luxembourg
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch / Alzette

info@buderus.lu

Service après-vente (SAV)
Téléphone Hotline (00 352) 55 40 40 - 400

Demande d'intervention	Service@buderus.lu
Demande de formation	Direction@buderus.lu

Autres contacts directs

Commandes et petites offres	Commande@buderus.lu
Demande d'offres techniques	Offre@buderus.lu
Comptabilité	Admin@buderus.lu
Direction	Direction@buderus.lu

Buderus vous propose la gamme complète des techniques de chauffage haute performance tout en un. Nous sommes à votre entière disposition pour les conseils et l'assistance requis. Contactez directement nos différents services ci-contre. De nombreuses informations techniques et commerciales sont également disponibles sur notre site internet: www.buderus.lu.

Facebook
facebook.com/BuderusLU

YouTube Channel
Buderus Luxembourg

www.buderus.lu