

Belgique | Valable à partir du 1^{er} juillet 2026

Tarif 2026

Buderus

- 1 Pompes à chaleur et systèmes d'énergies renouvelables
- 2 Chaudières à condensation**
- 3 Composants du système et accessoires
- 4 Chauffage par le sol





Symboles

Symboles



Chaudières murales



Régulations



Accessoires



Unités de chauffage compactes avec ballon



Brûleurs



Description



Systèmes et paquets



Systèmes d'amenée d'air / d'évacuation des fumées



Données techniques



Chaudières sol



Traitement de l'eau de chauffage



Informations



Ballons



Aperçu du système

i				
1	Chaudières murales gaz à condensation	20 - 146 kW	Logamax plus ▶	
2	Chaudières gaz à condensation avec ballon intégré	18 - 26 kW	Logamax plus ▶	
3	Chaudières sol gaz à condensation	15 - 621 kW	Logano plus ▶	
4	Chaudières sol fioul à condensation	18 - 60 kW	Logano plus ▶	
5	Chaudières sol gaz/fioul à condensation	50 - 1200 kW	Logano plus ▶	
6	Systèmes d'évacuation des fumées			▶
7	Traitement de l'eau		Logawater ▶	
8	Info			▶

i

Personne de contact / filiale ► Page 3

1

GB192i.2 – GB192i T50 – GB182i.2 – GB172i.2 – GB172i T50 – GB272

2

GB172i T

3

KB192i.2 – KB182i – GB212 – GB102(S) – KB372 – KB472

4

KB195i.2 BZ – GB125 – GB105

5

SB325 – SB625 – SB745

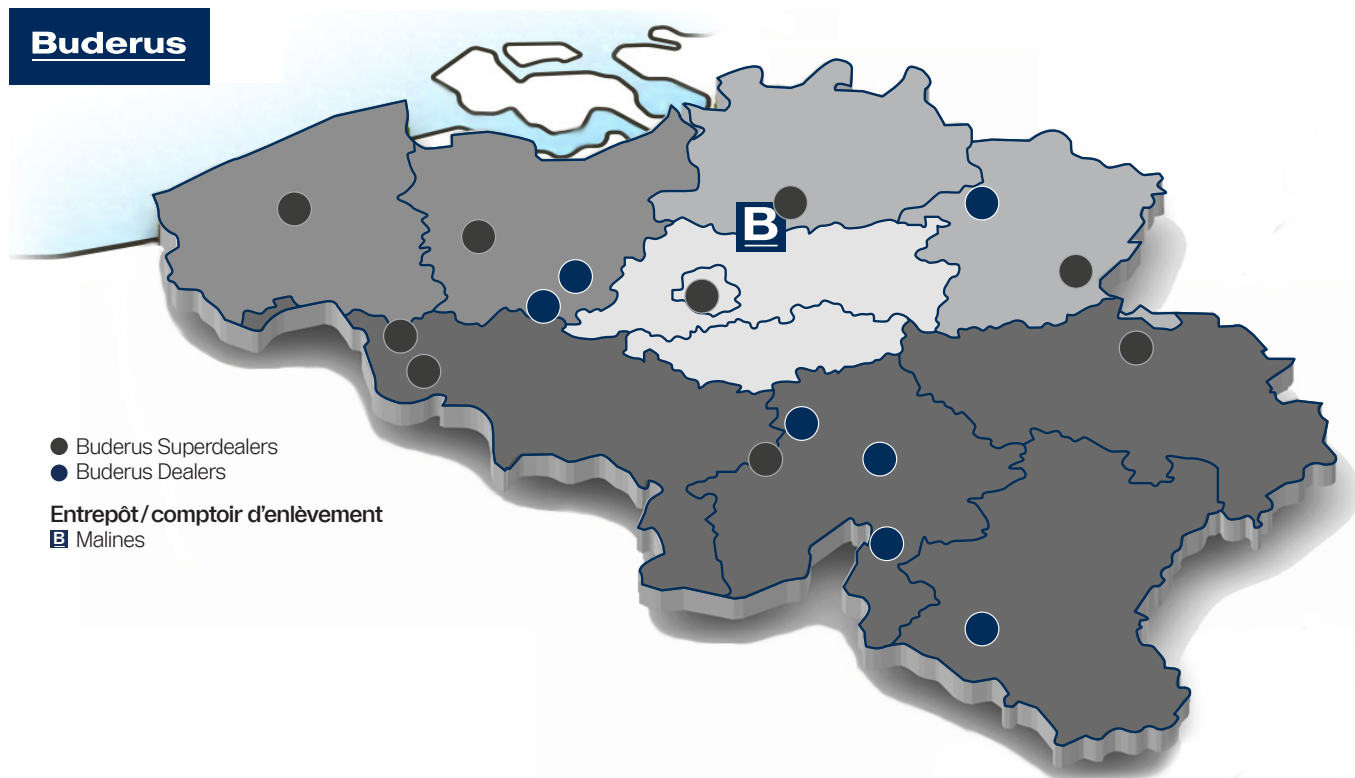
6

7

Logafix VES-Kit P2000 / P4000 Comfort – Logafix VES-Kit P4000 / P8000 / P16000 Profi

8

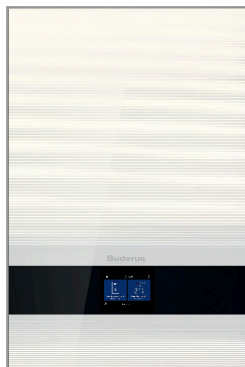
Frais de transport – Conditions de livraison – Conditions générales de vente



- Buderus Superdealers
- Buderus Dealers

Entrepôt / comptoir d'enlèvement
B Malines

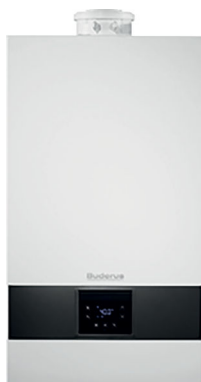
Réseau de grossistes régionaux Buderus			
Retrouvez notre réseau de grossistes Buderus ici		dealers.buderus.be	
Services centralisés		  	
Helpdesk technique		service.helpdesk@buderus.be	015 465 500
Demandes d'intervention		service.planning@buderus.be	015 465 500
Plaintes / problèmes / feedback		buderus-contact.be	
Academy (formations - en présentiel/webinaires)		  	
Inscriptions		academy.buderus.be	
Information sur les formations (pas d'inscriptions)		academy@buderus.be	
eShop - commandes en ligne/livraisons			
Commandes en ligne et livraisons des appareils et pièces de rechange (24/7)		shop.buderus.be	
Service offres			
Demande de projets (Demandes résidentielles via les équipes régionales)		quotations@buderus.be	
Équipes régionales - commandes / livraisons / demandes d'offres résidentielles		 	
Province d'Anvers		antwerpen@buderus.be	015 465 506
Province de Limbourg		limburg@buderus.be	015 465 506
Province de Flandre-Orientale		oostvlaanderen@buderus.be	015 465 505
Province de Flandre-Occidentale		westvlaanderen@buderus.be	015 465 505
Province du Brabant flamand		vlaamsbrabant@buderus.be	015 465 507
Bruxelles		bruxelles@buderus.be	015 465 507
Province du Brabant wallon		brabantwallon@buderus.be	015 465 507
Province de Hainaut		hainaut@buderus.be	015 465 508
Province de Liège		liege@buderus.be	015 465 508
Province de Namur		namur@buderus.be	015 465 508
Province de Luxembourg		luxembourg@buderus.be	015 465 508
Entrepôt - commandes / enlèvements		  	
Malines	Zandvoortstraat 35	antwerpen@buderus.be	015 465 506



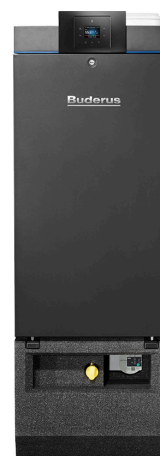
Logamax plus GB192i.2



Logamax plus GB182i.2



Logamax plus GB172i.2



Logamax plus GB272

Chapitre 1

Chaudières murales gaz à condensation

Logamax plus

GB192i(.2)	■ jusqu'à 45 kW ■ murale	 p.1003	 p. 1004	 p. 1006	 p. 1008	 p. 1013	 p. 1025	 p. 1027
GB182i.2	■ jusqu'à 42 kW ■ murale	 p. 1033	 p. 1034	 p. 1035	 p. 1037	 p. 1040	 p. 1050	 p. 1052
GB172i(.2)	■ jusqu'à 24 kW ■ murale	 p. 1055	 p. 1056	 p. 1058	 p. 1060	 p. 1063	 p. 1073	 p. 1075
GB272	■ 50 à 150 kW ■ murale	 p. 1079	 p. 1080	 p. 1081	 p. 1082	 p. 1084	 p. 1095	 p. 1098
Systèmes d'évacuation des fumées		 chapitre 6	 chapitre 6			 chapitre 6	 chapitre 6	



Où puis-je me renseigner



Trouver rapidement les bonnes informations chez Buderus ? Cette page de présentation vous y aidera, afin que vous puissiez vous concentrer sur vos clients.

Lien vers la boîte à outils: <https://lead.me/me-renseigner>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-fr>

Buderus eAcademy

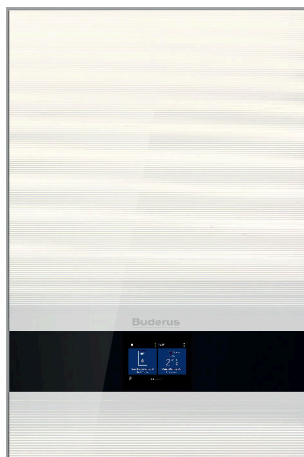


<https://lead.me/eAcademy-fr>

Documentation



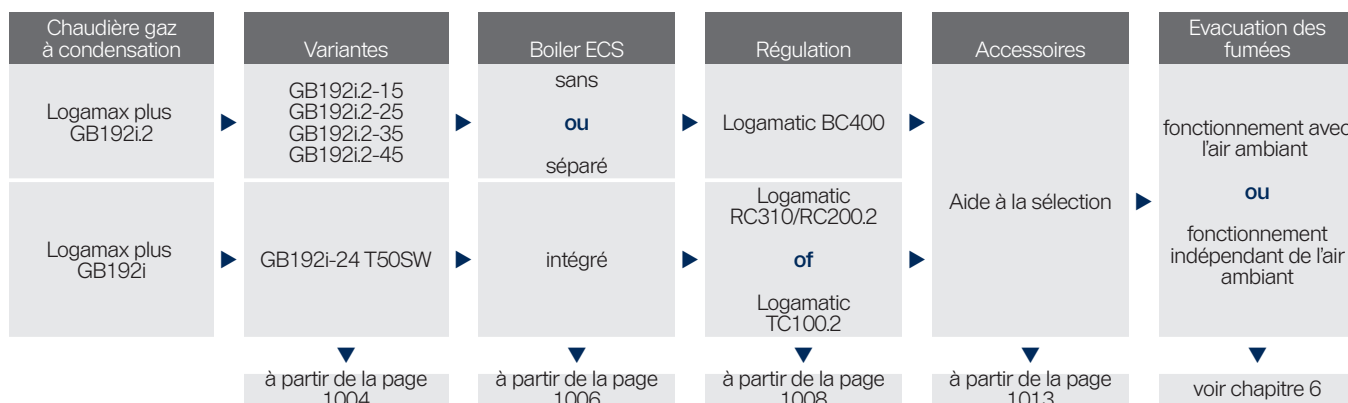
<https://lead.me/doc-fr>



Logamax plus GB192i.2



Aperçu du système



Avantages produits

- Habillage au design de haute qualité avec panneau avant en PMMA
- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s jusqu'à 94 %
- Rendement constant grâce au revêtement ALU plus de l'échangeur thermique
- Maintenance aisée, tous les éléments sont accessibles par l'avant

GB192i2-15/25/35/45

- Echangeur thermique en fonte d'aluminium avec technologie ALU-plus, réduit les dépôts et impuretés
- Grande plage de modulation jusqu'à 1:9 pour une adaptation précise de la puissance de l'appareil aux besoins de chauffage
- Convient pour un mélange de gaz naturel contenant jusqu'à 20% d'hydrogène
- Vase d'expansion intégré de 14 litres (GB192i2-15/25)
- Extension modulaire avec un vase d'expansion de 14 litres ou un module EMS plus (GB192i2-35)
- Pompe à haut rendement économe en énergie avec un EEI $\leq 0,2$
- Utilisation facile via module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur
- Purgeur automatique sur le départ
- Vanne 3 voies dans le départ, prévue pour une intégration aisée des systèmes d'énergies renouvelables
- Module sans fil MX200 of MX400 (optionnel) pour système de régulation EMS plus, WLAN et base pour commande à distance sans fil Logamatic RC120 RF
- Système de régulation : Logamatic EMS plus



Logamax plus GB192i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Logamax plus GB192i.2

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
gaz naturel				
	GB192i.2-15 W H	17		7736702473 3.578,00
	GB192i.2-25 W H	24		7736702474 3.982,00
	GB192i.2-35 W H	34		7736702475 4.814,00
	GB192i.2-45 W H	43		7736702476 5.625,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison

Systèmes d'évacuation des fumées ► Chapitre 6

Les chaudières GB192i peuvent être converties au propane uniquement sur site

Équipements spécifiques

- Panneau avant au design titanium attrayant
- Utilisation aisée via le module de commande du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur (intégré)
- Soupape de sécurité 3 bars
- Sécurité manque d'eau
- Support de montage
- Purgeur automatique
- Sonde de température de départ/retour
- Vanne 3 voies sur le départ (15 à 35 kW)
- Pompe modulante à haut rendement, économe en énergie
- Échangeur thermique ALU plus C5
- Module sans fil MX200 ou MX400 (option) pour le système de régulation EMS plus, WLAN et base pour la commande à distance sans fil Logamatic RC120 RF
- Brûleur avec plage de modulation jusqu'à 1:9
- Dispositif d'allumage et de surveillance
- Automate universel du brûleur ACU MH
- Vase d'expansion 14l :
 - Intégré avec la GB192i.2 15/25
 - Optionnel avec la GB192i.2 35
- Emplacement pour un vase d'expansion 14 l ou un module EMS plus MM100 ou SM100 (GB192i.2-35)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB192i.2-15 W H	770	520	425	50
GB192i.2-25 W H	770	520	425	50
GB192i.2-35 W H	770	520	425	50
GB192i.2-45 W H	770	520	425	53

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'œuvre, kit de conversion non compris)	7739454687	260,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739451416	193,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739451417	386,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Logamax plus GB192i-24 T50SW - avec boiler à chargement par stratification

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
gaz naturel			
 GB192i-24 T50SW H	23	  7739454722	4.202,00
gaz liquide			
 GB192i-24 T50SW P	23	  7739454723	4.202,00

Plaque de montage comprise
Non compatible avec la régulation 4000/5000 !
Appareil de régulation non compris dans la livraison
Système d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
Délai de livraison à vérifier avec notre service logistique pour la version gaz liquide

Equipements spécifiques

- Boiler en inox, 42 l
- Panneau avant au design titanium élégant
- Ecran tactile en couleur
- Vase d'expansion 12 litres intégré
- Soupape de sécurité 3 bars
- Contrôleur de pression
- Support de montage
- Purgeur automatique
- Pompe modulante à haut rendement, économe en énergie
- Echangeur thermique type C6
- Possibilité d'intégrer le module de commande RC310
- Emplacement pour module sans fil MX200
- ou MX400
- Plaque de montage avec vanne gaz, 2 vannes d'arrêt chauffage et vanne d'arrêt sanitaire

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB192i-24 T50SW H	900	600	508	75

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739454346	279,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739454347	556,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Logamax plus GB192i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Boiler ECS Logalux

	Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	S120.5 S-A	114,8		8732910200	1.321,00
	S120.5 S-B	112,0		7735500673	1.173,00
	SU120.5 S-A	112,4		8732910195	1.333,00
	SU120.5 S-B	112,4		7735500669	1.266,00
	SU160.5 S-A	152,9		8732910196	1.376,00
	SU160.5 S-B	152,9		7735500670	1.304,00
	SU200.5 S-A	192,9		8732910197	1.693,00
	SU200.5 S-B	192,9		7735500671	1.406,00
	SU200.5 E S	193,1		8732969234	1.755,00
	SU300.5 S-C	290,9		7735500680	1.965,00
	SU400.5 S-B	371,1		8732929605	2.698,00
	SU120/5W	112,4		8718543049	1.266,00
	SU160/5W	152,9		8718543058	1.304,00
	SU200/5W	192,9		8718543067	1.406,00
	SU300/5W	290,9		8718541331	1.965,00

Informations détaillées sur les boilers d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3



Type	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
S120.5 S-A	964,5	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	72
SU120.5 S-A	1030	600	67
SU120.5 S-B	1010	550	55
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
SU200.5 E S	1530	600	82
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU120/5W	1010	550	55
SU160/5W	1270	550	63
SU200/5W	1530	550	84
SU300/5W	1495	670	105



Logamax plus GB192i(2)

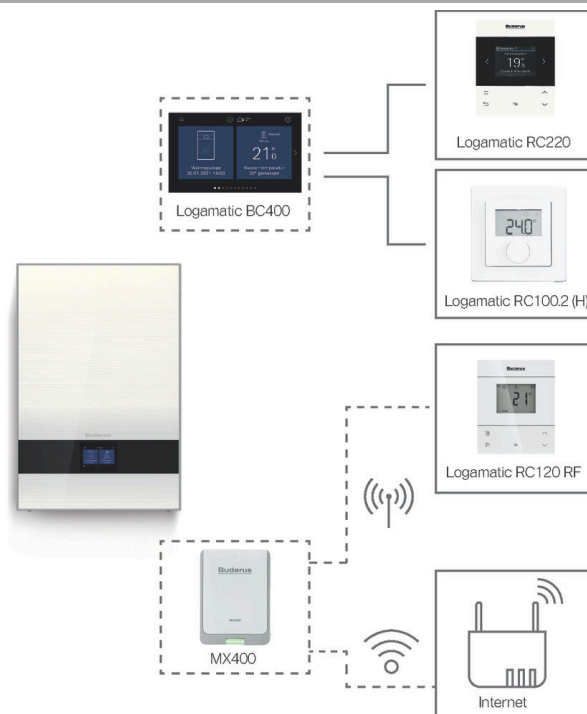
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus pour GB192i.2

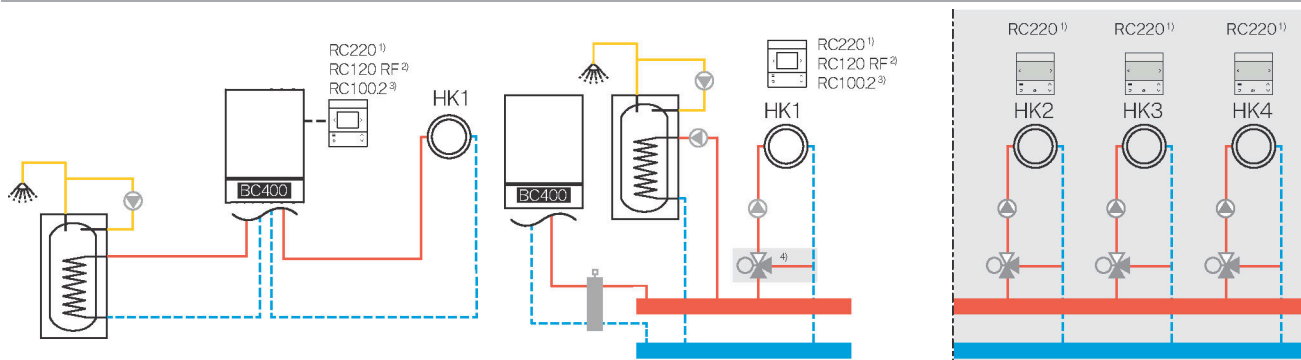
Avec Logamatic BC400

Exemple d'application

Chaudière gaz à condensation avec module de commande du système Logamatic BC400 et module de communication MX400



Accessoire : 3x MM100



¹⁾ Commande à distance du système Logamatic RC220

²⁾ Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par système. Module de communication sans fil MX400 requis

³⁾ Commande à distance Logamatic RC100.2

⁴⁾ Nécessaire avec circuit de chauffage mélangé 1, ainsi qu'avec circuits de chauffage 2...4



Module de commande	BC400	N° d'article	€
Sonde de température extérieure FA	■	8738810224	12,85
Modules			
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	7738113391	343,00
SM100 - module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	7738110103	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	7738110115	637,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	7738110145	394,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)	○	7738113982	359,00
Accessoires			
RC220 - Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400	○	7738112962	195,00
RC120RF - Commande à distance sans fil pour Logamatic BC400	○	7738112945	193,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	8732908560	22,90

■ Equipement de série, ○ optionnel

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Logamax plus GB192i(2)

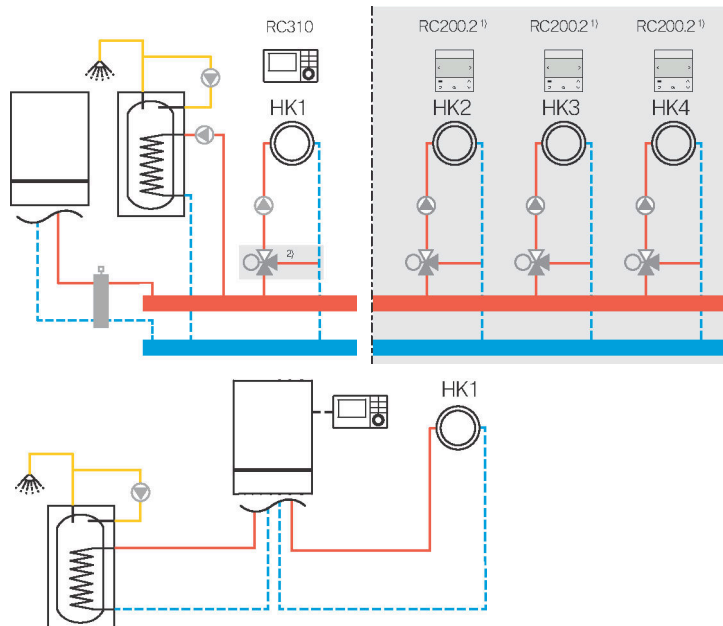
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus pour GB192i T50

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 3x MM100



¹⁾ option

²⁾ Indispensable pour fonction vanne mélangeuse via MM100

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951		
N° d'article (finition noire)	7738114086	–		
€	498,00	314,00		
Classe du régulateur de température	VI	V		
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0		
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738110103	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	–	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	○	7738110145	394,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	–	7738112951	314,00
RC210 RF - Kit avec régulateur sans fil et Key (clé)	○	○	7738113602	350,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10



Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de série, ○ optionnel

¹⁾ Uniquement en association avec GB192i T50

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3

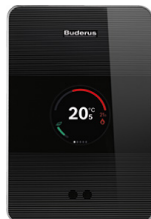


Logamax plus GB192i(2)

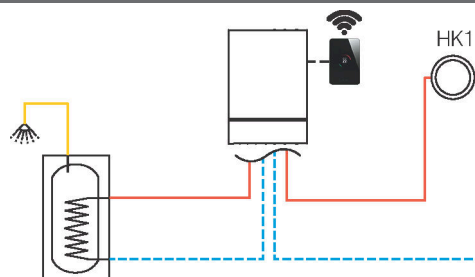
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Système de régulation Logamatic TC100.2

Module de commande
Logamatic TC100.2



Exemple d'application



Attention : Le système de régulation Logamatic TC100.2 n'est pas compatible avec GB192i.2, il peut uniquement être combiné avec GB192i-24 T50SW.

Module de commande		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	N° d'article	€
	N° d'article	7736701399	7736701400		
	€	452,00	806,00		
Classe du régulateur de température		VI	VIII		
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	5,0		
Modules					
Application MyMode – Pour la commande d'une installation de chauffage via smartphone, Apple iOS et Android		•	•	Via AppStore	
Réception WLAN sur le lieu d'installation du régulateur (2,4 GHz)		•	•	–	–
MX200 – module pour la connexion sans fil au TC100.2		○	○	7738113611	135,00
Support de table avec alimentation intégrée pour TC100.2		○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	90,00
Thermostat de radiateur intelligent		○	○	7738112376	139,00

• nécessaire, ○ optionnel

¹⁾ Avec 3 thermostats de radiateur smart

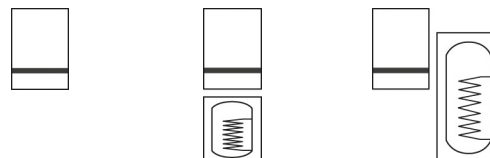
²⁾ Uniquement pour la GB192i-24 T50SW

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires

Logamax plus GB192i.2-15/25/35



		Type		
		sans boiler	avec S120 en position debout	avec SU160/SU200/ SU300 en position debout
Accessoires chauffage et gaz				
Kit de raccordement circuit de chauffage HKA	63015978	●	●	●
Robinet gaz 1/2" + raccord	7738313496	●	●	●
Conduite de by-pass G-KS	7107800	●	–	–
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	●	●	●
Support mural MB2	12222017	○	●	●
AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	5354810	○	○	○
Accessoires pour boilers ECS				
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	●	●
U-Flex pour S120	63017124	–	●	–
N-Flex kit de raccord boiler SU	7739454075	–	–	●
Accessoires boilers ECS côté sanitaire				
S-Flex Kit de raccordement côté sanitaire S120	63016494	–	●	–
U-DM réducteur de pression	7095604	–	○ ²⁾	–
ZP Raccordement pompe de bouclage pour le montage dans le S-Flex	87094842	–	○ ²⁾	–
Groupe de sécurité 3/4"	7739450897	–	●	●

● nécessaire, ○ optionnel

¹⁾ Déjà inclus avec la GB192i.2-15/25

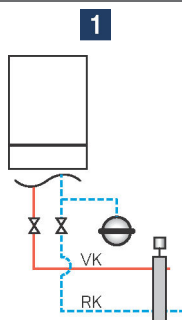
²⁾ Pour le montage ultérieur dans le S-Flex en l'absence de réducteur de pression



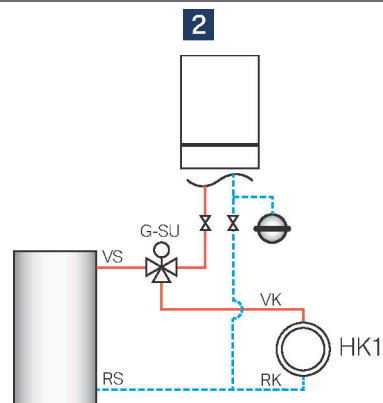
Logamax plus GB192i(2) Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Logamax plus GB192i.2-45

Raccordement hydraulique possible



Pompe interne
bouteille de découplage hydraulique



Circulateur intégré
circuit de chauffage directement connecté

Type d'installation		sans boiler	avec boiler	sans boiler	avec boiler
Raccordement hydraulique possible		1	1	2	2
Bouteille de découplage hydraulique					
Bouteille de découplage hydraulique DN120/80, jusque 5000 l/h	8718599386	•	•	-	-
Accessoires chauffage et gaz					
Kit de raccordement circuit de chauffage HKA	63015978	•	•	•	•
Robinet gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	•	•	•	•
G-TA Collecteur d'évacuation d'eau	7099089	•	•	•	•
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	5354810	○	○	○	○
Accessoires pour boiler eau chaude - pompe de charge boiler					
Circulateur Logafix BUE-Plus 25/1-6v4	7738336495	-	○ ²⁾	-	-
Vanne à 3 voies G-SU 230 V, DN25, 1"	7736702245	-	○ ²⁾	-	○
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	-	•	-	•
Groupe de sécurité 3/4"	7739450897	-	•	-	•

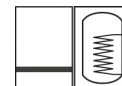
• nécessaire, ○ optionnel

¹⁾ La capacité du vase d'expansion doit être vérifiée en fonction de l'installation.

²⁾ Choisir la pompe de charge boiler ou la vanne à 3 voies



Logamax plus GB192i-24 T50



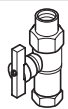
	N° d'article	GB192i T50
Accessoires chauffage et gaz		
Plaque de montage	7719002134	■
Kit de raccordement plaque de montage - chaudière	7716780190	■
Siphon	7719000763	○
Robinet gaz 1/2" + raccord	7738313496	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	○
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	○
Support mural MB2	12222017	○
AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	5354810	○
Accessoires pour GB192i-24 T50SW		
Groupe de sécurité 1/2"	7738330007	●
Kit de raccordement conduite de bouclage	7716780456	○
Vase d'expansion sanitaire intégrable	7716780455	○

● nécessaire, ○ optionnel, ■ inclus dans la livraison, – non applicable

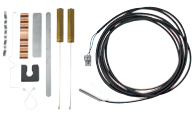
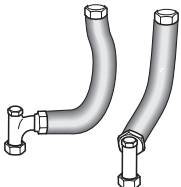
**Logamax plus GB192i(2)**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Accessoires

Désignation	Description	N° d'article	€	
Accessoires pour raccordement au circuit de chauffage au gaz				
	Kit de raccordement HKA ■ Montage apparent ■ R 1" ■ Avec robinet de remplissage et de vidange ■ Possibilité de raccordement pour le vase d'expansion	63015978	83,00	
	Robinet gaz ■ Robinet gaz droit F/F R 1/2" (AGB) ■ Pour puissance ≤ 35 kW	7738313496	36,60	
	■ Robinet gaz droit F/F R 3/4" (AGB)	7738313497	55,00	
	Kit siphon d'écoulement G-TA ■ Siphon complet avec conduite d'échappement et rosace ■ Raccordement du siphon 1"	7099089	36,65	
	Siphon-entonnoir ■ Siphon complet avec conduite d'échappement et rosace	7719000763	48,25	
	Conduite de by-pass G-KS ■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon d'eau chaude n'est raccordé	7107800	83,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	Noir, 18 l	7738344600	53,00
		Noir, 25 l	7738344604	65,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar	Noir, 35 l	7738344606	82,00
		Noir, 50 l	7738344608	103,00
	Support mural MB2 ■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10	
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion ■ Comprenant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange ■ Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810	110,00	
	Vanne 3 voies externe ■ Valeur K_{VS} : 7,7 m³/h ■ 230 V ■ 1"	7736702245	346,00	



	Désignation	Description	N° d'article	€
	Soupape de sécurité	■ Pression nominale 4 bar ■ Comme alternative pour soupape interne 3 bars	7746900327	97,00
Accessoires pour GB192i-24 T50SW				
	Groupe de sécurité sanitaire	■ Montage vertical facile ■ VSH Super 15 mm raccord à serrer ■ Anti-retour contrôlable ■ Inclus: entonnoir (22 mm) et nipple réducteur vers 15 mm, 8 bar ■ Approuvé Belgaqua	7738330007	47,30
	Kit de raccordement conduite de bouclage	■ Pour GB172-24 T50 et GB192i-24 T50SW ■ Pour raccord 1/2" IG, joint plat	7716780456	96,00
	Vase d'expansion sanitaire intégrable	■ 2 l, 3,5 bar ■ Pour l'intégration dans GB172i-24 T50 et GB192i-24 T50SW	7716780455	159,00
Accessoires pour boiler externe				
	Kit sonde du ballon	■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Groupe de sécurité	■ SFR 3/4" ■ 7 bar ■ Conforme à EN1487, Belgaqua	7739450897	47,05
	Bac-collecteur de fuite MKR avec évacuation DN 50	■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions hors-tout env. 950 x 860 x 100 mm ■ Pour boiler jusqu'à 750 mm de diamètre	80244074	147,00
Accessoires pour boiler en dessous S120				
	U-Flex - Ensemble tuyauterie côté circuit de chauffage	■ Pour boiler S120 sous la chaudière ■ Montage apparent ■ Pour GB192i jusqu'à 35 kW	63017124	145,00



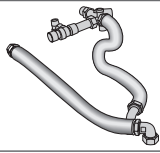
Logamax plus GB192i(2)

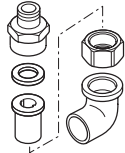
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Accessoires pour SU160 à SU300 à côté de la chaudière

	N-Flex	■ Kit de raccord pour boilers SU160/5 W à SU300/5 W	7739454075	247,00
		■ Montage apparent des conduites ■ Avec mamelon 1/2"-3/4" (à monter sur la plaque de montage)		

Accessoire de raccordement du boiler côté sanitaire S120

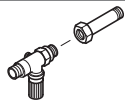
	S-Flex - Kit de raccordement flexible eau chaude sanitaire	■ Pour boiler en dessous : Logalux ES120, S120	63016494	359,00
		■ Clapet anti-retour ■ Raccord tuyau boiler pour eau froide et eau chaude ■ Montage apparent ■ Soupape de sécurité 10 bars		



ZP Raccordement pompe de bouclage

- Pour le raccordement d'une pompe de bouclage eau chaude
- Montage ultérieur dans S-Flex

87094842 41,40



Réducteur de pression U-DM

- A monter dans le groupe de sécurité S-Flex
- 4 bar

7095604 150,00

Accessoires pour pompe de charge ECS externe



Logafix BUE-Plus 25/1-6 V4

- Indice d'efficacité énergétique $\leq 0,20$
- ErP 2016 compatible ; la plus grande efficacité grâce à la technologie ECM
- Régulation de puissance continue pour une adaptation optimale à la charge avec > p-v (pression différentielle variable), avec > p-c (pression différentielle constante) ou, si nécessaire, en mode caractéristique analogue aux circulateurs standards précédents en 3 vitesses déterminées
- Plage de température autorisée : -10°C à +95°C
- Pression de service autorisée max. 10 bar
- Raccord à vis Rp 1"
- Avec coquille isolante

7738336495 336,00

Accessoires supplémentaires



CP1-2 - Pompe à condensats

- Hauteur de refoulement maxi 4,5 m
- Débit 380 l/h
- 230 V, 50Hz
- Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm
- Niveau sonore < 45 dB(A)

7738339826 173,00



Séparateur d'air Logafix

- Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical
- Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations
- Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable
- Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge
- Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée

Baguette de serrage 22 mm 7738330193 184,00

Baguette de serrage 28 mm 7738330194 188,00

Filetage intérieur 3/4" 7738330195 181,00

Filetage intérieur 1" 7738330196 184,00

Filetage intérieur 1 1/4" 7738330197 230,00



Séparateur de magnétite et de boues Logafix

- Séparateur de boues avec aimant amovible
- Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement
- Pour le montage horizontal et vertical
- Avec aimant amovible placé à l'extérieur
- Pression de service max. 10 bars
- Température de service max. 110 °C

Baguette de serrage 22 mm 7738319545 212,00

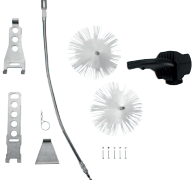
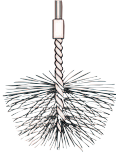
Baguette de serrage 28 mm 7738319546 227,00

Filetage intérieur 3/4" 7738319547 204,00

Filetage intérieur 1" 7738319548 221,00

Filetage intérieur 1 1/4" 7738320318 397,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Vase d'expansion Logafix BU-TD	- Pour installations d'ECS - Irrigué - Raccord avec té de raccordement 3/4" - Version pour fixation murale - Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars - Pression de prégonflage 4 bars		
	Volume nominal 12 l	80432072	164,00
	Volume nominal 18 l	80432074	192,00
	Volume nominal 25 l	80432076	216,00
	Volume nominal 35 l	80432079	274,00
Maintenance			
 Brosse de nettoyage	- Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7719003007	32,15
 Kit de nettoyage	- Kit de nettoyage composé d'une brosse et d'un outil de démontage - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7719002404	147,00
 Kit de nettoyage C6	- Kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie - Comprenant : coude de guidage visseuse ; étrier pour montage sur l'échangeur de chaleur ; étrier avec protection ; 2 brosses - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113398	237,00
 Grande brosse	- Grande brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113220	29,10
 Petite brosse	- Petite brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113222	25,95
 Kit de petites brosses	- Kit de 5 petites brosses pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113221	102,00
 Brosse de nettoyage	- Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium de la Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S) - Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en acier de la Logano plus GB105	9100000702	30,20

**Logamax plus GB192i(2)**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Système de montage rapide du circuit de chauffage**Kits de montage rapide (modules hydrauliques)**

Désignation	Description	N° d'article	€	
	■ Kit complet pour un circuit direct et un circuit mélangé ■ Entièrement pré-assemblé avec fiche de raccordement d'alimentation 230 V ■ Bouteille de découplage hydraulique 2,5 m³/h ■ Module EMS plus MM200 pré-raccordé ■ Vanne d'arrêt à bille avec thermomètre ■ Pompe à haut rendement Wilo Para 25/7 – 50 SC avec clapet anti-retour ■ Servomoteur Belimo NR230 DN20 3 points 230 V, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, temps de course 140 secondes ■ Aquastat de sécurité Watts WTC IS 0-90°C à placer sur la conduite de départ - longueur 1 m ■ Sonde bouteille de découplage hydraulique ■ Entre-axe haut 100 mm et bas 260 mm ■ Raccord haut et bas en AG 3/4" ■ Console murale incluse ■ Entièrement isolé ■ Dimensions (H x L x P) : 510 x 440 x 310 mm ■ Puissance maximale : 47 kW	8732953963	2.448,00	
	■ Kit complet pour deux circuits mélangés ■ Entièrement pré-assemblé avec fiche de raccordement d'alimentation 230 V ■ Bouteille de découplage hydraulique 2,5 m³/h ■ Module EMS plus MM200 pré-raccordé ■ Vanne d'arrêt à bille avec thermomètre ■ Pompe à haut rendement Wilo Para 25/7 – 50 SC avec clapet anti-retour ■ Servomoteur Belimo NR230 DN20 3 points 230 V, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, temps de course 140 secondes ■ Aquastat de sécurité Watts WTC IS 0-90°C à placer sur la conduite de départ - longueur 1 m ■ Sonde bouteille de découplage hydraulique ■ Entre-axe haut 100 mm et bas 260 mm ■ Raccord haut et bas en AG 3/4" ■ Console murale incluse ■ Entièrement isolé ■ Dimensions (H x L x P) : 510 x 440 x 310 mm ■ Puissance maximale : 47 kW	8732953964	2.838,00	
	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197	621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198	636,00
	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199	621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200	636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201	691,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide HSM	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202	796,00
	HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203	809,00
	HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204	809,00
	HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205	919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206	889,00
	HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207	889,00
	HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5 m	8718599208	995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209	1.125,00
	HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210	1.126,00
	HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211	1.126,00
	HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5m	8718599212	1.290,00

Module de sécurité du système

Désignation	Description	N° d'article	€
 Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

**Logamax plus GB192i(2)**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
		■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	321,00
		■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	365,00
	Collecteur	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
		■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599380	406,00
		■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	445,00
		■ HKV 4/25/40 pour 4 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 25 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2" ■ Prévoir 2 consoles WMS1 comme support mural	8732964952	799,00
	Collecteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Collecteur DN 25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour collecteur ■ Avec kit de raccordement collecteur	8718599383	454,00
	Bouteille de découplage hydraulique équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de montage rapide ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599384	261,00
	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599385	288,00
	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2"	8718599386	314,00
	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 au collecteur HKV 2/25/25	63013548	107,00
		■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 2/32/32	5584584	110,00
		■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 3/32/32 et 3/25/32	5584586	110,00



	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit de raccordement AS HKV 25	- Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" - Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
	Kit de raccordement AS HKV 32	- Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni - G 1 1/2" --> R1 1/4"	5584552	28,15
	Kit de raccordement AS HKV 40	DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
	Kit complémentaire ES 0	- Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 - Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
	Kit de transition US 1	Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
	WMS 1	Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
	WMS 2	Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
	WMS 3	Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
	Thermostat TB1	- Pour chauffages par le sol - Thermostat de contact avec contacts dorés - Plage de réglage 30 ... 60 °C - Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant 2 pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 110 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 130 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	- Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système - Hauteur env. 200 mm - Max. 15 kW, ΔT = 10 K - DN 25 - Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 - Avec soupape de sécurité 3 bars - Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox - Isolation thermique en noir - Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm - Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00



Logamax plus GB192i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Combinaisons de montage rapide

Désignation	Description	N° d'article	€
RK 2/25/25 combinaison de montage rapide équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre 2000 l/h, WHY DN25 (art. 8718599384) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	651,00
RK 2/25/25 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Tuyauterie de liaison DN25 (art. 63013548) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	784,00
RK 2/32/32 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/32/32 (art. 8718599378) ■ Tuyauterie de liaison DN32 (art. 5584584) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43028174	822,00
RK 3/32/32 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Collecteur 3 circuits HKV 3/32/32 (art. 8718599380) ■ Tuyauterie de liaison DN32 (art. 5584586) ■ Console murale WMS 3 (art. 8718598609)	43028175	924,00



Description du produit

Design titanium avec écran entièrement tactile

- Panneau avant en PMMA de haute qualité pour un design élégant
- Tableau de commande avec écran tactile pour une commande simple de l'appareil

Technologie ALUplus (sauf GB192i T50)

- Echangeur thermique en fonte d'aluminium avec revêtement ALU plus de la surface de l'échangeur de chaleur pour un rendement élevé, une longue durée de vie et de faibles fréquences de nettoyage
- Echangeur thermique très efficace pour un fonctionnement à condensation tout au long de l'année

Fonctionnement modulant en fonction de la différence de pression de la pompe à haut rendement

- Fonctionnement modulant, selon la

puissance, de la pompe à haut rendement, pour une utilisation efficace avec une bouteille de découplage hydraulique

Flexible et à faible consommation électrique grâce au système FLOWplus

- Fonctionnement à faible consommation de courant grâce à l'utilisation d'une pompe modulante à haut rendement dans des puissances jusqu'à 45 kW
- Possibilité de circuits hydrauliques peu coûteux sans soupape différentielle, aucun débit d'eau minimum n'étant nécessaire
- La pompe de circulation à fonctionnement à pression différentielle ou à puissance réglable disponible pour toutes les puissances permet une utilisation maximale du pouvoir calorifique
- La régulation automatique des pompes permet d'adapter automatiquement la chaudière murale à l'hydraulique de

l'installation

- Détection de chaleur extérieure via la sonde de bouteille de découplage hydraulique : le brûleur s'éteint lorsque la valeur programmée plus la valeur d'hystérésis est dépassée sur la sonde de température de départ de l'appareil. Une fois la temporisation de la pompe réglée finie, la pompe s'éteint également. Le brûleur et la pompe s'allument à nouveau dès que la valeur est inférieure à la valeur programmée moins la valeur d'hystérésis au niveau de la sonde de bouteille de découplage hydraulique.
- Optimisation d'efficacité utile intégrée en combinaison avec une bouteille de découplage hydraulique via le contrôle de la température de retour

Production d'ECS

Production d'eau chaude sanitaire avec boiler d'eau chaude sanitaire séparé

- Cette méthode de production d'eau potable est recommandée lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément

Combinaisons possibles

- Il est possible de combiner les appareils avec différents boilers ECS en fonction du besoin en eau chaude. Il existe des boilers avec 120, 160, 200 et 300 litres.
- Tous les boilers d'eau chaude sanitaire sont

équipés de la protection anti-corrosion par thermovitrification DUOCLEAN MKT de Buderus

- Tous les boilers d'eau chaude sanitaire sont équipés d'une ouverture d'inspection et de nettoyage d'accès facile

Logamax plus GB192i-24 T50SW avec boiler à chargement par stratification intégré

- Appareil avec boiler à chargement par stratification intégré 42 l en inox

- Chargement supplémentaire du boiler par stratification via un échangeur à plaques
- Remplissage d'une baignoire de 120 litres en 10 min
- Utilisable jusqu'à cette dureté d'eau de 21 ° dH
- Conduites d'eau froide et d'eau chaude en inox

Consignes de planification et raccordement hydraulique

Généralités

La Logamax plus GB192i(2) est équipée du système FLOWplus. La chaudière ne nécessite aucun débit minimal. Il est ainsi possible de réaliser un système hydraulique avantageux et sans soupape différentielle.

La pompe modulante à haut rendement de série peut fonctionner à pression différentielle ou en fonction de la puissance selon l'hydraulique de l'installation. Avec un circuit de chauffage placé directement en aval, un fonctionnement à pression différentielle est recommandé, en fonction de la puissance avec une bouteille de découplage hydraulique.

Homologation

Homologation conformément à la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE et aux normes EN 483, EN 437, EN 677.

Raccordement hydraulique

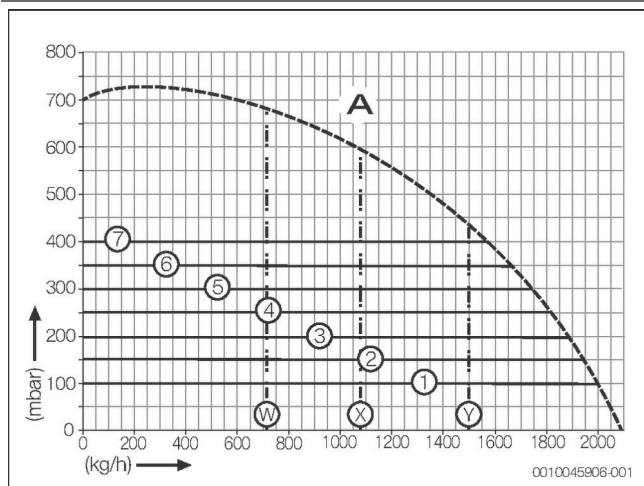


Logamax plus GB192i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

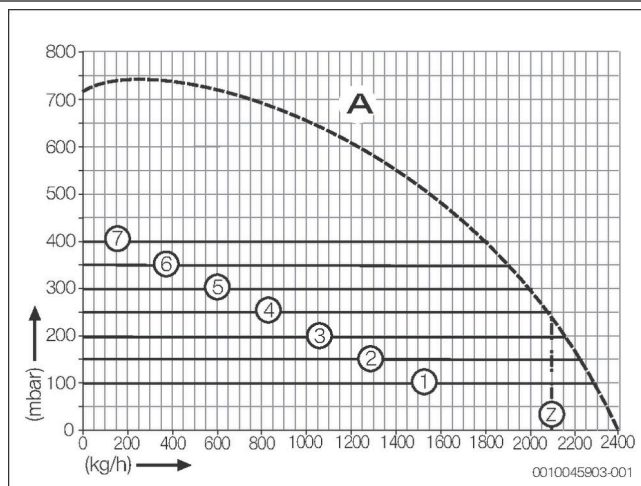
Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique Logamax plus GB192i.2-15/25/35



- [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 à puissance maximale de la pompe
- W CH max 15 kW
- X CH max 25 kW
- Y CH max 35 kW
- Z CH max 45 kW

Opvoerarakteristiek Logamax plus GB192i.2-45



- [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 à puissance maximale de la pompe
- W CH max 15 kW
- X CH max 25 kW
- Y CH max 35 kW
- Z CH max 45 kW

Traitement de l'eau de chauffage

Rincer l'installation avant de la remplir. Pour l'eau de remplissage et d'appoint, utiliser exclusivement de l'eau courante non traitée. Pour lutter contre la formation de tartre, observer la fiche de travail K8. Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, il est possible d'utiliser de l'eau de remplissage et d'appoint ayant une conductivité de ≤ 10 microsiemens/cm. Pour plus d'informations ► Tarif partie 3 - Traitement de l'eau de chauffage

Le vase d'expansion doit présenter des

dimensions suffisantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, par ex. pour le chauffage par le sol, séparer le système avec un échangeur à plaques. De l'eau de chauffage non conforme favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut provoquer des dysfonctionnements et endommager l'échangeur de la chaudière.

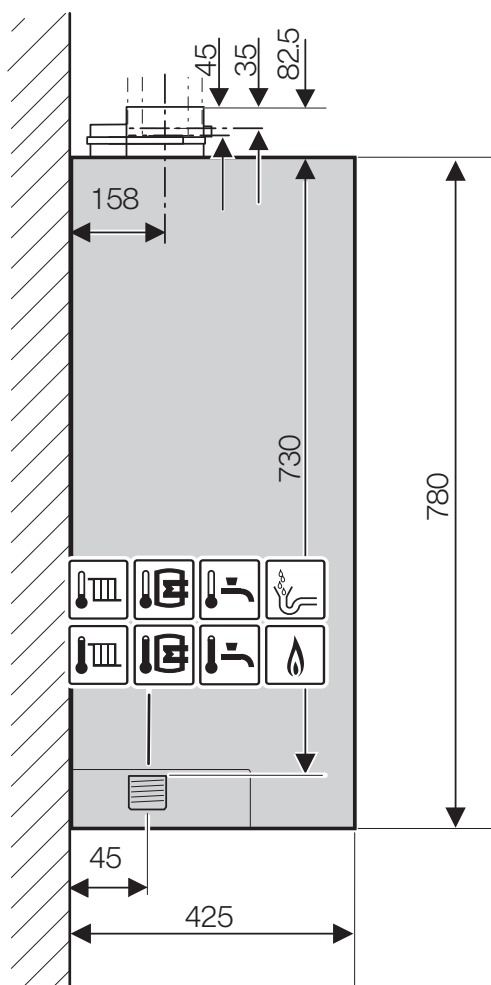
Lorsque la chaudière murale est utilisée dans des installations de chauffage existantes, pour la protéger contre l'accumulation de boue provenant de l'installation de chauffage, il est

recommandé d'installer un filtre dans la conduite principale de retour. Prévoir un dispositif d'isolement avant et après le filtre. Si une installation neuve 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.

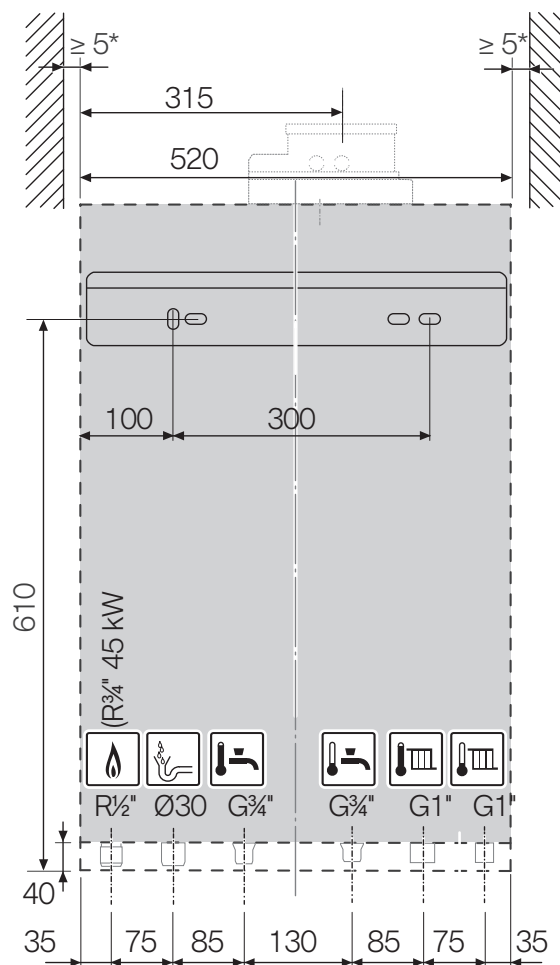
Informations détaillées dans la fiche de travail K8

Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax plus GB192i.2



0010041381-001



0010043510-001

		GB192i.2-15	GB192i.2-25	GB192i.2-35	GB192i.2-45
Puissance					
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	16,7 2,7	23,6 2,7	33,6 5	43,5 6,2
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	17,9 5,6	25,1 7,9	35 5,4	45,0 6,6
Charge thermique nominale	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	17,0 2,7	24,1 2,7	34,4 5,1	48,9 6,3
Evacuation des fumées					
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C)	59	63	71	76
Température des fumées (50/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C)	42	47	51	50
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (g/s)	1,3 - 8,6	1,3 - 10,8	2,5 - 15,4	3,1 - 28,4
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,5	9,5	9,5	9,5
Classification		B _{23*} B _{23P*} B _{33*} C _{13*} C _{33*} C _{43*} C _{53*} C _{83*} C ₉₃			
Données générales					
Poids	(kg)	50	50	50	50
Volume d'eau	(l)	1,37	1,37	1,37	1,51
Température de départ maximale réglable	(°C)	82	82	82	82
Pression de service autorisée	(bar)	2,7			
Pression de refoulement disponible	(Pa)	74	112	142	211
Puissance électrique absorbée	Charge partielle (kW)	82,9	70,6	84,6	91,7
	Pleine charge (kW)	100,5	100	123,8	165,9



Logamax plus GB192i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

		GB192i2-15	GB192i2-25	GB192i2-35	GB192i2-45
Marque CE		CE-0085DM0713			
Directive européenne sur l'efficacité énergétique					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A	A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	(%)	94	94	94	94
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	(kW)	17	23	33	43
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	(dB (A))	41	46	49	47

¹⁾ Température des fumées mesurée sur la buse de chaudière


$$\begin{array}{ccccccc} B_{23}, B_{23P}, B_{33}, C_{13}, C_{33}, C_{53}, C_{93} \\ C_{(10)3}, C_{(10)3}, C_{(12)3}, C_{(13)3}, C_{(14)3} \end{array}$$



Logamax plus GB192i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 1,8 – 45 kW

Type de chaudière		GB192i-24 T50 S
Label CE		CE-001312DL6480
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A
Échelle des 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)	22
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	46

¹⁾ Température des fumées mesurée sur la buse de chaudière

Effectuez facilement des commandes
en quelques clics : Buderus eShop



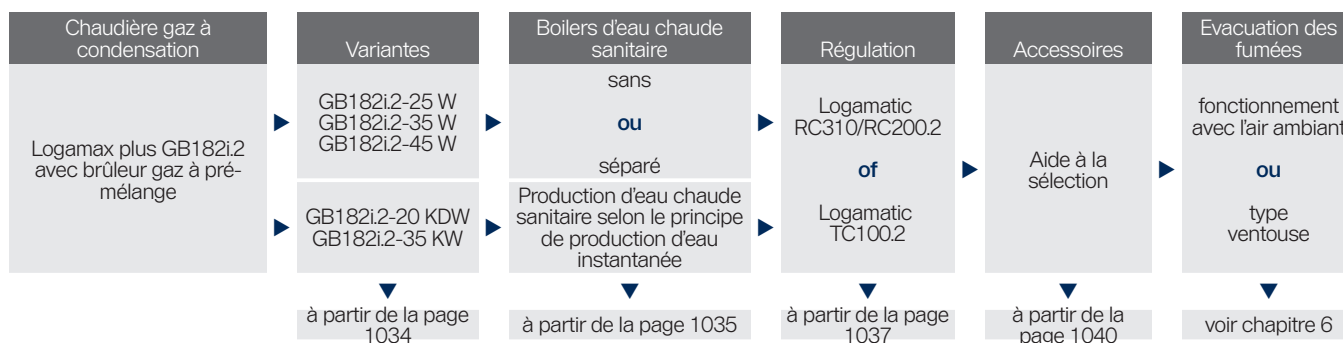
www.shop.buderus.be



Logamax plus GB182i.2



Aperçu du système



Avantages produits

- Technologie de condensation de pointe avec une efficacité et économie maximales
- Avec versions pour le chauffage uniquement ou pour le chauffage et l'eau chaude
- Robuste et durable grâce à l'échangeur thermique en fonte d'aluminium
- Efficacité énergétique saisonnière élevée du chauffage des locaux A/A+ (A+ en association avec la TC100.2 et la fonction de régulation des zones avec thermostats de radiateur Smart)
- Fonctionnement adapté aux besoins avec une large plage de modulation de 1:8
- Rapport qualité-prix équilibré
- MX400 - Module sans fil pour un système de régulation EMS plus (accessoire optionnel)



Logamax plus GB182i.2

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

Logamax plus GB182i.2(K)

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
gaz naturel				
	GB182i.2-25 W H	24		7736902478 2.869,00
	GB182i.2-35 W H	34		7736902440 3.315,00
	GB182i.2-45 W H	43		7736902439 3.953,00
	GB182i.2-20 KDW H	20		7736902476 3.050,00
	GB182i.2-35 KW H	34		7736902438 3.347,00
gaz liquide				
	GB182i.2-35 W P	34		7736902447 3.541,00
	GB182i.2-35 KW P	34		7736902445 3.577,00

Plaque de montage non compris dans la livraison
 Robinet gaz non compris dans la livraison
 Appareil de régulation non compris dans la livraison
 Système d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
 Délai de livraison à vérifier avec notre service logistique pour la version gaz liquide

Equipements spécifiques

- Robinet de remplissage et de vidange
- Vanne à 3 voies
- Soupape de sécurité
- Vase d'expansion 12 litres
- Unité de mélange gaz/air
- Manomètre
- Purgeur automatique

- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Electrode d'allumage
- Surveillance de flamme

Remarque

- La plaque de montage n'est pas incluse, celle-ci doit être commandée en tant qu'accessoire
- Possibilité de connexion pour Service Key

Equipement spécifique GB182i.2-20/35 K

- Chauffage de l'eau intégré via échangeur à plaques pour l'eau chaude
- Soupape de sécurité eau froide 10 bar

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB182i.2-25 W H	780	440	365	42
GB182i.2-35 W H	780	462	365	52
GB182i.2-45 W H	780	461	365	52
GB182i.2-20 KDW H	780	440	365	42
GB182i.2-35 KW H	780	460	365	52

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739454687	260,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739451416	193,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739451417	386,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Boiler ECS Logalux

	Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	WU120W-B	114,0		8735100645	1.457,00
	WU160W-B	150,0		8735100646	1.797,00
	S120.5 S-A	114,8		8732910200	1.321,00
	S120.5 S-B	112,0		7735500673	1.173,00
	SU120.5 S-A	112,4		8732910195	1.333,00
	SU120.5 S-B	112,4		7735500669	1.266,00
	SU160.5 S-B	152,9		7735500670	1.304,00
	SU200.5 S-B	192,9		7735500671	1.406,00
	SU200.5 E S	193,1		8732969234	1.755,00
	SU300.5 S-C	290,9		7735500680	1.965,00
	SU120/5W	112,4		8718543049	1.266,00
	SU160/5W	152,9		8718543058	1.304,00
	SU200/5W	192,9		8718543067	1.406,00
	SU300/5W	290,9		8718541331	1.965,00

¹⁾ Rail de fixation avec cadre de montage inclus

Informations détaillées sur les boilers d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3



Logamax plus GB182i.2

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
WU120W-B	924	500	585		50
WU160W-B	924	600	585		60
S120.5 S-A	964,5	600	600	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	550	550	72
SU120.5 S-A	1030	600	600	600	67
SU120.5 S-B	1010	550	550	550	55
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU200.5 ES-B	1530	550	550	550	74
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105
SU120/5W	1010	550	550	550	55
SU160/5W	1270	550	550	550	63
SU200/5W	1530	550	550	550	84
SU300/5W	1495	670	670	670	105

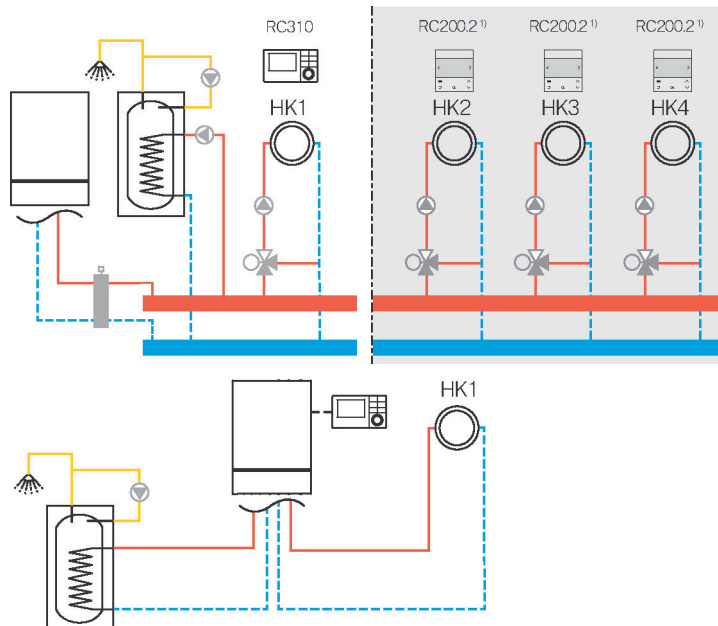


Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 1x MM100 par circuit



¹⁾ option

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951	–	–
N° d'article (finition noire)	7738114086	–	–	–
€	498,00	314,00	–	–
Classe du régulateur de température	VI	V	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0	–	–
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	–	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	○	7738110145	394,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)	○	○	7738113982	359,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	–	7738112951	314,00
RC210 RF - Kit avec régulateur sans fil et Key (clé)	○	○	7738113602	350,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10



Logamax plus GB182i.2

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de série, ○ optionnel

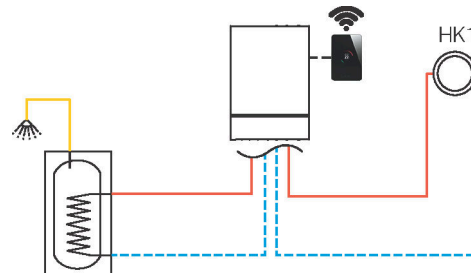
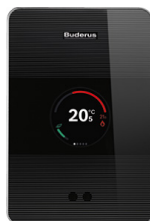
Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Système de régulation Logamatic TC100.2

Module de commande
Logamatic TC100.2

Exemple d'application



Module de commande		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	N° d'article	€
	N° d'article	7736701399	7736701400	–	–
	€	452,00	806,00	–	–
Classe du régulateur de température		VI	VIII	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	5,0	–	–
Modules					
Application MyMode – Pour la commande de l'installation de chauffage via smartphone, Apple iOS et Android		•	•	Via AppStore	
Réception WLAN sur le lieu d'installation du régulateur (2,4 GHz)		•	•	–	–
MX200 – module pour la connexion sans fil au TC100.2		○	○	7738113611	135,00
Support de table avec alimentation intégrée pour TC100.2		○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	90,00
Thermostat de radiateur intelligent		○	○	7738112376	139,00

• nécessaire, ○ optionnel

¹⁾ Avec 3 thermostats de radiateur smart

²⁾ Toujours utiliser le MX200 avec le support de table (en tant que récepteur RF)

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3

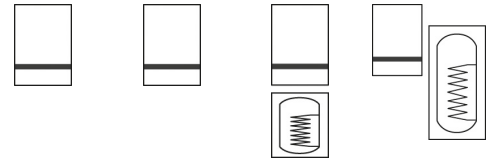


Logamax plus GB182i.2

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

Aide à la sélection des accessoires

Logamax plus GB182i.2-20/25/35/45 (K)



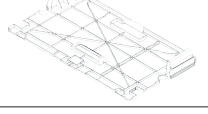
	N° d'article	GB182i.2 sans boiler	Modèle		
			GB182i.2 K	GB182i.2 avec WU120 W/ WU160 W/ S120	GB182i.2 avec SU160/ 200/300 W
Accessoire nécessaire					
Plaque de montage	7719002134	●	●	●	●
Accessoires chauffage et gaz					
Bonnets ECS 1/2"	7709000227	●	–	–	–
Siphon	7719000763	○	○	○	○
Accessoires pour 182i.2 .K					
Groupe de sécurité 1/2"	7738330007	–	●	–	–
Accessoires pour des boilers externes					
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	–	■	●
N-Flex kit de raccord boiler SU	7739454075	–	–	–	○
N-Flex kit de raccord pour boiler à côté	87094834	–	–	–	–
U-Flex kit de raccord pour boiler sous la chaudière	87094830	–	–	○	–
Rail de fixation pour H65 W à côté de la chaudière	8718540942	–	–	–	–
Accessoires boiler, côté sanitaire					
Kit de raccordement S-flex	87094838	–	–	○	–
U-DM réducteur de pression	7095604	–	–	○	–
ZP Raccordement pompe de bouclage pour le montage dans le S-Flex	87094842	–	–	○	–
Groupe de sécurité 3/4"	7739450897	–	–	●	●

● nécessaire, ○ optionnel, ■ inclus dans la livraison, – non applicable

¹⁾ Non applicable avec S-Flex



Accessoires

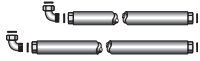
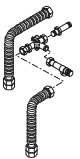
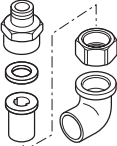
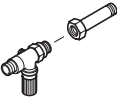
Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable			
Plaques de montage	■ Vanne gaz 3/4" ■ 2 vannes d'arrêt chauffage 3/4" ■ Vanne d'arrêt sanitaire 1/2"	7719002134	164,00
Accessoires gaz et jonction chauffage			
	Kit de raccordement HKA ■ Montage apparent ■ R 1" ■ Avec robinet de remplissage et de vidange ■ Possibilité de raccordement pour le vase d'expansion	63015978	83,00
	Bonnets ECS 1/2" ■ Bonnet (2 pièces) 1/2" avec joints ■ Nécessaires pour le montage si aucun boiler n'est raccordé	7709000227	4,15
	Siphon-entonnoir ■ Siphon complet avec conduite d'échappement et rosace	7719000763	48,25
Accessoires pour GB182i.2 K			
	Groupe de sécurité sanitaire ■ Montage vertical facile ■ VSH Super 15 mm raccord à serrer ■ Anti-retour contrôlable ■ Inclus: entonnoir (22 mm) et nipple réducteur vers 15 mm, 8 bar ■ Approuvé Belgaqua	7738330007	47,30
AS2-AP Set de jonction 1	■ Pour montage apparent des conduites ■ Robinet gaz 1/2" (AGB) ■ Set de vannes HA 3/4" ■ Set de raccordement côté sanitaire (droit) UBA	43034111	178,00
	U-BA Set de raccordement sanitaire, droit ■ Pour montage apparent ■ Set de raccordement sanitaire R½" avec distanceur	7738112208	33,80
	U-BU Set de raccordement sanitaire, équerre ■ Pour montage encastré ■ Set de raccordement sanitaire R½", raccord équerre, 2 tubes en cuivre, 2 écrous, 2 rosaces	7738112206	45,40
Accessoire optionnel			
	Couvercle, dessous de l'appareil ■ Pour GB172i.2 et GB182i.2 (ne convient pas pour GB172i-24 T50)	7736902247	96,00

**Logamax plus GB182i.2**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

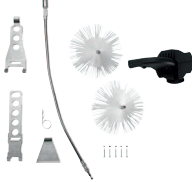
Accessoires supplémentaires		Désignation	Description	N° d'article	€	
	CP1-2 - Pompe à condensats		■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00	
	Séparateur d'air Logafix		■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée			
			Bague de serrage 22 mm	7738330193	184,00	
			Bague de serrage 28 mm	7738330194	188,00	
			Filetage intérieur 3/4"	7738330195	181,00	
			Filetage intérieur 1"	7738330196	184,00	
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	230,00		
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix		■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C			
			Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00	
			Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00	
			Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00	
			Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00	
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00		
	Logafix BU-H - Vase d'expansion		■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	Noir, 18 l	7738344600	53,00
			Noir, 25 l	7738344604	65,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion		■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar	Noir, 35 l	7738344606	82,00
			Noir, 50 l	7738344608	103,00	
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion		■ Comprendant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange ■ Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810	110,00	



Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires pour boiler externe			
	Kit sonde du ballon ■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Groupe de sécurité ■ SFR 3/4" ■ 7 bar ■ Conforme à EN1487, Belgaqua	7739450897	47,05
	Vase d'expansion Logafix BU-TD ■ Pour installations d'ECS ■ Irrigué ■ Raccord avec té de raccordement 3/4" ■ Version pour fixation murale ■ Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars ■ Pression de prégonflage 4 bars	Volume nominal 8 l 80432070 168,00 Volume nominal 12 l 80432072 164,00 Volume nominal 18 l 80432074 192,00 Volume nominal 25 l 80432076 216,00	
	Bac-collecteur de fuite MKR avec évacuation DN 50 ■ Type 150 S avec siphon ■ Dimensions hors-tout env. 950 x 860 x 100 mm ■ Pour boiler jusqu'à 750 mm de diamètre	80244074	147,00
Accessoires pour boiler SU160/200/300			
	N-Flex ■ Kit de raccord pour boilers SU160/5 W à SU300/5 W ■ Montage apparent des conduites ■ Avec mamelon 1/2"-3/4" (à monter sur la plaque de montage)	7739454075	247,00
Accessoires pour boiler WU120 W, WU160 W et S120/5 W placé sous la chaudière			
	U-Flex - Ensemble tuyauterie flexible côté circuit de chauffage ■ Pour montage du ballon d'eau chaude sous la chaudière ■ Pour Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 et S120 avec Logamax plus GB172 et GB072 ■ Montage apparent et encastré	87094830	168,00
Accessoires côté sanitaire pour boilers S120			
	S-Flex - Kit de raccordement flexible eau chaude sanitaire ■ Pour boiler en dessous : Logalux ES120, S120, WU.. W ■ Pour boiler suspendu Logalux H65W ■ Clapet anti-retour ■ Soupape de sécurité 10 bars ■ Raccord tuyau boiler pour eau froide et eau chaude ■ Pas avec le cache GB172	87094838	322,00
	ZP Raccordement pompe de bouclage ■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage eau chaude ■ Montage ultérieur dans S-Flex	87094842	41,40
	Réducteur de pression U-DM ■ A monter dans le groupe de sécurité S-Flex ■ 4 bar	7095604	150,00
Maintenance			
	Brosse de nettoyage ■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7719003007	32,15

**Logamax plus GB182i.2**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit de nettoyage	■ Kit de nettoyage composé d'une brosse et d'un outil de démontage ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7719002404	147,00
	Kit de nettoyage C6	■ Kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie ■ Comprend : coude de guidage visseuse ; étrier pour montage sur l'échangeur de chaleur ; étrier avec protection ; 2 brosses ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113398	237,00
	Grande brosse	■ Grande brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113220	29,10
	Petite brosse	■ Petite brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113222	25,95
	Kit de petites brosses	■ Kit de 5 petites brosses pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113221	102,00
	Brosse de nettoyage	■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium de la Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S) ■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en acier de la Logano plus GB105	9100000702	30,20



Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

Désignation	Description	N° d'article	€	
	- Kit complet pour un circuit direct et un circuit mélangé - Entièrement pré-assemblé avec fiche de raccordement d'alimentation 230 V - Bouteille de découplage hydraulique 2,5 m³/h - Module EMS plus MM200 pré-raccordé - Vanne d'arrêt à bille avec thermomètre - Pompe à haut rendement Wilo Para 25/7 – 50 SC avec clapet anti-retour - Servomoteur Belimo NR230 DN20 3 points 230 V, $K_{VS} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, temps de course 140 secondes - Aquastat de sécurité Watts WTC IS 0-90°C à placer sur la conduite de départ - longueur 1 m - Sonde bouteille de découplage hydraulique - Entre-axe haut 100 mm et bas 260 mm - Raccord haut et bas en AG 3/4" - Console murale incluse - Entièrement isolé - Dimensions (H x L x P) : 510 x 440 x 310 mm - Puissance maximale : 47 kW	8732953963	2.448,00	
	- Kit complet pour deux circuits mélangés - Entièrement pré-assemblé avec fiche de raccordement d'alimentation 230 V - Bouteille de découplage hydraulique 2,5 m³/h - Module EMS plus MM200 pré-raccordé - Vanne d'arrêt à bille avec thermomètre - Pompe à haut rendement Wilo Para 25/7 – 50 SC avec clapet anti-retour - Servomoteur Belimo NR230 DN20 3 points 230 V, $K_{VS} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, temps de course 140 secondes - Aquastat de sécurité Watts WTC IS 0-90°C à placer sur la conduite de départ - longueur 1 m - Sonde bouteille de découplage hydraulique - Entre-axe haut 100 mm et bas 260 mm - Raccord haut et bas en AG 3/4" - Console murale incluse - Entièrement isolé - Dimensions (H x L x P) : 510 x 440 x 310 mm - Puissance maximale : 47 kW	8732953964	2.838,00	
	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197	621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198	636,00
	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199	621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200	636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201	691,00

**Logamax plus GB182i.2**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

Kit de montage rapide
HSM

- Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé
- Pompe à haut rendement Wilo Para
- Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V
- 2 thermomètres et 2 robinets à bille
- Clapet anti-retour
- Isolation (PPE) noire
- Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm

HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202	796,00
HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203	809,00
HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204	809,00
HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205	919,00

Kit de montage rapide
HS avec MM100

- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé
- Module MM100 intégré pour régulation EMS plus
- Pompe à haut rendement Wilo Para
- 2 thermomètres et 2 robinets à bille
- Clapet anti-retour
- Isolation (PPE) noire
- Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm

HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206	889,00
HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207	889,00
HS32/7,5 MM100 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599208	995,00

Kit de montage rapide
HSM avec MM100

- Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé
- Module MM100 intégré pour régulation EMS plus
- Pompe à haut rendement Wilo Para
- Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V
- 2 thermomètres et 2 robinets à bille
- Clapet anti-retour
- Isolation (PPE) noire
- Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm

HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209	1.125,00
HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210	1.126,00
HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211	1.126,00
HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Hauteur manom. 7,5m	8718599212	1.290,00

Module de sécurité du systèmeModule de sécurité du
système MSL25

- À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage
- Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1"
- Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus
- Dimensions compactes
- Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite
- Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns

N° d'article	€
7738325764	433,00



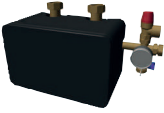
Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

Désignation	Description	N° d'article	€
	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
	■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	321,00
	■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	365,00
	Collecteur		
	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
	■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599380	406,00
	■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	445,00
	■ Collecteur DN 25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour collecteur ■ Avec kit de raccordement collecteur	8718599383	454,00
	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de montage rapide ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599384	261,00
	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599385	288,00
	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2"	8718599386	314,00
	■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 au collecteur HKV 2/25/25	63013548	107,00
	■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 2/32/32	5584584	110,00
	■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 3/32/32 et 3/25/32	5584586	110,00
	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15

**Logamax plus GB182i.2**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

1

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit de raccordement AS HKV 32	- Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni - G 1 1/2" -> R1 1/4"	5584552	28,15
	Kit de raccordement AS HKV 40	DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
	Kit complémentaire ES 0	- Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 - Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
	Kit de transition ÜS 1	Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
	WMS 1	Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
	WMS 2	Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
	WMS 3	Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
	Thermostat TB1	- Pour chauffages par le sol - Thermostat de contact avec contacts dorés - Plage de réglage 30 ... 60 °C - Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant 2 pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 110 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
		- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 130 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	- Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système - Hauteur env. 200 mm - Max. 15 kW, ΔT = 10 K - DN 25 - Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 - Avec soupape de sécurité 3 bars - Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox - Isolation thermique en noir - Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm - Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00



Combinaisons de montage rapide

Désignation	Description	N° d'article	€
RK 2/25/25 combinaison de montage rapide équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre 2000 l/h, WHY DN25 (art. 8718599384) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	651,00
RK 2/25/25 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Tuyauterie de liaison DN25 (art. 63013548) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	784,00
RK 2/32/32 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/32/32 (art. 8718599378) ■ Tuyauterie de liaison DN32 (art. 5584584) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43028174	822,00
RK 3/32/32 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Collecteur 3 circuits HKV 3/32/32 (art. 8718599380) ■ Tuyauterie de liaison DN32 (art. 5584586) ■ Console murale WMS 3 (art. 8718598609)	43028175	924,00



Logamax plus GB182i.2

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 44 kW

Description du produit

Homologation

- Homologation conformément à la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE, à la norme et aux normes EN 297, EN 483, EN 437, EN 677.

Équipement de la Logamax plus GB182i.2

- Brûleur et combustion modulante
 - GB182i.2-25 W H: 12-100 %
 - GB182i.2-35 W H: 15-100 %
 - GB182i.2-45 W H: 14-100 %
 - GB182i.2-20 KDW H: 15-100 %
 - GB182i.2-35 KW H: 15-100 %
- Pompe à haut rendement, en fonction de la

puissance ou constant Δp

- Vanne à 3 voies intégrée pour commuter entre le mode chauffage et le mode eau chaude sanitaire
- Soupape de sécurité 3,0 bars
- Unité mélange gaz/air
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Appareils de régulation et dispositifs de sécurité
- Electrode d'allumage
- Contrôle par ionisation

- Logamatic BC25, contrôle numérique commandé par microprocesseur et commande de tous les éléments électroniques de l'appareil
- Raccordement pour le Smart Service Key
- Vase d'expansion 12 l, 0,75 bars

Équipement différent Logamax plus GB182i.2-.. K(D)W

- Production d'eau chaude sanitaire intégrée via l'échangeur à plaques
- Koudwater-veiligheidsventiel 10 bar

Production d'ECS

Logamax plus GB182i.2-20 KDW / GB182i.2-35 KW à production d'eau chaude sanitaire intégrée via un échangeur à plaques

Domaine d'utilisation

- Lorsque plusieurs points de puisage existent, mais qui ne sont pas utilisés simultanément
- Pour des conduites d'eau chaude d'une longueur inférieure à 8 m
- Des conduites d'eau en acier galvanisé ne peuvent pas être raccordées
- Pour une dureté de l'eau inférieure à 21 °dH

- Eau chaude sanitaire disponible sans temps d'attente
- Fonction de maintien de température en mode été avec température ECS réglable comprise entre 40 et 60 °C
- Fonction de démarrage à froid réglable pour des régions à dureté élevée de l'eau (mode Eco)
- Régulation de la température ECS via la sonde de débit d'eau

sanitaire est recommandée lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément.

Combinaisons possibles

- Il est possible de combiner les appareils avec différents boîlers ECS en fonction du besoin en eau chaude. Pour la Logamax plus GB182i.2, il est recommandé d'utiliser un boiler d'une contenance d'au moins 120 litres.
- Tous les boîlers d'eau chaude sanitaire sont équipés d'une protection anti-corrosion

Logamax plus GB182i.2-25 W / GB182i.2-35 W / GB182i.2-45 W - Production d'eau chaude sanitaire avec boiler séparé

Domaine d'utilisation

- Cette méthode de production d'eau chaude

Fonction

Consignes de planification raccordement hydraulique

Vase d'expansion

Conformément à la norme DIN 4807-2, il est nécessaire de vérifier si le vase d'expansion intégré à l'appareil est suffisant pour l'installation de chauffage

Hauteur de refoulement résiduelle/pompe de circulation

Dans la Logamax plus GB182i.2, une pompe modulante est intégrée.

Si, pour des écarts de température faibles (par 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, installer sur site une deuxième pompe d'inversion externe. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir également le document technique de conception Logamax plus GB182i.2)

Pompe de circulation modulante

Une pompe à haut rendement est intégrée dans la chaudière. La consommation de courant est ainsi réduite par rapport à des

pompes de circulation conventionnelles. La pompe intégrée peut être utilisée en fonction de la puissance ou à pression différentielle.

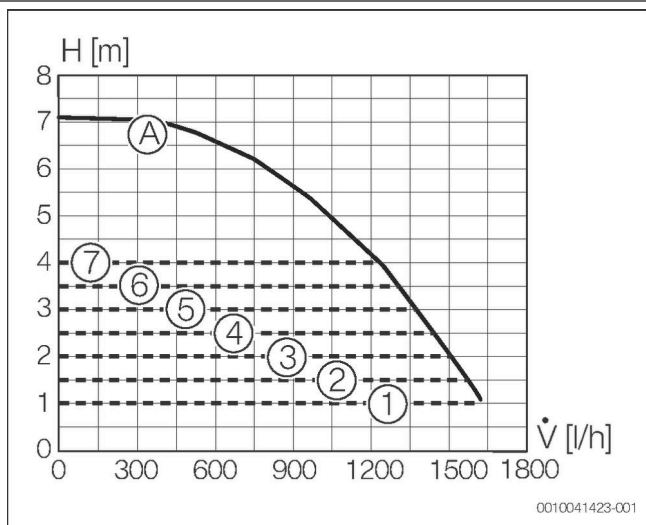
Évacuation des condensats

Le condensat généré dans la chaudière murale et dans le système d'évacuation des fumées pendant le mode chauffage doit être évacué dans la canalisation.

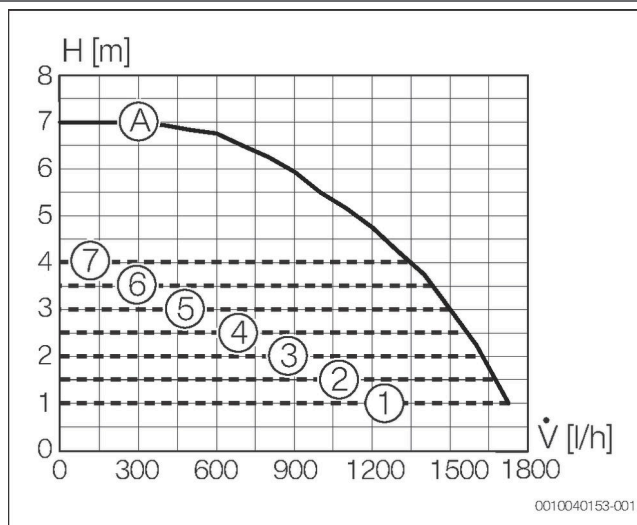


Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique Logamax plus GB182i.2-20/25



Courbe caractéristique Logamax plus GB182i.2-35/45



- [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 à puissance maximale de la pompe
H Hauteur de refoulement résiduelle
V Débit

- [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 à puissance maximale de la pompe
H Hauteur de refoulement résiduelle
V Débit

Traitement de l'eau de chauffage

Rincer l'installation avant de la remplir. Pour l'eau de remplissage et d'appoint, utiliser exclusivement de l'eau courante non traitée. Pour lutter contre la formation de tartre, observer la fiche de travail K8. Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, seuls les additifs autorisés par Buderus peuvent être utilisés. Pour plus d'informations ► Tarif partie 3 - Traitement de l'eau de chauffage

En cas de besoin, un produit antigel peut être utilisé avec le modèle GB182i.2. Seuls les

produits antigel autorisés par Buderus peuvent être utilisés. Le vase d'expansion doit présenter des dimensions suffisantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, par ex. pour le chauffage par le sol, séparer le système avec un échangeur à plaques. De l'eau de chauffage non conforme favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut provoquer des dysfonctionnements et endommager l'échangeur de la chaudière.

Lorsque la chaudière murale est utilisée dans des installations de chauffage existantes, pour

la protéger contre l'accumulation de boue provenant de l'installation de chauffage, il est recommandé d'installer un filtre dans la conduite principale de retour. Prévoir un dispositif d'isolement avant et après le filtre. Si une installation neuve 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

- Les prescriptions locales en vigueur doivent être respectées
- 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 avec l'air ambiant

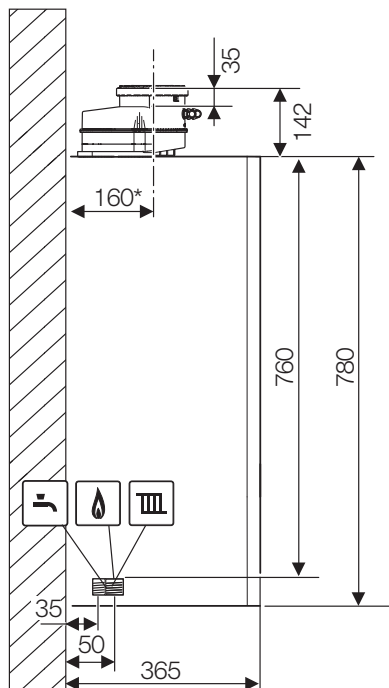
- L'air de combustion est prélevé du local d'installation
- L'air de combustion ne doit pas être contaminé (par ex. halogènes/hydrocarbures, poussière)
- L'alimentation en air de combustion s'effectue

suivant les prescriptions d'application

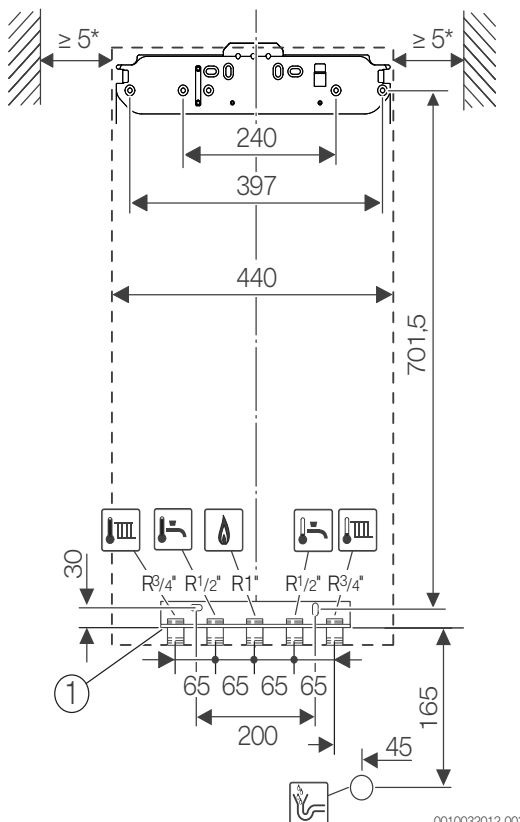
Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé depuis l'extérieur

Dimensions et caractéristiques techniques



0010056100-001



0010032012-003

[1] = Accessoires de fumisterie horizontaux

[2] = Cache

[3] = Accessoires de fumisterie verticaux

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

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

K = Diamètre de perçage

S = Epaisseur de paroi

* = avec rail de fixation

** = recommandé : 100 mm

		GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Puissance				
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	24 3	33,6 5	42,6 6,2
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	25 3,4	35 5,5	44,4 6,8
Charge thermique nominale eau chaude sanitaire	Pleine charge (kW)	25,5	34,4	43,5
Charge thermique nominale	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	24,5 3,1	34,4 5,1	43,5 6,3
Evacuation des fumées				
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	70 58	71 56	70 56
Température des fumées (40/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	50 30	52 32	51 30
Débit massique des fumées (max.)	Pleine charge (g/s)	13,31	15,4	19,48
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,4	9,5	9,5
Classification		C ₁₃ ³ C ₃₃ ³ C ₄₃ ³ C _{43P} ³ C ₅₃ ³ C ₈₃ ³ C ₉₃ ³ C ₂₃ ³ B _{23P} ³ B ₃₃ ³ C ₁₁₀₃ ³ C ₁₁₁ ³ C ₁₂₃ ³ C ₁₃₃ ³ C ₁₄₃ ³	C ₁₃ ³ C ₃₃ ³ C ₄₃ ³ C _{43P} ³ C ₅₃ ³ C ₈₃ ³ C ₉₃ ³ C ₂₃ ³ C _{23P} ³ B ₃₃ ³	
Données générales				
Poids	(kg)	42	52	52
Volume d'eau	(l)	7	5,2	5,2
Température de départ maximale réglable	(°C)	86	85	85
Pression de service autorisée	(bar)	3	3	3
Pression de refoulement disponible	(Pa)	125	140	140

		GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Puissance électrique absorbée maximale (mode chauffage)	(W)	108	100,8	115,3
Marque CE		CE-0085DM0360		
Directive européenne sur l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	(%)	94	94	94
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	(kW)	24	34	43
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	45	50	52

¹⁾ Mesure effectuée sur le raccordement de l'évacuation

		GB182i.2-20 KDW H	GB182i.2-35 KW H
Puissance			
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	19,5 3	33,6 5
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	20,8 3,4	35 5,5
Charge thermique nominale	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	20 3,1	34,4 5,1
Charge thermique nominale eau chaude sanitaire	(kW)	30,5	34,4
Evacuation des fumées			
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	70 58	71 56
Température des fumées (40/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	50 30	52 32
Débit massique des fumées (max.)	Pleine charge (g/s)	13,78	11,3
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,4	9,5
Classification		C ₁₃ C ₃₃ C ₄₃ C _{43P} C ₅₃ C ₈₃ C ₉₃ B ₂₃ B _{23P} B ₃₃ C ₁₃₃ C ₁₄ (10)3 (11)3 C ₁₂₃ C ₁₃₃ C ₁₄	C ₁₃ C ₃₃ C ₄₃ C _{43P} C ₅₃ C ₈₃ C ₉₃ B ₂₃ B _{23P} B ₃₃
Données générales			
Poids	(kg)	42	52
Volume d'eau	(l)	7	5,2
Température de départ maximale réglable	(°C)	86	85
Pression de service autorisée	(bar)	3	3
Pression de refoulement disponible	(Pa)	125	140
Puissance électrique absorbée maximale (mode chauffage)	(W)	97	100,8
Marque CE		CE-0085DM0360	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η _s	(%)	94	94
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	(kW)	20	34
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	42	51
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		A	A
Efficacité énergétique de la production d'ECS η _{wh} en cas de conditions climatiques moyennes	(%)	86	86
Profil de charge		XL	XL

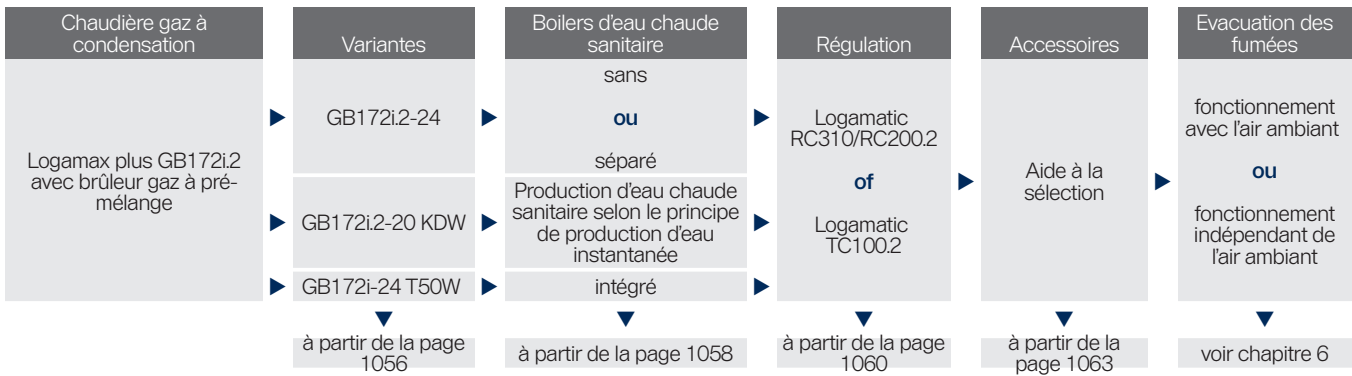
¹⁾ Mesure effectuée sur le raccordement de l'évacuation



Logamax plus GB172i.2



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s tot 93 %
- Connexion compatible avec de nombreux anciens appareils
- Très robuste et longue durée de vie
- Utilisation de pompes à haut rendement avec classe énergétique A pour une consommation d'énergie réduite
- MX400 - Module sans fil pour un système de régulation EMS plus (accessoire optionnel)



Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Logamax plus GB172i.2(K)

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
gaz naturel			
	GB172i.2-24 W H	24	7736902473 2.160,00
	GB172i.2-20 KDW H	20	7736903018 2.089,98
gaz liquide			
	GB172i.2-24 W P	24	7736902480 2.392,00
	GB172i.2-20 KDW P	20	7736902479 2.324,00

Plaque de montage non incluse, accessoire obligatoire
 Appareil de régulation non inclus dans la livraison
 Système d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
 Délai de livraison à vérifier avec notre service logistique pour la version gaz liquide

Equipements spécifiques

- Robinet de remplissage et de vidange
- Vanne à 3 voies
- Pompe à haut rendement modulante, économe en énergie
- Vase d'expansion 12 litres
- Très grande plage de modulation :
 - GB172i 2-24 W: 12-100 %
 - GB172i 2-20 KDW: 15-100 %
- Unité de mélange gaz/air

- Manomètre
- Purgeur automatique
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Electrode d'allumage
- Détection de flamme

Remarque

- La plaque de montage n'est pas incluse, celle-ci doit être commandée en tant qu'accessoire
- L'adaptateur des fumées n'est pas inclus,

celui-ci doit être commandé en tant qu'accessoire

- Possibilité de connexion pour Service Key

Equipement spécifique GB172i.2-20 KD

- Chauffage de l'eau intégré via échangeur à plaques pour l'eau chaude avec une puissance continue de 30 kW
- Soupape de sécurité d'eau froide 10 bar

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB172i.2-24 W H	780	440	365	42
GB172i.2-24 W P	780	440	365	42
GB172i.2-20 KDW H	780	440	365	42
GB172i.2-20 KDW P	780	440	365	42

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739451416	193,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739451417	386,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Logamax plus GB172i-24 T50W

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
gaz naturel			
 GB172i-24 T50W H	23	  7739454720	3.372,00
gaz liquide			
 GB172i-24 T50W P	23	  7739454721	3.373,00

Plaque de montage incluse
Appareil de régulation non compris dans la livraison
Systèmes d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
Délai de livraison à vérifier avec notre service logistique pour la version gaz liquide

Equipements spécifiques

- Ballon d'eau chaude inox de 48 l intégré avec échangeur de chaleur à serpentin
- Avec habillage métallique blanc
- Robinet de remplissage et de vidange
- Soupape de sécurité pour le chauffage
- (3 bar) et l'eau sanitaire (10 bar)
- Vanne à 3 voies
- Pompe modulante à haut rendement, économe en énergie
- Vase d'expansion 12 litres
- Emplacement pour module sans fil
- Plaque de montage avec vanne gaz, 2 vannes d'arrêt chauffage et vanne d'arrêt sanitaire

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB172i-24 T50W H	900	600	508	73

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739454346	279,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739454347	556,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Boiler ECS Logalux

	Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	WU120W-B	114,0		8735100645	1.457,00
	WU160W-B	150,0		8735100646	1.797,00
	S120.5 S-A	114,8		8732910200	1.321,00
	S120.5 S-B	112,0		7735500673	1.173,00
	SU120.5 S-A	112,4		8732910195	1.333,00
	SU120.5 S-B	112,4		7735500669	1.266,00
	SU160.5 S-B	152,9		7735500670	1.304,00
	SU200.5 S-B	192,9		7735500671	1.406,00
	SU200.5 E S	193,1		8732969234	1.755,00
	SU300.5 S-C	290,9		7735500680	1.965,00
	SU120/5W	112,4		8718543049	1.266,00
	SU160/5W	152,9		8718543058	1.304,00
	SU200/5W	192,9		8718543067	1.406,00
	SU300/5W	290,9		8718541331	1.965,00

¹⁾ Rail de fixation avec cadre de montage inclus

Informations détaillées sur les boilers d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3



Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
WU120W-B	924	500	585		50
WU160W-B	924	600	585		60
S120.5 S-A	964,5	600	600	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	550	550	72
SU120.5 S-A	1030	600	600	600	67
SU120.5 S-B	1010	550	550	550	55
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU200.5 E S	1530	600	600		82
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105
SU120/5W	1010	550	550	550	55
SU160/5W	1270	550	550	550	63
SU200/5W	1530	550	550	550	84
SU300/5W	1495	670	670	670	105



Logamax plus GB172i(2)

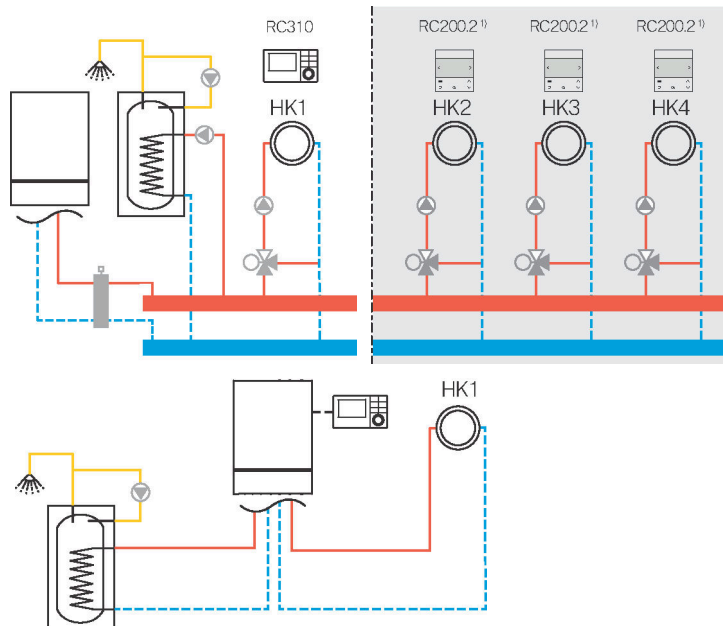
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 1x MM100 par circuit



¹⁾ optionnel

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951	–	–
N° d'article (finition noire)	7738114086	–	–	–
€	498,00	314,00	–	–
Classe du régulateur de température	VI	V	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0	–	–
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	–	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	○	7738110145	394,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)	○	○	7738113982	359,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	–	7738112951	314,00
RC210 RF - Kit avec régulateur sans fil et Key (clé)	○	○	7738113602	350,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10



Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de série, ○ optionnel

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3

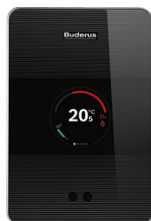


Logamax plus GB172i(2)

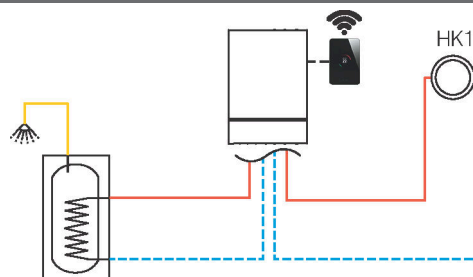
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Système de régulation Logamatic TC100.2

Module de commande
Logamatic TC100.2



Exemple d'application



Module de commande		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	N° d'article	€
	N° d'article	7736701399	7736701400	–	–
	€	452,00	806,00	–	–
Classe du régulateur de température		VI	VIII	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	5,0	–	–
Modules					
Application MyMode – Pour la commande de l'installation de chauffage via smartphone, Apple iOS et Android		●	●	Via AppStore	
Réception WLAN sur le lieu d'installation du régulateur (2,4 GHz)		●	●	–	–
MX200 – module pour la connexion sans fil au TC100.2		○	○	7738113611	135,00
Support de table avec alimentation intégrée pour TC100.2		○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	90,00
Thermostat de radiateur intelligent		○	○	7738112376	139,00

● nécessaire, ○ optionnel

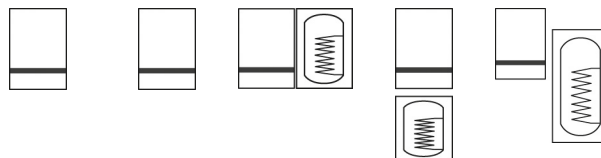
¹⁾ Avec 3 thermostats de radiateur smart

²⁾ Toujours utiliser le MX200 avec le support de table (en tant que récepteur RF)

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires



	N° d'article	Modèle				
		GB172i2 sans boiler	GB172i2 K	GB172i T50	GB172i2 avec WU120 W/ WU160 W/ S120	GB172i2 avec SU160/ 200/300 W
Accessoire nécessaire						
Plaque de montage	7719002134	●	●	■	●	●
Accessoires chauffage et gaz						
Bonnets ECS 1/2"	7709000227	●	–	–	–	–
Siphon	7719000763	○	○	○	○	○
Accessoires pour GB172-iK						
Groupe de sécurité 1/2"	7738330007	–	●	–	–	–
Accessoires pour GB172i-24 T50W						
Groupe de sécurité 1/2"	7738330007	–	–	●	–	–
Kit de raccordement conduite de bouclage	7716780456	–	–	○	–	–
Vase d'expansion sanitaire intégrable	7716780455	–	–	○	–	–
Accessoires pour des boilers externes						
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	–	–	■	●
N-Flex kit de raccord boiler SU	7739454075	–	–	–	–	○
N-Flex kit de raccord pour boiler à côté	87094834	–	–	–	–	–
U-Flex kit de raccord pour boiler sous la chaudière	87094830	–	–	–	○	–
Rail de fixation pour H65 W à côté de la chaudière	8718540942	–	–	–	–	–
Accessoires boiler, côté sanitaire						
Kit de raccordement S-flex	87094838	–	–	–	○	–
U-DM réducteur de pression	7095604	–	–	–	○	–
ZP Raccordement pompe de bouclage pour le montage dans le S-Flex	87094842	–	–	–	○	–
Groupe de sécurité 3/4"	7739450897	–	–	–	●	●

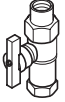
● nécessaire, ○ optionnel, ■ inclus dans la livraison, – non applicable

¹⁾ Non applicable avec S-Flex

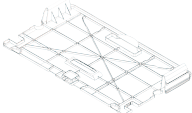
**Logamax plus GB172i(2)**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour GB172i(2)(K)				
	Plaque de montage	■ Vanne gaz 3/4" ■ 2 vannes d'arrêt chauffage 3/4" ■ Vanne d'arrêt sanitaire 1/2"	7719002134	164,00
Accessoires gaz et jonction chauffage				
	Robinet gaz	■ Robinet gaz droit F/F R 1/2" (AGB) ■ Pour puissance ≤ 35 kW	7738313496	36,60
		■ Robinet gaz droit F/F R 3/4" (AGB)	7738313497	55,00
	HA 2 vannes à billes 3/4"	■ Pour montage apparent ■ R 3/4" droit (V/K/RK) raccordement départ / retour chauffage	7738112207	109,00
	HU 2 vannes à billes 3/4"	■ Pour montage encastré ■ R 3/4" équerre + rosace raccordement départ / retour chauffage	7738112296	105,00
	Bonnets ECS 1/2"	■ Bonnet (2 pièces) 1/2" avec joints ■ Nécessaires pour le montage si aucun boiler n'est raccordé	7709000227	4,15
	Siphon-entonnoir	■ Siphon complet avec conduite d'échappement et rosace	7719000763	48,25
Accessoires pour GB172i(2) K				
	Groupe de sécurité sanitaire	■ Montage vertical facile ■ VSH Super 15 mm raccord à serrer ■ Anti-retour contrôlable ■ Inclus: entonnoir (22 mm) et nipple réducteur vers 15 mm, 8 bar ■ Approuvé Belgaqua	7738330007	47,30
	HU 2 vannes à billes 3/4"	■ Pour montage encastré ■ R 3/4" équerre + rosace raccordement départ / retour chauffage	7738112296	105,00
	AS2-AP Set de jonction 1	■ Pour montage apparent des conduites ■ Robinet gaz 1/2" (AGB) ■ Set de vannes HA 3/4" ■ Set de raccordement côté sanitaire (droit) UBA	43034111	178,00
	U-BA Set de raccordement sanitaire, droit	■ Pour montage apparent ■ Set de raccordement sanitaire R1/2" avec distanceur	7738112208	33,80
	U-BU Set de raccordement sanitaire, équerre	■ Pour montage encastré ■ Set de raccordement sanitaire R1/2", raccord équerre, 2 tubes en cuivre, 2 écrous, 2 rosaces	7738112206	45,40
Accessoires pour GB172i-24 T50W				
	Groupe de sécurité sanitaire	■ Montage vertical facile ■ VSH Super 15 mm raccord à serrer ■ Anti-retour contrôlable ■ Inclus: entonnoir (22 mm) et nipple réducteur vers 15 mm, 8 bar ■ Approuvé Belgaqua	7738330007	47,30
	Kit de raccordement conduite de bouclage	■ Pour GB172-24 T50 et GB192i-24 T50SW ■ Pour raccord 1/2" IG, joint plat	7716780456	96,00



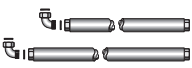
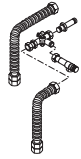
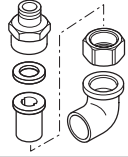
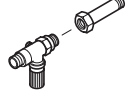
Désignation	Description	N° d'article	€
	Vase d'expansion sanitaire intégrable	■ 2 l, 3,5 bar ■ Pour l'intégration dans GB172i-24 T50 et GB192i-24 T50SW	7716780455 159,00
Accessoire optionnel			
	Couvercle, dessous de l'appareil	■ Pour GB172i.2 et GB182i.2 (ne convient pas pour GB172i-24 T50)	7736902247 96,00
Accessoires supplémentaires			
	CP1-2 - Pompe à condensats	■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826 173,00
	Séparateur d'air Logafix	■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée	
		Bague de serrage 22 mm	7738330193 184,00
		Bague de serrage 28 mm	7738330194 188,00
		Filetage intérieur 3/4"	7738330195 181,00
		Filetage intérieur 1"	7738330196 184,00
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197 230,00
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C	
		Bague de serrage 22 mm	7738319545 212,00
		Bague de serrage 28 mm	7738319546 227,00
		Filetage intérieur 3/4"	7738319547 204,00
		Filetage intérieur 1"	7738319548 221,00
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318 397,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	
		Noir, 18 l	7738344600 53,00
		Noir, 25 l	7738344604 65,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar ■ Noir, 35 l	7738344606 82,00



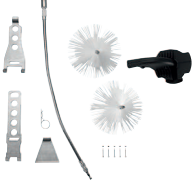
Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

1

Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires pour boiler externe			
	Kit sonde du ballon	- Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 - Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage - Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288 96,00
	Groupe de sécurité	- SFR 3/4" 7 bar - Conforme à EN1487, Belgique	7739450897 47,05
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	- Pour installations d'ECS - Irrigué - Raccord avec té de raccordement 3/4" - Version pour fixation murale - Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars - Pression de prégonflage 4 bars	Volume nominal 8 l 80432070 168,00 Volume nominal 12 l 80432072 164,00 Volume nominal 18 l 80432074 192,00 Volume nominal 25 l 80432076 216,00
	Bac-collecteur de fuite MKR avec évacuation DN 50	- Type 150 S avec siphon - Dimensions hors-tout env. 950 x 860 x 100 mm - Pour boiler jusqu'à 750 mm de diamètre	80244074 147,00
Accessoires pour boiler SU160/200/300			
	N-Flex	- Kit de raccord pour boilers SU160/5 W à SU300/5 W - Montage apparent des conduites - Avec mamelon 1/2"-3/4" (à monter sur la plaque de montage)	7739454075 247,00
Accessoires pour boiler WU120 W, WU160 W et S120/5 W placé sous la chaudière			
	U-Flex - Ensemble tuyauterie flexible côté circuit de chauffage	- Pour montage du ballon d'eau chaude sous la chaudière - Pour Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 et S120 avec Logamax plus GB172 et GB072 - Montage apparent et encastré	87094830 168,00
Accessoires côté sanitaire pour boilers S120			
	S-Flex - Kit de raccordement flexible eau chaude sanitaire	- Pour boiler en dessous : Logalux ES120, S120, WU... - Pour boiler suspendu Logalux H65W - Clapet anti-retour - Soupape de sécurité 10 bars - Raccord tuyau boiler pour eau froide et eau chaude - Pas avec le cache GB172	87094838 322,00
	ZP Raccordement pompe de bouclage	- Pour le raccordement d'une pompe de bouclage eau chaude - Montage ultérieur dans S-Flex	87094842 41,40
	Réducteur de pression U-DM	- A monter dans le groupe de sécurité S-Flex 4 bar	7095604 150,00
Maintenance			
	Brosse de nettoyage	- Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium - Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172i, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7719003007 32,15



Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de nettoyage	■ Kit de nettoyage composé d'une brosse et d'un outil de démontage ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7719002404	147,00
 Kit de nettoyage C6	■ Kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie ■ Comprend : coude de guidage visseuse ; étrier pour montage sur l'échangeur de chaleur ; étrier avec protection ; 2 brosses ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113398	237,00
 Grande brosse	■ Grande brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113220	29,10
 Petite brosse	■ Petite brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113222	25,95
 Kit de petites brosses	■ Kit de 5 petites brosses pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113221	102,00



Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

Désignation	Description	N° d'article	€	
	■ Kit complet pour un circuit direct et un circuit mélangé ■ Entièrement pré-assemblé avec fiche de raccordement d'alimentation 230 V ■ Bouteille de découplage hydraulique 2,5 m³/h ■ Module EMS plus MM200 pré-raccordé ■ Vanne d'arrêt à bille avec thermomètre ■ Pompe à haut rendement Wilo Para 25/7 – 50 SC avec clapet anti-retour ■ Servomoteur Belimo NR230 DN20 3 points 230 V, K_{VS} = 6,3 m³/h, temps de course 140 secondes ■ Aquastat de sécurité Watts WTC IS 0-90°C à placer sur la conduite de départ - longueur 1 m ■ Sonde bouteille de découplage hydraulique ■ Entre-axe haut 100 mm et bas 260 mm ■ Raccord haut et bas en AG 3/4" ■ Console murale incluse ■ Entièrement isolé ■ Dimensions (H x L x P) : 510 x 440 x 310 mm ■ Puissance maximale : 47 kW	8732953963	2.448,00	
	■ Kit complet pour deux circuits mélangés ■ Entièrement pré-assemblé avec fiche de raccordement d'alimentation 230 V ■ Bouteille de découplage hydraulique 2,5 m³/h ■ Module EMS plus MM200 pré-raccordé ■ Vanne d'arrêt à bille avec thermomètre ■ Pompe à haut rendement Wilo Para 25/7 – 50 SC avec clapet anti-retour ■ Servomoteur Belimo NR230 DN20 3 points 230 V, K_{VS} = 6,3 m³/h, temps de course 140 secondes ■ Aquastat de sécurité Watts WTC IS 0-90°C à placer sur la conduite de départ - longueur 1 m ■ Sonde bouteille de découplage hydraulique ■ Entre-axe haut 100 mm et bas 260 mm ■ Raccord haut et bas en AG 3/4" ■ Console murale incluse ■ Entièrement isolé ■ Dimensions (H x L x P) : 510 x 440 x 310 mm ■ Puissance maximale : 47 kW	8732953964	2.838,00	
	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197	621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198	636,00
	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199	621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200	636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201	691,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide HSM	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202	796,00
	HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203	809,00
	HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204	809,00
	HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205	919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206	889,00
	HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207	889,00
	HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5 m	8718599208	995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209	1.125,00
	HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210	1.126,00
	HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211	1.126,00
	HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5m	8718599212	1.290,00

Module de sécurité du système

Désignation	Description	N° d'article	€
 Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

**Logamax plus GB172i(2)**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, ΔT = 20 K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
		■ 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	321,00
		■ 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	365,00
	Collecteur	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, ΔT = 20 K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
		■ 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	406,00
		■ 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	445,00
	Collecteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Collecteur DN 25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour collecteur ■ Avec kit de raccordement collecteur	8718599383	454,00
	Bouteille de découplage hydraulique équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de montage rapide ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599384	261,00
	Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 2500 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599385	288,00
	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2"	8718599386	314,00
	Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 au collecteur HKV 2/25/25	63013548	107,00
		■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 2/32/32	5584584	110,00
		■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 3/32/32 et 3/25/32	5584586	110,00
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15



	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit de raccordement AS HKV 32	- Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni - G 1 1/2" --> R1 1/4"	5584552	28,15
	Kit de raccordement AS HKV 40	DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
	Kit complémentaire ES 0	- Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 - Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
	Kit de transition ÜS 1	Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
	WMS 1	Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
	WMS 2	Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
	WMS 3	Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
	Thermostat TB1	- Pour chauffages par le sol - Thermostat de contact avec contacts dorés - Plage de réglage 30 ... 60 °C - Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant 2 pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 110 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 130 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	- Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système - Hauteur env. 200 mm - Max. 15 kW, ΔT = 10 K - DN 25 - Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 - Avec soupape de sécurité 3 bars - Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox - Isolation thermique en noir - Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm - Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00



Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Combinaisons de montage rapide

Désignation	Description	N° d'article	€
RK 2/25/25 combinaison de montage rapide équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre 2000 l/h, WHY DN25 (art. 8718599384) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	651,00
RK 2/25/25 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Tuyauterie de liaison DN25 (art. 63013548) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	784,00
RK 2/32/32 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/32/32 (art. 8718599378) ■ Tuyauterie de liaison DN32 (art. 5584584) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43028174	822,00
RK 3/32/32 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Collecteur 3 circuits HKV 3/32/32 (art. 8718599380) ■ Tuyauterie de liaison DN32 (art. 5584586) ■ Console murale WMS 3 (art. 8718598609)	43028175	924,00



Description du produit

Homologation

- Homologation conformément à la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE, à la norme et aux normes EN 297, EN 483, EN 437, EN 677.

Équipement de la Logamax plus GB172i

- Brûleur et combustion modulante
 - GB172i.2-24 W H : 12-100 %
 - GB172i.2-20 KDW H : 15-100 %
 - GB172i-24 T50W H : 14-100 %
- Pompe à haut rendement, en fonction de la puissance ou constant Δp
- Vanne à 3 voies intégrée pour commuter entre le mode chauffage et le mode eau

- chaude sanitaire
- Soupape de sécurité 3,0 bars
- Unité mélange gaz/air
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Appareils de régulation et dispositifs de sécurité
- Electrode d'allumage
- Plaque de montage
- Contrôle par ionisation
- Logamatic BC25, contrôle numérique commandé par microprocesseur et commande de tous les éléments électroniques de l'appareil

- Raccordement pour le Smart Service Key
- Vase d'expansion 12 l, 0,75 bars

Équipement différent Logamax plus GB172i.2 K

- Production d'eau chaude sanitaire intégrée via l'échangeur à plaques
- Soupape de sécurité eau froide 10 bar

Équipement différent Logamax plus GB172i-24 T50W

- Production d'eau chaude intégrée via boiler inox intégré avec échangeur de chaleur à serpent

Production d'ECS

Logamax plus GB172i.2-20 KDW H à production d'eau chaude sanitaire intégrée via un échangeur à plaques

Domaine d'utilisation

- Lorsque plusieurs points de puisage existent, mais qui ne sont pas utilisés simultanément
- Pour des conduites d'eau chaude d'une longueur inférieure à 8 m
- Des conduites d'eau en acier galvanisé ne peuvent pas être raccordées
- Pour une dureté de l'eau inférieure à 21 °dH

Fonction

- Eau chaude sanitaire disponible sans temps d'attente
- Fonction de maintien de température en mode été avec température ECS réglable comprise entre 40 et 60 °C
- Fonction de démarrage à froid réglable pour

des régions à dureté élevée de l'eau (mode Eco)

- Régulation de la température ECS via la sonde de débit d'eau

Logamax plus GB172i-24 T50W avec boiler intégré

- Production d'eau chaude avec le boiler intégré de 48 litres avec échangeur de chaleur à serpent
- Boiler en acier inoxydable, sans entretien
- Eau chaude immédiatement disponible, sans temps d'attente
- Température d'eau chaude réglable de 40 à 60 °C
- Fonction booster avec puissance d'eau chaude 30 kW

Production d'eau chaude sanitaire avec

boiler séparé

Domaine d'utilisation

- Cette méthode de production d'eau chaude sanitaire est recommandée lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément

Combinaisons possibles

- Il est possible de combiner les appareils avec différents boilers ECS en fonction du besoin en eau chaude. Pour la Logamax plus GB172i.2, il est recommandé d'utiliser un boiler d'une contenance d'au moins 120 litres.
- Tous les boilers d'eau chaude sanitaire sont équipés d'une protection anti-corrosion

Consignes de planification raccordement hydraulique

Vase d'expansion

Conformément à la norme DIN 4807-2, il est nécessaire de vérifier si le vase d'expansion intégré à l'appareil est suffisant pour l'installation de chauffage

Hauteur de refoulement résiduelle/pompe de circulation

Dans la Logamax plus GB172i(2), une pompe modulante est intégrée.

Si, pour des écarts de température faibles (par 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, installer sur site une deuxième pompe d'inversion externe. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir également le document technique de conception Logamax plus GB172i)

Pompe de circulation modulante

Une pompe à haut rendement est intégrée dans la chaudière. La consommation de courant est ainsi réduite par rapport à des

pompes de circulation conventionnelles. La pompe intégrée peut être utilisée en fonction de la puissance ou à pression différentielle.

Évacuation des condensats

Le condensat généré dans la chaudière murale et dans le système d'évacuation des fumées pendant le mode chauffage doit être évacué dans la canalisation.

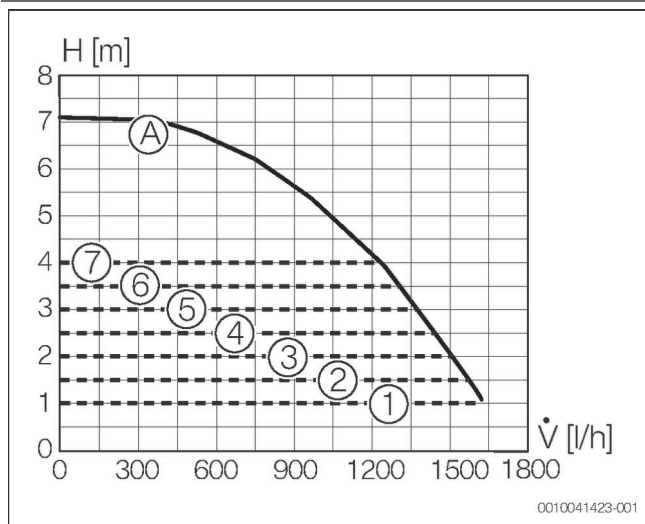


Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

Courbe caractéristique Logamax plus GB172i

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 à puissance maximale de la pompe
- H Hauteur de refoulement résiduelle
- V Débit

Traitement de l'eau de chauffage

Rincer l'installation avant de la remplir. Pour l'eau de remplissage et d'appoint, utiliser exclusivement de l'eau courante non traitée. Pour lutter contre la formation de tartre, observer la fiche de travail K8. Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, seuls les additifs autorisés par Buderus peuvent être utilisés. Pour plus d'informations ► Tarif partie 3 - Traitement de l'eau de chauffage

En cas de besoin, un produit antigel peut être utilisé avec le modèle GB172i. Seuls les

produits antigel autorisés par Buderus peuvent être utilisés. Le vase d'expansion doit présenter des dimensions suffisantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, par ex. pour le chauffage par le sol, séparer le système avec un échangeur à plaques. De l'eau de chauffage non conforme favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut provoquer des dysfonctionnements et endommager l'échangeur de la chaudière.

Lorsque la chaudière murale est utilisée dans des installations de chauffage existantes, pour

la protéger contre l'accumulation de boue provenant de l'installation de chauffage, il est recommandé d'installer un filtre dans la conduite principale de retour. Prévoir un dispositif d'isolement avant et après le filtre. Si une installation neuve 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

- Les prescriptions locales en vigueur doivent être respectées
- 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 avec l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé du local d'installation
- L'air de combustion ne doit pas être contaminé (par ex. halogènes/hydrocarbures, poussière)
- L'alimentation en air de combustion s'effectue

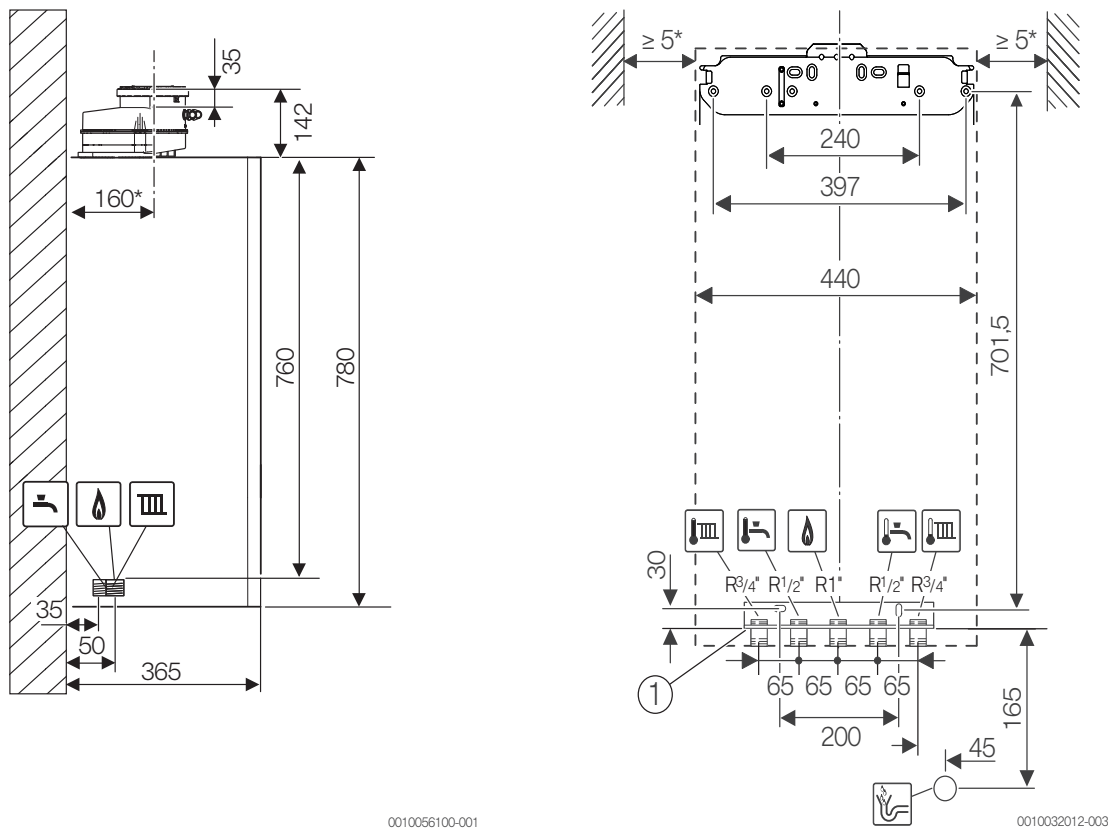
suivant les prescriptions d'application

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé depuis l'extérieur

Dimensions et caractéristiques techniques

Logamax plus GB172i.2



0010056100-001

0010032012-003

* Distance recommandée : 100 mm

[1] Plaque de montage

		GB172i.2-24 W H	GB172i.2-20 KDW H
Puissance			
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	24,0 3	19,5 3
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	25 3,4	20,8 3,4
Puissance nominale eau chaude sanitaire max.	(kW)	25	29,4
Charge thermique nominale	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	24,5 3,1	20 3,1
Evacuation des fumées			
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	70 58	70 58
Température des fumées (40/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	50 30	50 30
Débit massique des fumées (max.)	Pleine charge (g/s)	11,3	11,3
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,4	9,4
Classification		C ₁₃ ³ C ₃₃ ³ C ₄₃ ³ C _{43P} ³ C ₅₃ ³ C _{53P} ³ C ₈₃ ³ C ₉₃ ³ B ₂₃ ³ B _{23P} ³ B ₃₃ ³ C ₁₀₃ ³ C ₁₁₃ ³ C ₁₂₃ ³ C ₁₃₃ ³ C ₁₄₃ ³	
Données générales			
Poids	(kg)	42	42
Température de départ maximale réglable	(°C)	86	86
Pression de service autorisée	(bar)	3	3
Pression de refoulement disponible	(Pa)	125	125
Puissance électrique absorbée maximale (mode chauffage)	(W)	108	97
Marque CE		CE-0085DM0360	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A	A
Échelle des classes d'efficacité énergetique		A+++ -> D	A+++ -> D



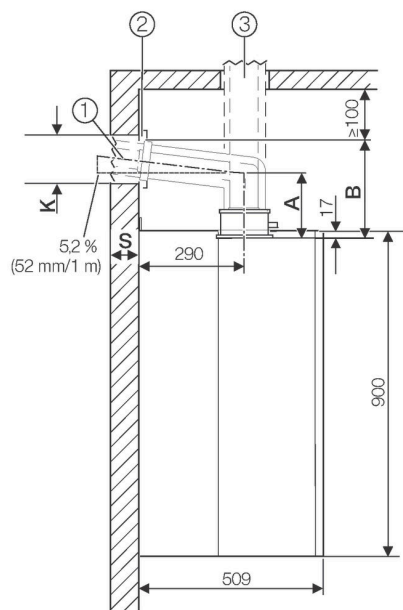
Logamax plus GB172i(2)

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 3 – 25 kW

		GB172i:2-24 W H	GB172i:2-20 KDW H
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	(%)	94	94
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	(kW)	24	20
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	45	42
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire		–	A
Efficacité énergétique de la production d'ECS η_{wh} en cas de conditions climatiques moyennes	(%)	–	86
Profil de charge		–	XL

¹⁾ Mesure effectuée sur le raccordement de l'évacuation

Logamax plus GB172i T50



1 = Accessoires de fumisterie horizontaux

2 = Cache

3 = Accessoires de fumisterie verticaux

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

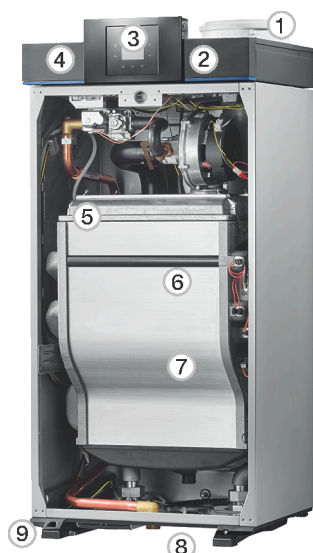
B = Ecart entre le bord supérieur de l'appareil et le plafond

K = Diamètre de perçage

S = Epaisseur de paroi

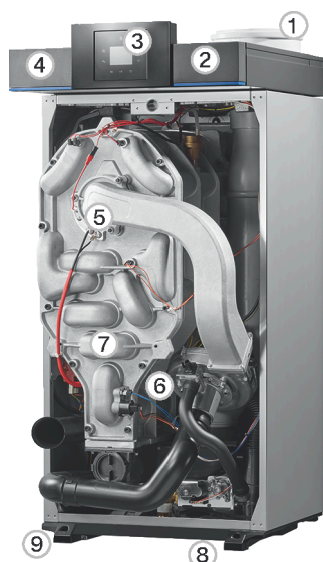
Taille de chaudière		GB172i-24 T50
Poids (kg)		72
Volume d'eau (l)		8,3
Température de départ max. à pleine puissance (°C)		82
Pression de service autorisée (bar)		3
Classification		B ₂₃ B _{23P} B ₃₃ C ₁₃ C ₃₃ C ₅₃ C ₉₃ C ₁₀₃ C ₁₁₀₃ C ₁₂₃ C ₁₃₃ C ₁₄₃
Label CE		CE-001312DL6480
Températures de système 80/60 °C		
Puissance calorifique (continu modulant)	Pleine charge (kW)	22,0
	Charge partielle (kW)	3,0
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW)	22,7
	Charge partielle (kW)	3,1
Température des fumées ¹⁾	Pleine charge (°C)	77
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,4
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (g/s)	13,4
Pression de refoulement disponible (Pa)		150
Températures de système 50/30 °C		
Puissance calorifique (continu modulant)	Pleine charge (kW)	23,5
	Charge partielle (kW)	3,4
Puissance thermique au foyer	Pleine charge (kW)	22,7
	Charge partielle (kW)	3,1
Température des fumées ¹⁾	Pleine charge (°C)	57
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,4
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (g/s)	13,4
Pression de refoulement disponible (Pa)		150
Puissance électrique absorbée	Charge partielle (W)	90
	Pleine charge (W)	129
Directive européenne sur l'efficacité énergétique		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A
Échelle des 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)		22
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))		46

¹⁾ Température des fumées mesurée sur la buse de chaudière



Logamax plus GB272-50/70/85/100

- ① Raccordement chaudière DN110/160 avec grille d'entrée d'air intégrée
- ② Raccordement facile des composants de régulation en haut
- ③ Régulateur de base Logamatic BC30.2 pour Logamatic EMS plus et Logamatic 5000 pour commande simple et extension modulaire possible (accessoires)
- ④ Option plug-in pour un module EMS plus
- ⑤ Brûleur céramique modulant avec une modulation jusqu'à 1:5
- ⑥ Tous les composants pour l'entretien et le service sont accessibles par l'avant
- ⑦ Echangeur de chaleur avec 5 ans de garantie, rendement standard jusqu'à 110%, utilisation d'antigel possible
- ⑧ Extension modulaire par un groupe de raccordement pompe spécifique à l'appareil avec fonction FLOW plus (accessoires)
- ⑨ Possibilité d'installation avec socle pour chaudière de chauffage unique avec fonction "push and click in" pour une installation aisée

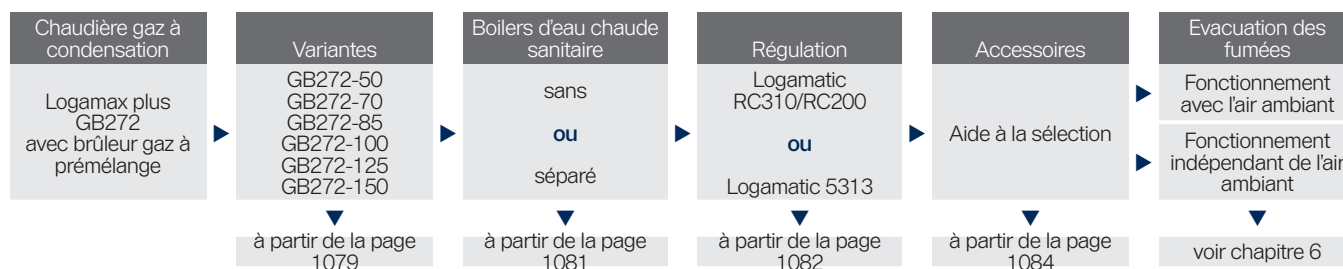


Logamax plus GB272-125/150

- ① Raccordement chaudière DN110/160 avec grille d'entrée d'air intégrée
- ② Raccordement facile des composants de régulation en haut
- ③ Régulateur de base Logamatic BC30.2 pour Logamatic EMS plus et Logamatic 5000 pour commande simple et extension modulaire possible (accessoires)
- ④ Option plug-in pour un module EMS plus
- ⑤ Brûleur céramique modulant avec une modulation jusqu'à 1:7
- ⑥ Tous les composants pour l'entretien et le service sont accessibles par l'avant
- ⑦ Echangeur de chaleur avec 5 ans de garantie, rendement standard jusqu'à 110%, utilisation d'antigel possible
- ⑧ Extension modulaire par un groupe de raccordement pompe spécifique à l'appareil avec fonction FLOW plus (accessoires)
- ⑨ Possibilité d'installation avec socle pour chaudière de chauffage unique avec fonction "push and click in" pour une installation aisée



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s avec GB272-50/70 de 93 %
- Rendement à charge partielle selon le règlement européen 813/2013 avec GB272-85/100/125/150 jusqu'à 98,5%
- Montage simplifié grâce à sa légèreté et aux composants système conçus pour la chaudière (groupe pompe haute performance, unités cascades, cascade de fumées)
- Conception optimisée pour l'entretien, avec un accès direct depuis la face avant, aucune distance latérale minimale requise
- Installation aisée grâce au raccordement des connexions électriques par le haut
- Faible diamètre d'évacuation des gaz pour les installations en cascade, dû au mode surpression
- Adapté aux grandes installations, cascades possibles jusqu'à 900 kW
- Installation cascade avec une hauteur totale réduite et nouvel ordre de montage facile du bas vers le haut
- Avec les modèles GB272-125/150, le clapet anti-retour pour le mode cascade en surpression a déjà été intégré dans l'appareil
- Intégration possible d'un module EMS plus



Logamax plus GB272

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

Logamax plus GB272

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
gaz naturel				
	GB272-50 H	50	A	7736701641 4.092,00
	GB272-70 H	70	A	7736701642 4.482,00
	GB272-85 H	85		7736701643 5.260,00
	GB272-100 H	100		7736701644 5.358,00
	GB272-125 H	125		7736701645 7.014,00
	GB272-150 H	150		7736701646 7.791,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison

Système d'évacuation des fumées ► Chapitre 6

Les chaudières GB272 peuvent être converties au propane uniquement sur site

Le kit de remplissage de l'installation de chauffage doit être obligatoirement équipé d'un compteur d'eau

Equipements spécifiques

- Contrôleur de pression
- Support de montage mural
- Purgeur automatique
- Possibilité d'intégrer un module EMS plus

- Echangeur de chaleur adapté à l'utilisation avec de l'antigel
- Clapet anti-retour intégré pour le mode cascade en surpression avec GB272-125/150

- Fonctionnement sans débit minimal possible

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB272-50 H	1120	520	457	74,9
GB272-70 H	1120	520	457	74,9
GB272-85 H	1120	520	457	74,9
GB272-100 H	1120	520	457	74,9
GB272-125 H	1120	520	587	97
GB272-150 H	1120	520	587	97

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'œuvre, kit de conversion non compris)	7739454688	474,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002 (< 70 kW) ou NBN 61-001 (≥ 70 kW)
- Allez sur webbooking.buderus.be et prenez rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.



Boiler ECS Logalux

Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	SU300.5 S-C	294		7735500680 1.965,00
	SU300/5W			8718541331 1.965,00
	SU400.5 S-B	375		8732929605 2.698,00
	SU500.5 S-B	500		7735501583 3.876,00
	SU750.5 S-B	740		7735501680 5.566,00
	SU1000.5 S-B	955		7735501681 6.607,00

Informations détaillées sur les boilers d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3

La puissance de l'échangeur du boiler doit être d'au moins 50 % de la puissance de la chaudière

Type	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU300/5W	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU500.5 S-B	1870	850	179
SU750.5 S-B	1920	1030	259
SU750.5 W-C	1920	960	241
SU1000.5 S-B	1920	1140	314



Logamax plus GB272

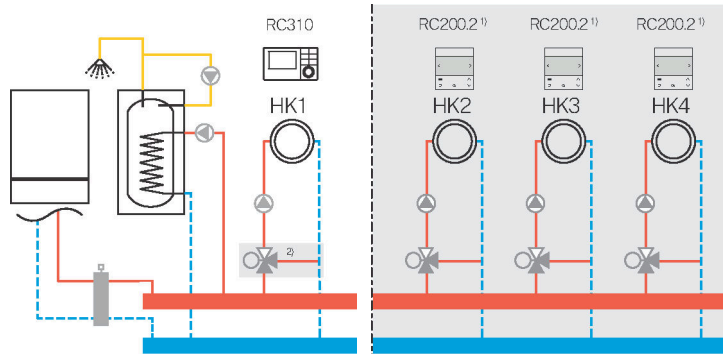
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 1x MM100 par circuit



¹⁾ option

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951	–	–
N° d'article (finition noire)	7738114086	–	–	–
€	498,00	314,00	–	–
Classe du régulateur de température	VI	V	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0	–	–
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif	–	○	7738110117	623,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	–	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	–	7738110145	394,00
Set MX400 pour GB272 avec support	○	–	7736702647	438,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	○	7738112951	314,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de série, ○ optionnel

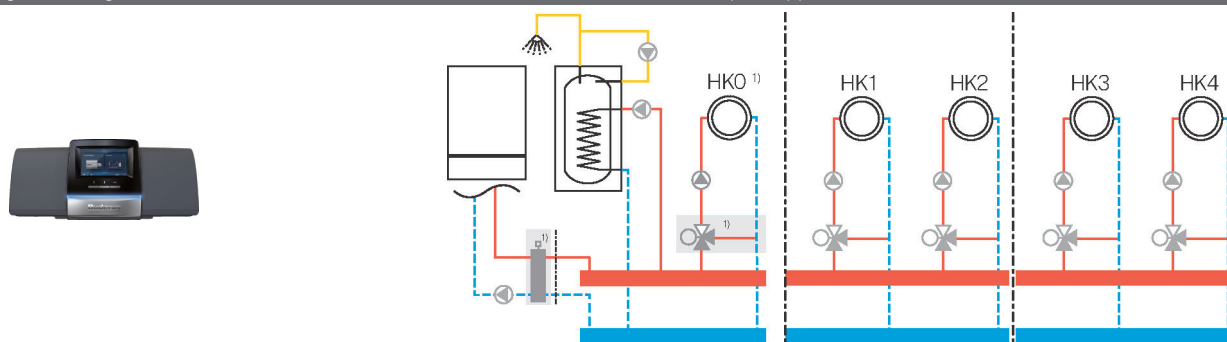
Informations détaillées sur les régulations, modules et accessoires ► Tarif 3



Système de régulation Logamatic 5000

Régulation Logamatic 5313

Exemple d'application



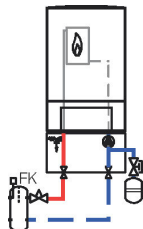
Appareil de régulation	Logamatic 5313	N° d'article	€
	N° d'article	7736602053	–
	€	2.347,00	–
Sonde de température extérieure FA	■	8738810224	12,85
Modules			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Module pour intégrer une production externe de chaleur, comme une cogénération, une pompe à chaleur ou un stockage d'énergie dans un tampon. Démarrage d'un générateur de chaleur alternatif "automatique" via un contact libre de potentiel. Maximum 1 par tableau.	○	7736602075	618,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	○	7736602094	643,00
Accessoires			
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Sonde de température des fumées FG, avec gaine en acier inoxydable	○	5991368	163,00
Sonde de température des fumées NTC 100K, version étanche à la surpression	○	8718598201	403,00
Sonde de température des fumées PT1000 pour FM-AM	○	63043983	126,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Plaque de montage FM-RM pour module connectivité ou relais	○	8732900362	147,00
ControlCenterCommercialPLUS : passerelle VPN pour une gestion/intervention professionnelle	○	7736603505	1.263,00
Relais contact libre de potentiel sur FM-RM	○	8732900363	110,00
Câble ethernet Cat. 6 (0,5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900966	23,95
Câble ethernet Cat. 6 (5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900967	34,55
Câble ethernet Cat. 6 (10 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900968	47,60
Câble ethernet Cat. 6 (25 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900969	63,00

■ Equipement de base, ○ en option

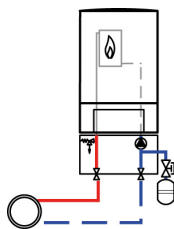
Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3

**Logamax plus GB272**

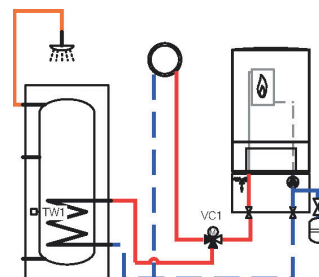
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

Aide à la sélection des accessoires**GB272-50/70/85/100 avec groupe de raccordement de pompe****1**

GB272-50/70/85/100

2

GB272-50/70/85/100

3

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

	N° d'article	sans boiler 1	avec boiler via pompe de charge 1	sans boiler 2	eau chaude par vanne à 3 voies 3
Groupe de raccordement pompe pour chaudière					
Groupe de raccordement pompe pour GB272-50/70	7736701864	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Groupe de raccordement pompe pour GB272-85/100	7736701865	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Groupe pompe avec vanne 3 voies externe pour GB272-50/70	7736701867	–	–	–	● ¹⁾
Isolation pour groupe de raccordement pompe	7736701876	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Régulation					
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	7738110145	○	○	○	○
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	●	–	●
Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique					
Unité individuelle TL1	7736701882	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW, avec isolation	7736701907	● ³⁾	● ³⁾	–	–
Bouteille de découplage hydraulique DN120/80, jusque 5000 l/h	8718599386	● ³⁾	● ³⁾	–	–
Kit de raccordement AS HKV 32	5584552	● ³⁾	● ³⁾	–	–
Accessoires pour boiler externe					
Vanne à trois voies	7736701881	–	–	–	● ⁴⁾
Vase d'expansion					
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 80 l, noir	7738344609	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Neutralisation condensats					
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623851	○	○	○	○
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623852	○	○	○	○
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, sans pompe à condensats	7739623853	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, avec pompe à condensats	7739623854	○	○	○	○



	N° d'article	sans boiler	avec boiler via pompe de charge	sans boiler	eau chaude par vanne à 3 voies
		1	1	2	3
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 1000 kW, sans pompe à condensats	7739623855	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 1000 kW, avec pompe à condensats	7739623856	○	○	○	○

● nécessaire, ○ optionnel, – non applicable

¹⁾ Un seul module hydraulique peut être sélectionné

²⁾ L'isolation du groupe de raccordement pompe n'est pas nécessaire lorsque l'unité individuelle TL1 est utilisée

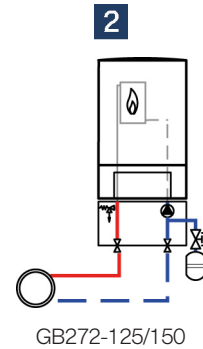
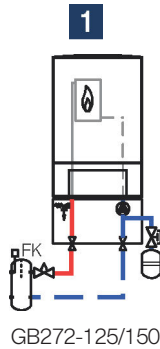
³⁾ Une seule bouteille de découplage hydraulique peut être sélectionnée

⁴⁾ Non utilisable lorsque le groupe de raccordement pompe avec vanne 3 voies est utilisé

⁵⁾ Le contenu du vase d'expansion doit être adapté à l'installation

**Logamax plus GB272**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

GB272-125/150 avec groupe de raccordement de pompe

	N° d'article	sans boiler 1	avec boiler via pompe de charge 1	sans boiler 2
Groupe de raccordement pompe pour chaudière				
Groupe de raccordement pompe pour GB272-125/150	7736701866	●	●	●
Isolation pour groupe de raccordement pompe	7736701876	●	●	●
Régulation				
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	7738110145	○	○	○
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	–	●
Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique				
Unité individuelle TL1	7736701882	● ¹⁾	● ¹⁾	–
Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW, avec isolation	7736701907	● ¹⁾	● ¹⁾	–
Accessoires pour boiler externe				
Circulateur Logafix BUE-Plus 25/1-6v4	7738336495	●	●	●
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	●	●	●
Vase d'expansion				
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 80 l, noir	7738344609	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 100 l, argent	7738342948	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 140 l, argent	7738342949	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 200 l, argent	7738344587	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Neutralisation condensats				
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623851	○	○	○
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623852	○	○	○
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, sans pompe à condensats	7739623853	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, avec pompe à condensats	7739623854	○	○	○
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 1000 kW, sans pompe à condensats	7739623855	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 1000 kW, avec pompe à condensats	7739623856	○	○	○

● nécessaire, ○ optionnel, – non applicable

¹⁾ Une seule bouteille de découplage hydraulique peut être sélectionnée²⁾ Le contenu du vase d'expansion doit être adapté à l'installation³⁾ Un seul système de neutralisation peut être sélectionné

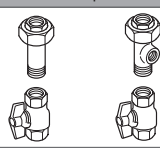
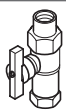


Accessoires chaudière

Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires groupe de raccordement			
	Groupe de raccordement pompe GB272-50/70 ■ Pour utilisation avec le socle ou montage mural et lorsque les unités de cascade sont utilisées TL1 à TL6, TR2 à TR6 ■ Raccordement G 1 1/2" ■ Comprendant : pompe modulante à haut rendement Wilo-Para STG 25/8, soupape de sécurité 3 bar, robinet gaz avec vanne coupe-feu intégrée, robinets d'arrêt, manomètre, raccordement pour un vase d'expansion externe, robinet de remplissage/vidange ■ Sans isolation	7736701864	1.034,00
	Groupe de raccordement pompe pour GB272-85/100 ■ Pour utilisation avec le socle ou montage mural et lorsque les unités de cascade sont utilisées TL1 à TL6, TR2 à TR6 ■ Raccordement G 1 1/2" ■ Comprendant : pompe modulante à haut rendement Wilo-Para 25/1-8, soupape de sécurité 3 bar, robinet gaz avec vanne coupe-feu intégrée, vannes d'arrêt, manomètre, raccordement pour un vase d'expansion externe, robinet de remplissage/vidange ■ Sans isolation	7736701865	1.616,00
	Groupe de raccordement pompe pour GB272-125/150 ■ Pour utilisation avec le socle ou montage mural et lorsque les unités de cascade sont utilisées TL1 à TL6, TR2 à TR6 ■ Raccordement G 1 1/2" ■ Comprendant : pompe modulante à haut rendement Wilo-Para 25/1-12, soupape de sécurité 3 bar, robinet gaz avec vanne coupe-feu intégrée, vannes d'arrêt, manomètre, raccordement pour un vase d'expansion externe, robinet de remplissage/vidange ■ Sans isolation	7736701866	2.012,00
	Groupe pompe avec vanne 3 voies externe pour le montage cascade ■ Montage sur la première chaudière ■ Production d'eau chaude sanitaire par la première chaudière de l'unité en cascade au moyen de la vanne 3 voies ■ Pompe à haut rendement Wilo Para STG 25/8-75 ■ Soupape de sécurité 3 bars ■ Clapet anti-retour ■ Comprendant : tuyauterie, vanne 3 voies 1 1/4 pouce, DN 32 ■ Vannes d'isolement ■ Isolation ■ Robinet gaz avec vanne coupe-feu ■ Élément remplaçant le module hydraulique pour cette chaudière ■ Convient uniquement pour GB272-50/70	7736701867	2.236,00
	Isolation pour groupe de raccordement pompe ■ Utilisation avec montage mural de la chaudière ■ Ne peut pas être utilisée avec socle ou kits cascade TL/TR	7736701876	73,00
	Socle pour chaudière unique ■ Pour l'installation au sol d'un appareil Logamax plus GB272 ■ L'appareil peut être placé n'importe où dans la chaufferie sur le socle ■ Plusieurs socles peuvent être combinés ■ Avec rails de montage et isolation ■ Avec pieds réglables en hauteur	7736701912	798,00
	Soupape de sécurité ■ Pression max. 4 bars ■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe ■ Pour GB272-50/70/85/100	7095595	95,06
	Soupape de sécurité ■ Pression max. 4 bars ■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe ■ Pour GB272-125/150	8738903407	266,98

**Logamax plus GB272**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€	
	Soupape de sécurité	■ Pression max. 6 bars ■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe	Pour GB272-50/70/85/100	7736700914	73,62
			Pour GB272-125/150	8738903408	266,98
	Clapet anti-retour	■ DN 32 ■ Pour montage sous le module hydraulique lorsque l'unité cascade n'est pas utilisée	7736700432	45,40	
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	■ Comprenant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange ■ Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810	110,00	
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni ■ G 1 1/2" --> R1 1/4"	5584552	28,15	
Accessoires pompe externe régulée Δp pour montage sur site (montage libre)					
	Pompe à haut rendement	■ Mode de fonctionnement en fonction de la puissance ou Δp variable ■ DN 25, avec câble de raccordement et fiches ■ Pour GB272-50/70	7736701875	308,00	
	Pompe à haut rendement	■ Mode de fonctionnement en fonction de la puissance ou Δp variable ■ DN 25, avec câble de raccordement et fiches	Pour GB272-85/100	7736701874	767,00
			Pour GB272-125/150	7736701873	961,00
	Fiche de raccordement	■ 3 pôles, vert ■ Pour le raccordement d'un circulateur externe	7747023983	22,92	
Accessoires pour un montage libre					
	Kit de raccordement circuit de chauffage HKA	■ Pour montage en saillie DN 32, non fourni ■ 2 robinets de maintenance ■ Raccord en T pour vase d'expansion externe ■ 2 raccords à vis Rp 1"	7095692	247,00	
	Robinet gaz	■ Robinet gaz droit F/F R 1" (AGB)	7738313498	91,00	
	Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80	■ Bouteille de découplage hydraulique WHY120/80 avec isolation ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis ■ Maximum 5000 l/h ■ Raccordement primaire R1 ½", secondaire G1 ½"	8718599386	314,00	
	Séparateur d'air Logafix	■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée	Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	230,00
			Filetage intérieur 1 1/2"	7738330198	250,00
			Filetage intérieur 2"	7738330199	342,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C		
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738320319	436,00
	Filetage intérieur 2"	7738320320	730,00
 Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar		
	Noir, 35 l	7738344606	82,00
	Noir, 50 l	7738344608	103,00
	Noir, 80 l	7738344609	154,00
 Vase d'expansion Logafix BU-H	■ Pour systèmes de chauffage et d'eau de refroidissement étanches ■ Homologation selon la directive sur les appareils sous pression 2014/68/EU ■ Membrane selon EN 13831 ■ Température de service adm. 120 °C (393 K) ■ Température maximale adm. par la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. de 6 bar		
	argent, 100 l	7738342948	333,00
	argent, 140 l	7738342949	390,00
	argent, 200 l	7738344587	532,00
 CP1-2 - Pompe à condensats	■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00
Accessoires pour boiler externe			
 Vanne à trois voies	■ Montage apparent ■ Tension 230 V ■ Valeur K_{vs} 18 m³/h ■ Diamètre nominal DN32, 1 1/4" ■ Lorsque la vanne à trois voies est utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, il faut s'assurer que le réservoir d'eau chaude sanitaire a un débit continu d'au moins 50 % de la puissance de la chaudière ■ Ne convient pas pour GB272-125/150	7736701881	821,00



Logamax plus GB272

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

1

Désignation	Description	N° d'article	€
Neutralisation condensats			
	■ Application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN150.4 Sans pompe à condensats	7739623851	439,00
	KN150.4 KP Avec pompe à condensats	7739623852	666,00
	■ Application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN1000.4 Sans pompe à condensats	7739623853	588,00
	KN1000.4 KP Avec pompe à condensats	7739623854	816,00
	■ Application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 2 cartouches de neutralisation		
	KN1000.4 Sans pompe à condensats	7739623855	713,00
	KN1000.4 KP Avec pompe à condensats	7739623856	942,00
Positionnement			
	Unité individuelle TL1	■ 1x socle cascade ■ Conduites de départ/retour DN65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Bouteille de découplage hydraulique et conduite gaz non incluses ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736701882 1.510,00
	Support de montage pour une chaudière unique	■ Montage du support sur le sol ■ Peinture blanche ■ En acier ■ Composé de 2 supports en L et un cadre de support chaudière ■ Convient pour les appareils GB162, GB272, Logalux FS./2, Logalux SLP et Logasol SBP	7747201439 704,00
	Kit d'extension pour support de montage	■ Pour cascade ■ Un support requis par extension ■ Montage du support sur le sol ■ Peinture blanche ■ En acier	7747201440 400,00
Accessoires nécessaires lors du remplacement d'une GB162 par une GB272			
	Kit gaz retrofit	■ Pour le raccordement de la GB272 à un kit cascade existant de la série GB162 ■ Pour le raccordement entre le groupe de raccordement de pompe GB272 (à prévoir selon la puissance) et le collecteur de départ/retour d'un kit cascade	7736702404 248,00
	Kit TL retrofit	■ Pour le raccordement de la GB272 à un kit cascade existant de la série GB162 ■ Pour le raccordement entre le groupe de raccordement de pompe GB272 (à prévoir selon la puissance) et le collecteur de départ/retour d'un kit cascade TL	7736702047 423,00
	Kit TR retrofit	■ Pour le raccordement de la GB272 à un kit cascade existant de la série GB162 ■ Pour le raccordement entre le groupe de raccordement de pompe GB272 (à prévoir selon la puissance) et le collecteur de départ/retour d'un kit cascade TR	7736702048 671,00
	Adaptateur	■ Adaptateur à placer sur le retour du groupe de raccordement de pompe GB272	7736702402 84,00



	Désignation	Description	N° d'article	€
	Isolation pour groupe de raccordement pompe	■ Utilisation avec montage mural de la chaudière ■ Ne peut pas être utilisée avec socle ou kits cascade TL/TR	7736701876	73,00

**Logamax plus GB272**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

Unité de cascade avec/sans bouteille de découplage hydraulique**En ligne**

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Unité individuelle TL1	■ 1x socle cascade ■ Conduites de départ/retour DN65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Bouteille de découplage hydraulique et conduite gaz non incluses ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736701882	1.510,00
	Unité cascade TL2, 2 chaudières côte à côte	■ 2x socles cascade, en ligne ■ Conduites de départ/retour DN65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via les raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz R2 ■ Bouteille de découplage hydraulique non inclus ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702532	2.607,00
	Bouteille de découplage hydraulique pour unités cascade TL1/TL2/TR2	■ Bouteille de découplage hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil via les raccords Victaulic (inclus) ■ Raccordement côté système via bride DN65, PN6 ■ Avec doigt de gant diamètre 10 mm, longueur 200 mm ■ Débit maximal - le DeltaT côté secondaire ne peut pas être inférieur à 10 K	7736701907	1.615,00
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques de Victaulic sur bride 2,5" DN65, PN6 (veuillez les commander lorsque l'unité cascade est utilisée sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701914	449,00
	Unité cascade TL3, 3 chaudières côte à côte	■ 3x socles cascade, en ligne ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via les raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702533	4.220,00
	Unité cascade TL4, 4 chaudières côte à côte	■ 4x socles cascade, en ligne ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via les raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702534	5.708,00
	Unité cascade TL5, 5 chaudières côte à côte	■ 5x socles cascade, en ligne ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702535	6.949,00



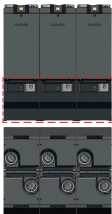
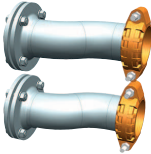
Désignation	Description	N° d'article	€
 Unité cascade TL6, 6 chaudières côte à côte	■ 6x socles cascade, en ligne ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via les raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702536	8.314,00
 Bouteille de découplage hydraulique pour unités cascade TL3/TR3 à TL6/TR6	■ Bouteille de découplage hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil via les raccords Victaulic (inclus) ■ Raccordement côté système via bride DN100, PN6 ■ Avec doigt de gant diamètre 10 mm, longueur 200 mm ■ Débit maximal - le DeltaT côté secondaire ne peut pas être inférieur à 10 K	7736701908	2.111,00
 Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques de Victaulic sur bride 4" DN100, PN6 (veuillez les commander lorsque l'unité cascade est utilisée sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701913	870,00

Montage dos à dos

Désignation	Description	N° d'article	€
 Unité cascade TR2, 2 chaudières dos à dos	■ 2x socles cascade, montage dos à dos ■ Conduites de départ/retour DN65, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride R2 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702537	2.607,00
 Bouteille de découplage hydraulique pour unités cascade TL1/TL2/TR2	■ Bouteille de découplage hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil via les raccords Victaulic (inclus) ■ Raccordement côté système via bride DN65, PN6 ■ Avec doigt de gant diamètre 10 mm, longueur 200 mm ■ Débit maximal - le DeltaT côté secondaire ne peut pas être inférieur à 10 K	7736701907	1.615,00
 Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques de Victaulic sur bride 2,5" DN65, PN6 (veuillez les commander lorsque l'unité cascade est utilisée sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701914	449,00
 Unité cascade TR3, 3 chaudières dos à dos	■ 3x socles cascade, montage dos à dos ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Kit bouchon pour la fermeture des raccords non utilisés ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702538	4.469,00

**Logamax plus GB272**

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Unité cascade TR4, 4 chaudières dos à dos	■ 4x socles cascade, montage dos à dos ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via les raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702539	5.958,00
	Unité cascade TR5, 5 chaudières dos à dos	■ 5x socles cascade, montage dos à dos ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Kit bouchon pour la fermeture des raccords non utilisés ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702540	7.197,00
	Unité cascade TR6, 6 chaudières dos à dos	■ 6x socles cascade, montage dos à dos ■ Conduites de départ/retour DN100, PN6 ■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique via raccords Victaulic ■ Isolation ■ Conduite gaz bride DN80, PN16 ■ Bouteille de découplage hydraulique non incluse ■ Montage du bas vers le haut ■ La chaudière et le module hydraulique (sans isolation) doivent être commandés séparément	7736702541	8.562,00
	Bouteille de découplage hydraulique pour unités cascade TL3/TR3 à TL6/TR6	■ Bouteille de découplage hydraulique avec isolation ■ Raccordement côté appareil via les raccords Victaulic (inclus) ■ Raccordement côté système via bride DN100, PN6 ■ Avec doigt de gant diamètre 10 mm, longueur 200 mm ■ Débit maximal - le DeltaT côté secondaire ne peut pas être inférieur à 10 K	7736701908	2.111,00
	Pièces de raccordement hydrauliques	■ Pièces de raccordement hydrauliques de Victaulic sur bride 4" DN100, PN6 (veuillez les commander lorsque l'unité cascade est utilisée sans bouteille de découplage hydraulique)	7736701913	870,00

Accessoires pour unités cascade

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Clapet anti-retour	■ DN 32 ■ Pour montage sous le module hydraulique lorsque l'unité cascade n'est pas utilisée	7736700432	45,40
	Raccord Victaulic	■ Raccord Victaulic F/RL 2,5" (≤ TR2/TL2) ■ 1 pièce ■ Raccord Victaulic F/RL 4" (≤ TR3/TL3) ■ 1 pièce	7736701915 7736701916	123,00 168,00
	Bride à souder	■ Bride à souder PN6 DN65 ■ Complet avec joint et vis ■ 2 pièces ■ Bride à souder PN6 DN100 ■ Complet avec joint et vis ■ 2 pièces	43027722 43027724	43,00 100,00



Description du produit

Technologie de l'échangeur thermique ALU plus

- Echangeur thermique adapté au fonctionnement avec de l'antigel (Alphi 11)
- Dimensions compactes pour performances maximales
- Entretien rapide et aisé possible depuis la face avant
- Technologie d'écoulement optimisée dans les conduites de l'échangeur thermique grâce à la nouvelle forme interne

Équipement

■ Système ETA plus

- Pour une utilisation optimale de l'énergie et une diminution des coûts de fonctionnement
 - Brûleur modulant, plage de modulation de 18 à 100 %

■ Système FLOW plus

- Pour une utilisation maximale du pouvoir calorifique et un fonctionnement silencieux du système via :
 - Système hydraulique simple et économique sans by-pass car aucun débit minimal n'est requis
 - Pompe de circulation à haut rendement pour une puissance contrôlée et un Δp constant en fonctionnement (en tant qu'accessoire)
- Pièce de raccordement chaudière intégrée avec orifices de mesure
- Unité de réglage air-gaz CombiVENT
- Sans pompe pour l'intégration hydraulique flexible
- Purgeur automatique
- Electrode d'allumage
- Contrôle de flamme

- Commande de brûleur ACU pour le contrôle et la commande numériques de tous les composants électroniques

Domaine d'utilisation

- Immeubles d'appartements, installations commerciales et industrielles
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant et indépendant de l'air ambiant
- Clapet anti-retour fumée pour mode cascade en surpression intégré dans l'appareil avec GB272-125/150

Homologation

Homologation conformément à la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE et aux normes EN en vigueur

Production d'ECS

Production d'eau chaude sanitaire avec boiler d'eau chaude sanitaire séparé

- La puissance continue du boiler d'eau chaude sanitaire sélectionné doit être au moins de 50% la puissance nominale de la chaudière

- Il est possible de combiner les appareils avec différents boilers ECS en fonction du besoin en eau chaude. Pour la Logamax plus GB272, des boilers au sol de 300 à 1 000 litres peuvent être utilisés

- Tous les boilers sont équipés de la protection anti-corrosion par thermovitrification Buderus DUOCLEAN MKT

Consignes de planification et raccordement hydraulique

Généralités

La Logamax plus GB272 est équipée du système FLOW plus. Elle ne nécessite pas de débit minimal. Cela permet de réaliser un système hydraulique économe et sans soupape différentielle.

Raccordement hydraulique GB272

La Logamax plus GB272 est livrée sans pompe ce qui permet des raccordements hydrauliques flexibles.

- Raccordement avec pompe constante Δp et en fonction de la puissance. La pompe fait partie du kit de raccordement de la pompe et est nécessaire dans les applications suivantes :
 - Lors de l'utilisation d'une bouteille casse-pression (par ex. en combinaison avec plusieurs circuits de chauffage, des cascades ou des débits importants). Dans ce cas un fonctionnement avec contrôle de la puissance est recommandé.
- Raccordement avec pompe de circuit de chauffage réglée Δp du module hydraulique

Le débit maximal autorisé via GB272 est de 5000 l/h. Il est éventuellement nécessaire de limiter ces débits via une vanne de réglage si la pompe dépasse les débits autorisés.

La valeur ΔT max. à pleine puissance de la chaudière doit être inférieure à 35 K. La puissance électrique absorbée de la pompe externe ne doit pas dépasser 250 W.

Si, pour des écarts de température faibles (par ex. chauffage par le sol à 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée au module hydraulique ou externe ne suffit pas à compenser les pertes de charge de l'installation, installer sur site une deuxième pompe de circulation externe. Et, pour le découplage hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir également le document technique de conception Logamax plus).

Évacuation des condensats

Le condensat généré dans la chaudière murale et dans le système d'évacuation des fumées pendant le mode chauffage doit être évacué dans la canalisation conformément aux réglementations communales sur les eaux usées.

Exigences requises pour le local d'installation

- Pour les puissances supérieures à 70 kW, un local d'installation séparé est nécessaire

- Les prescriptions locales en vigueur doivent être respectées (NBN NTD 61-001 ou NBN NTD 61-002)
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité de la chaudière gaz à condensation
- Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel

Fonctionnement avec l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé du local d'installation
- L'air de combustion ne doit pas être contaminé (par ex. halogènes/hydrocarbures, poussière)
- L'alimentation en air de combustion s'effectue suivant les prescriptions d'application.
- Toujours prévoir un détecteur de CO dans le local d'installation (inclus dans les kits de base cascade des fumées) et à connecter aux bornes de sécurités de la chaudière ou du module cascade MC400/FM-CM

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé depuis l'extérieur

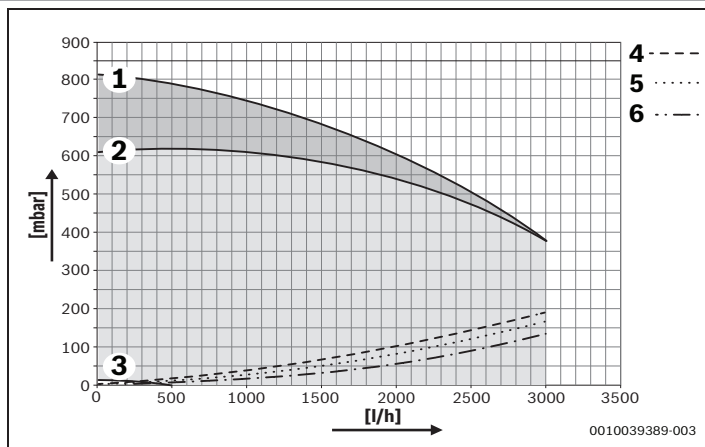


Logamax plus GB272

Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

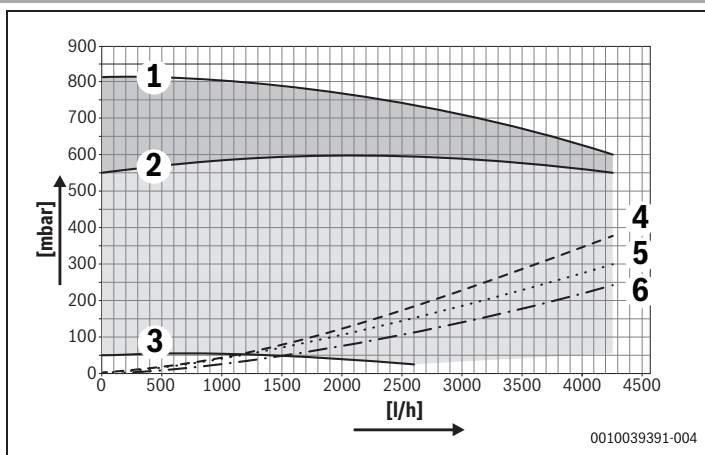
Hauteur de refoulement résiduelle (chaudière + groupe de raccordement pompe)

Logamax plus GB272-50/70



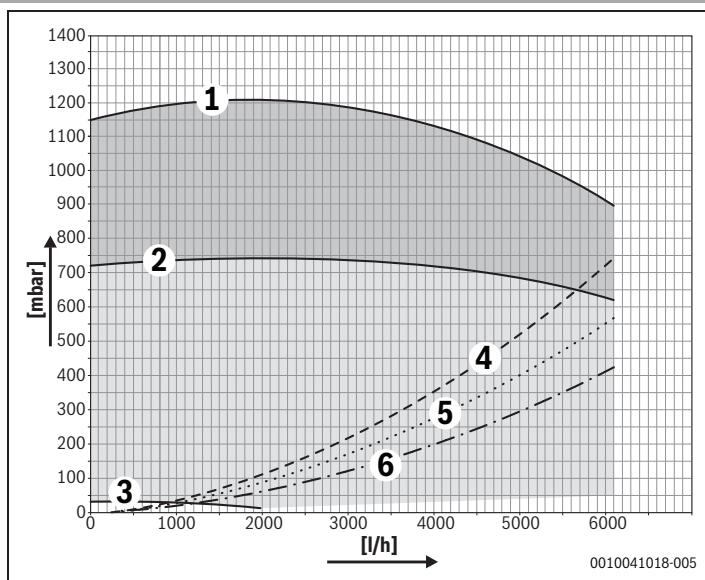
- [1] Hauteur de refoulement max. réglable de la pompe
- [2] Hauteur de refoulement réglée par défaut
- [3] Hauteur de refoulement min. de la pompe
- [5] Résistance échangeur thermique et groupe de raccordement pompe

Logamax plus GB272-85/100



- [1] Hauteur de refoulement max. réglable de la pompe
- [2] Hauteur de refoulement réglée par défaut
- [3] Hauteur de refoulement min. de la pompe
- [5] Résistance échangeur thermique et groupe de raccordement pompe

Logamax plus GB272-125/150



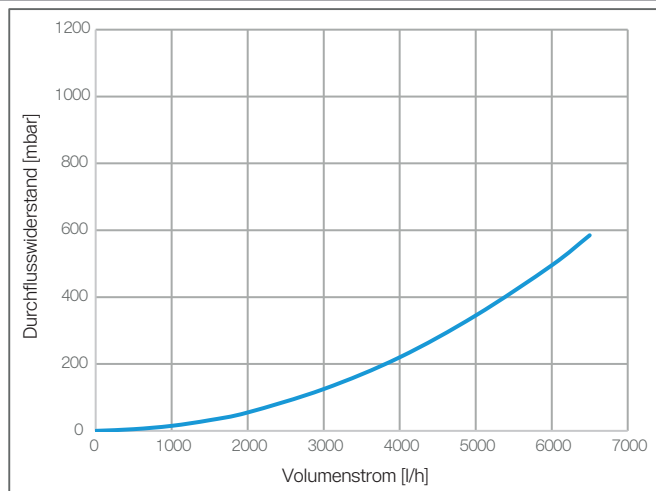
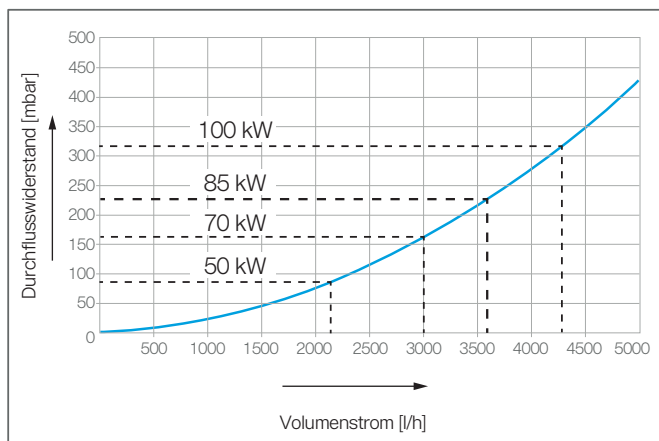
- [1] Hauteur de refoulement max. réglable de la pompe
- [2] Hauteur de refoulement réglée par défaut
- [3] Hauteur de refoulement min. de la pompe
- [5] Résistance échangeur thermique et groupe de raccordement pompe



Perte de charge

Logamax plus GB272-50/70/85/100

Logamax plus GB272-125/150



Production d'eau de chauffage

Rincer l'installation avant de la remplir. Pour l'eau de remplissage et d'appoint, utiliser exclusivement de l'eau courante non traitée conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable. Pour lutter contre la formation de tartre, observer la fiche de travail K8. Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, il est possible d'utiliser de l'eau de remplissage et d'appoint ayant une conductivité de ≤ 10 microsiemens/cm. Pour plus d'informations ► Chapitre 7

Il est possible d'utiliser l'antigel Alphi-11 de Fernox.

Le vase d'expansion doit présenter des dimensions suffisantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, par ex. pour le chauffage par le sol, séparer le système avec un échangeur à plaques. De l'eau de chauffage non conforme favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut provoquer des dysfonctionnements et endommager l'échangeur de la chaudière.

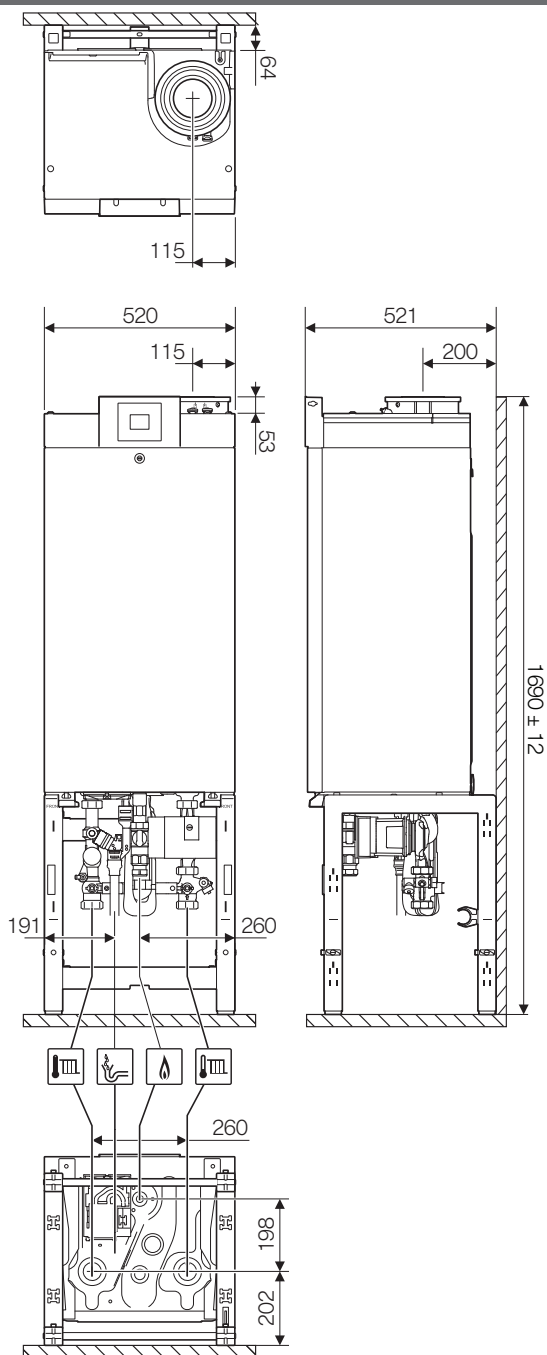
Lorsque la chaudière murale est utilisée dans des installations de chauffage existantes, pour la protéger contre l'accumulation de boue

provenant de l'installation de chauffage, il est recommandé d'installer un filtre dans la conduite principale de retour. Prévoir un dispositif d'isolement avant et après le filtre. Si une installation neuve 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.

Informations détaillées dans la fiche de travail K8.

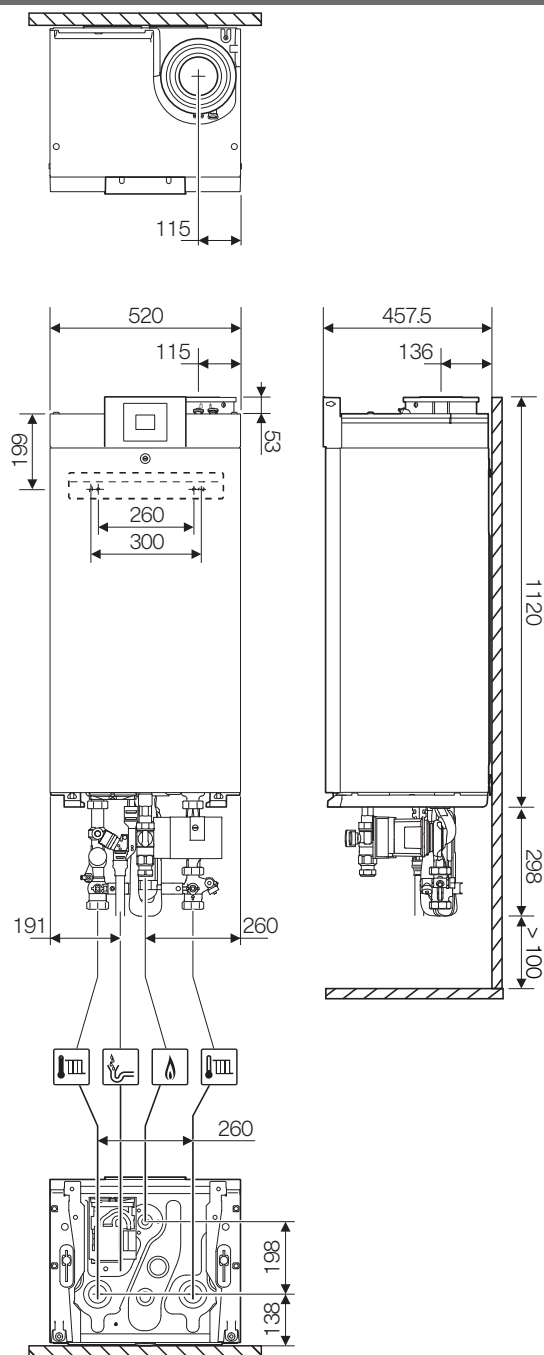
Dimensions et caractéristiques techniques

GB272-50/75/85/100 - Chaudière sur socle



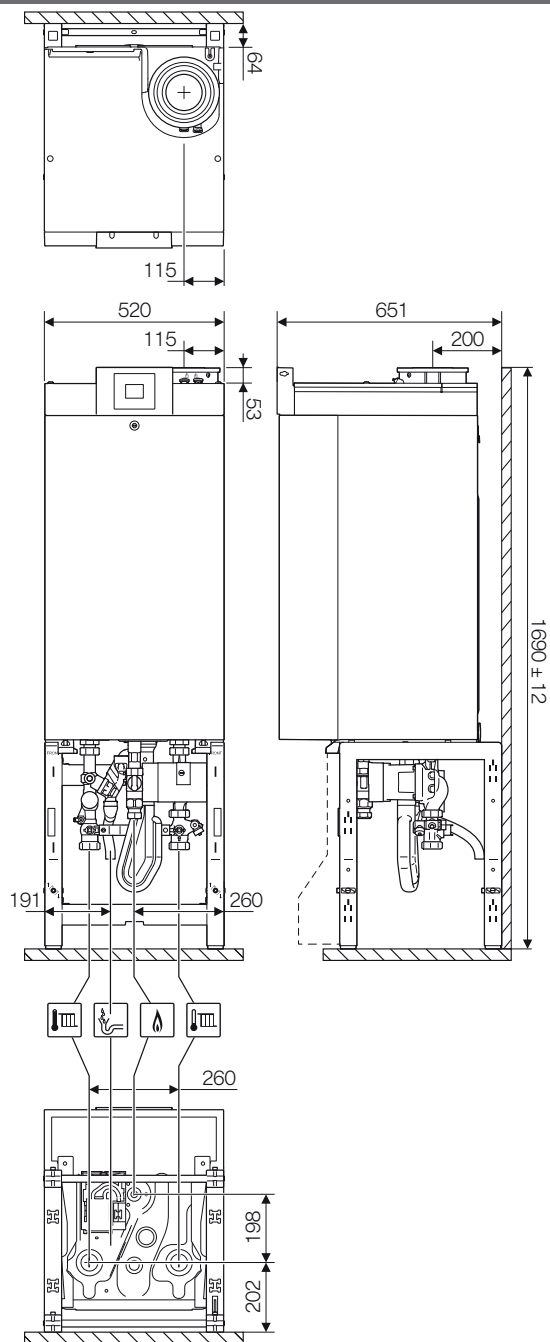
0010030944-001

GB272-50/75/85/100 - Chaudière fixée au mur



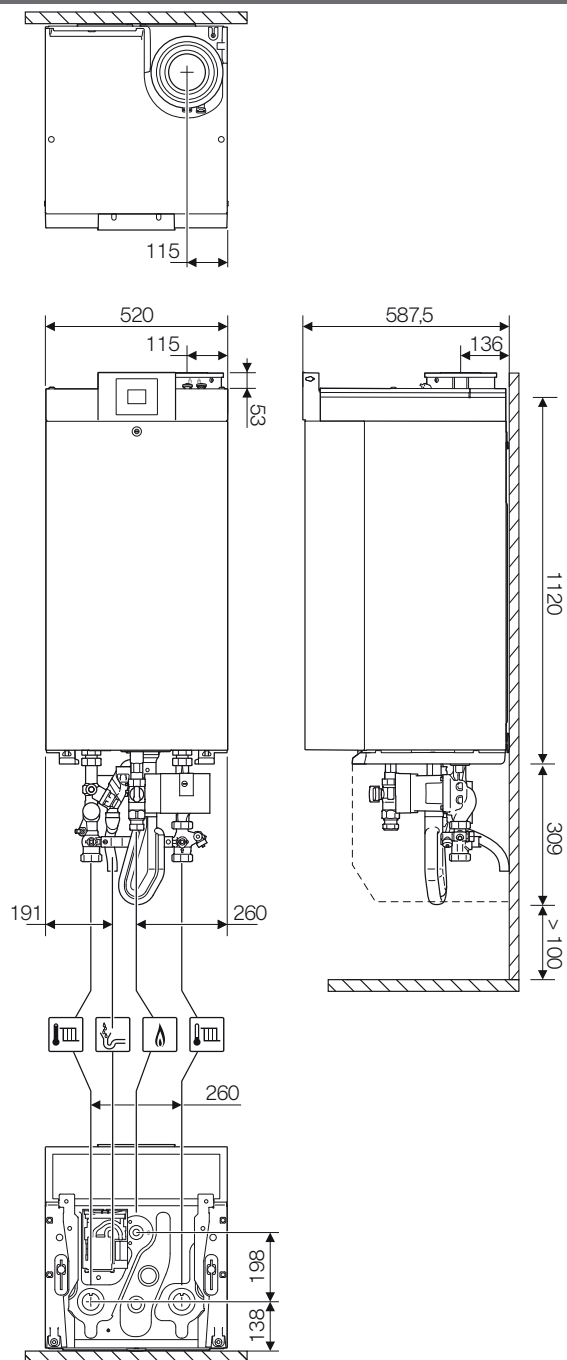
0010031061-001

GB272-125/150 - Chaudière sur socle



0010039235-001

GB272-125/150 - Chaudière fixée au mur



0010039236-001



Logamax plus GB272

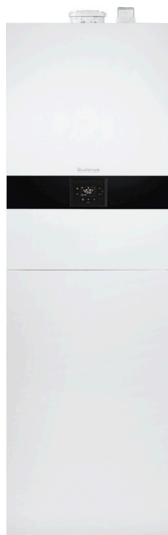
Chaudière murale · Gaz · Condensation · 50 – 150 kW

		GB272-50	GB272-70	GB272-85	GB272-100	GB272-125	GB272-150
Puissance							
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	46,5 13,0	62,6 13,0	80,0 18,9	94,5 19,0	118,1 24,1	141,7 24,1
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	49,9 14,3	69,5 14,3	84,5 18,9	99,5 19,0	124,5 26,2	146,0 26,2
Charge thermique nominale	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	47,5 13,3	64,3 13,3	82,0 19,3	96,5 19,3	119,3 24,5	143,0 24,5
Evacuation des fumées							
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C)	59	61	68	73	67	71
Température des fumées (50/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C)	39	43	50	53	50	53
Débit massique des fumées	Pleine charge (g/s)	21,6	29,2	38	44,7	56,3	67,5
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,9
Classification		B _{23'} B _{23P} B _{53P} B _{33'} C _{13'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{83'} C ₉₃					
Raccordements							
Buse de fumées/arrivée d'air concentrique	(mm)	110/160					
Tuyau de départ/de retour de chauffage	(pouce)	G1½					
Raccordement de gaz	(pouce)	R1					
Conduite d'évacuation des condensats	(mm)	24					
Données générales							
Poids	(kg)	74	74	74	74	97	97
Volume d'eau	(l)	5	5	5	5	10,9	10,9
Température de départ maximale réglable	(°C)	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Pression de service autorisée	(bar)	6	6	6	6	6	6
Pression de refoulement disponible	(Pa)	71	130	162	226	145	200
Puissance électrique absorbée sans pompe	(W)	31	65	88	133	145	243
Puissance électrique absorbée de la pompe	(W)	74	74	138	138	max. 300	max. 300
Label CE		CE-0063CO3391					
Directive européenne sur l'efficacité énergétique							
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage du logement		A	A	–	–	–	–
Échelle des 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	63	–	–	–	–
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	55	61	–	–	–	–

¹⁾ Mesure effectuée sur le raccordement de l'évacuation

Remarque : lorsque les appareils sont utilisés en cascade avec surpression, les puissances minimales sont les suivantes :
85/100 kW = 29,9 kW





Logamax plus GB172iT

Chapitre 2

Chaudières gaz à condensation avec boiler intégré

Logamax plus

GB172i T

- jusqu'à 24 kW
- chaudière gaz avec boiler intégré



p. 2003



p. 2004



p. 2007



p. 2009



p. 2013



p. 2015

Systèmes d'évacuation des fumées



chapitre 6



chapitre 6



chapitre 6



chapitre 6

2



Où puis-je me renseigner



Trouver rapidement les bonnes informations chez Buderus ? Cette page de présentation vous y aidera, afin que vous puissiez vous concentrer sur vos clients.

Lien vers la boîte à outils: <https://lead.me/me-renseigner>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-fr>

Buderus eAcademy

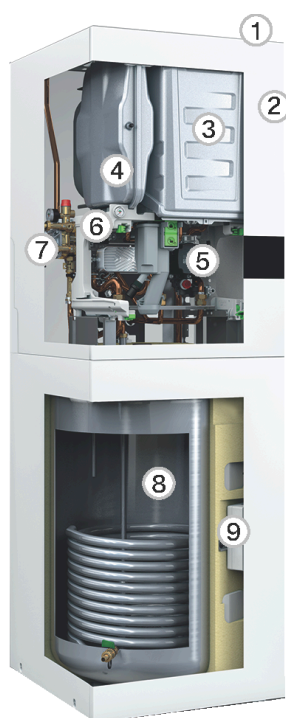


<https://lead.me/eAcademy-fr>

Documentation



<https://lead.me/doc-fr>

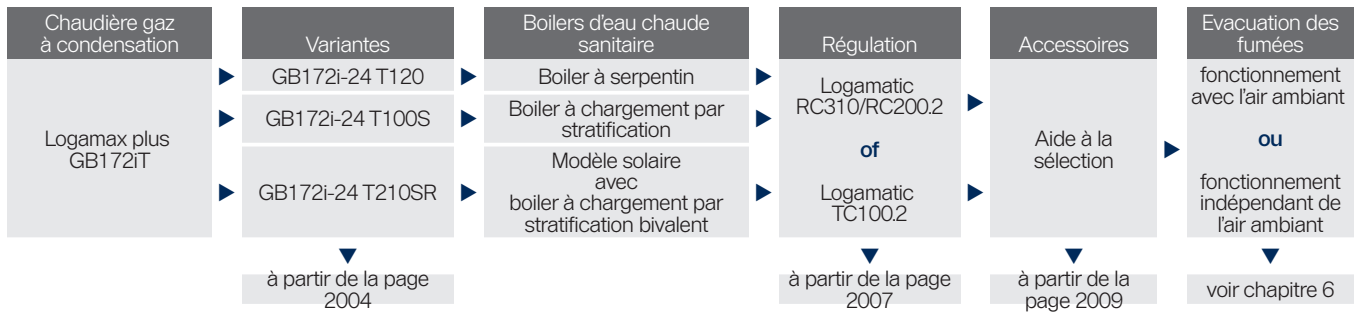


Logamax plus GB172iT

- ① Emplacement pour module sans fil
- ② Le panneau avant se compose de 2 parties pour un entretien aisé
- ③ Modulation jusqu'à 1:10 – mode de fonctionnement économe en énergie grâce à la modification optimale de la puissance
- ④ Equipement complet – avec vase d'expansion 12 litres pour le chauffage et 18 litres pour le système solaire (GB172i-24 T210SR)
- ⑤ Pompe à haut rendement – vitesse variable pour une efficacité énergétique élevée et des coûts énergétiques réduits
- ⑥ Concept de montage intelligent – pour un montage et entretien aussi faciles que possible
- ⑦ Adapté à la technique solaire (GB172i-24 T210SR) – station solaire intégrée pour l'utilisation de maximum 3 capteurs solaires
- ⑧ Sélectionner le modèle du ballon en fonction du type de l'installation, du besoin en eau chaude et de la dureté de l'eau
- ⑨ Module solaire intégré (GB172i-24 T210SR) – pour une régulation optimale du système solaire



Aperçu du système



Avantages produits

- Chaudière gaz à condensation peu encombrante avec boiler d'eau chaude intégré répondant à toutes les exigences pour disposer d'un confort de chauffage et d'eau chaude élevé
- Rendement élevé pour le chauffage des locaux η_s de 94 % en combinaison avec une plage de modulation élevée jusqu'à 1:8 en mode chauffage et 1:10 en mode d'eau chaude
- Concept de montage intelligent pour une bonne accessibilité lors de l'installation et de l'entretien ainsi qu'une installation facile grâce à la livraison en 2 parties
- Version solaire de la Logamax plus GB172iT parée pour l'avenir avec boiler à chargement par stratification bivalent et accessoires de système étendus pour l'installation dans l'appareil
- Très compact grâce aux composants qui peuvent être intégrés dans l'appareil, comme un vase d'expansion sanitaire et un vase d'expansion additionnel de 17 l pour le chauffage
- Connexion sans fil possible au module de commande avec design intelligent TC100.2 via un module sans fil, fonctions innovantes pour la commande et la surveillance avec l'application MyMode
- MX400 - Module sans fil pour système de régulation EMS plus (accessoire optionnel)



Logamax plus GB172i T

Chaudière avec boiler intégré · Gaz · Condensation · 3 – 24 kW

Logamax plus GB172iT avec boiler avec échangeur de chaleur à serpentin

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
gaz naturel			



GB172i-24 T120 V2

24



7738101008

5.449,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison
 Système d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
 Les chaudières GB172iT peuvent être converties au propane uniquement sur site

Equipements spécifiques

- Chaudière gaz à condensation peu encombrante avec boiler d'eau chaude intégré
- Commande simple
- Combinaison gaz-air KombiVENT
- Brûleur modulant :
 - en mode chauffage jusqu'à 1:8
 - en mode eau chaude 1:10
- Boiler de 120 litres avec échangeur de chaleur à serpentin
- Vase d'expansion 12 l
- Soupape de sécurité 3 bar
- Vanne 3 voies
- Pompe modulante, économe en énergie, à haut rendement
- Sonde de température d'eau chaude
- Vanne de vidange
- Anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Electrode d'allumage
- Détection de flamme
- Régulateur de base Logamatic BC25.2, surveillance digitale commandée par microprocesseur et commande de tous les composants électroniques de l'appareil
- Chauffage d'eau sanitaire avec puissance de chauffage de 30 kW
- Emplacement pour module sans fil

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB172i-24 T120 V2	1638	600	669	143

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739454687	260,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739454346	279,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739454347	556,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Logamax plus GB172iT – avec boiler à stratification

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
gaz naturel			



GB172i-24 T100S V2

24



7738101007

5.189,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison
Système d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
Les chaudières GB172iT peuvent être converties au propane uniquement sur site

Equipements spécifiques

- Chaudière gaz à condensation peu encombrante avec boiler d'eau chaude intégré
- Commande facile
- KombiVENT combinaison gaz-air
- Brûleur modulant :
 - en mode de chauffage jusqu'à 1:8
 - en mode eau chaude 1:10
- Boiler à chargement par stratification 100 litres
- Vase d'expansion 12 l
- Soupape de sécurité 3 bar
- Vanne 3 voies
- Pompe modulante, économe en énergie, à haut rendement
- Sonde de température d'eau chaude
- Vanne de vidange
- Anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Electrode d'allumage
- Détection de flamme
- Régulateur de base Logamatic BC25.2, surveillance digitale commandée par microprocesseur et commande de tous les composants électroniques de l'appareil
- Chauffage d'eau sanitaire avec puissance de chauffage de 30 kW
- Emplacement pour module sans fil

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB172i-24 T100S V2	1531	600	669	121

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739454687	260,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739454346	279,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739454347	556,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

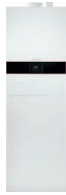


Logamax plus GB172i T

Chaudière avec boiler intégré · Gaz · Condensation · 3 – 24 kW

Logamax plus GB172iT avec boiler solaire bivalent

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
gaz naturel			



GB172i-24 T210SR V2

24



7738101006

6.228,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison
 Systèmes d'évacuation des fumées ► Chapitre 6
 Les chaudières GB172iT peuvent être converties au propane uniquement sur site

Equipements spécifiques

- Chaudière gaz à condensation peu encombrante avec boiler d'eau chaude intégré
- Commande facile
- Combinaison gaz-air KombiVENT
- Brûleur modulant :
 - en mode chauffage jusqu'à 1:8
 - en mode eau chaude 1:10
- Boiler à chargement par stratification bivalent 210 litres
- Vase d'expansion 12 l
- Soupape de sécurité 3 bar (6 bar pour solaire)
- Vanne 3 voies
- Pompe modulante, économe en énergie, à haut rendement
- Sonde de température d'eau chaude
- Vanne de vidange
- Anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Electrode d'allumage
- Détection de flamme
- Régulateur de base Logamatic BC25.2, surveillance digitale commandée par microprocesseur et commande de tous les composants électroniques de l'appareil
- Chauffage d'eau sanitaire avec puissance de chauffage de 30 kW
- Emplacement pour module sans fil
- Station solaire intégrée avec entre autres pompe à haut rendement économe en énergie et module solaire SM100
- Vase d'expansion solaire 18 l
- Dispositif de rinçage/de remplissage
- Vannes d'arrêt
- Clapet anti-retour
- Taco-Setter
- Limiteur de débit système solaire

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB172i-24 T210SR V2	1878	600	669	165

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739454687	260,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739454346	279,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739454347	556,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

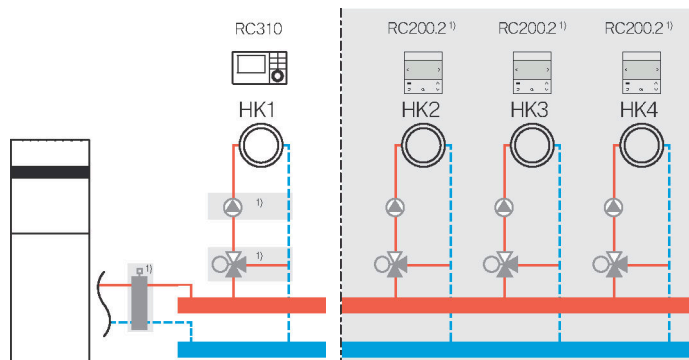


Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 1x MM100 par circuit



¹⁾ option

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951	–	–
N° d'article (finition noire)	7738114086	–	–	–
€	498,00	314,00	–	–
Classe du régulateur de température	VI	V	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0	–	–
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○ ²⁾	–	7738110115	637,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	–	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	○	7738110145	394,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)	○	○	7738113982	359,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	○	7738112951	314,00
RC210 RF - kit avec régulateur sans fil et Key (clé)	–	–	7738113602	350,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00

■ Equipement de série, ○ optionnel

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



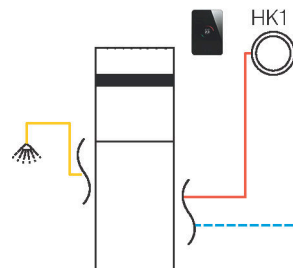
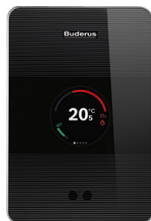
Logamax plus GB172i T

Chaudière avec boiler intégré · Gaz · Condensation · 3 – 24 kW

Système de régulation Logamatic TC100.2

Module de commande
Logamatic TC100.2

Exemple d'application



Module de commande		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	N° d'article	€
	N° d'article	7736701399	7736701400	–	–
	€	452,00	806,00	–	–
Classe du régulateur de température		VI	VIII	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	5,0	–	–
Modules					
Application MyMode – Pour la commande de l'installation de chauffage via smartphone, Apple iOS et Android		●	●	Via AppStore	
Réception WLAN à l'emplacement du régulateur (2,4 GHz)		●	●	–	–
MX200 – module pour la connexion sans fil au TC100.2		○	○	7738113611	135,00
Support de table avec alimentation intégrée pour TC100.2		○	○	7736701778	90,00
Thermostat de radiateur intelligent		○	○	7738112376	139,00

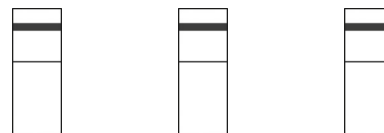
● nécessaire, ○ optionnel

¹⁾ Avec 3 thermostats de radiateur intelligents

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires



Montage	N° d'article	GB172i-24 T120	Type GB172i-24 T100S	GB172i-24 T210SR
Kits de raccordement (uniquement 1 kit de raccordement par appareil)				
CS10 - Kit de raccordement horizontal	7738112112	●	●	●
CS33 - Kit de raccordement vertical	7738112829	●	●	–
CS38 - Kit de raccordement horizontal avec TWM	7738112835	–	–	●
CS17 - Kit de raccords	7738112119	●	●	●
Kits d'armatures				
Robinet gaz 1/2" + raccord	7738313496	●	●	●
CS20-1 - Kit d'armatures chauffage	7738112833	●	●	●
Ensemble robinetterie, 10 bars	7124030	●	●	●
Set d'évacuation	7124100	○	○	○
Vases d'expansion à membrane (intégrables et externes)				
EV 17HC - Vase d'expansion	7738112839	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●
Support mural MB2	12222017	○	○	○
AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	5354810	○	○	○
CS29-1 - Kit de raccordement vase d'expansion	7738112840	○	○	○
ECW8 - Vase d'expansion sanitaire	7738112837	○	○	○
Accessoires supplémentaires				
SF11 - Panneaux latéraux	7738112841	○	○	○
SF13 - Kit d'isolation	7738112929	○	○	○
CS37 - Extension EMS-bus	7738112928	○	○	○

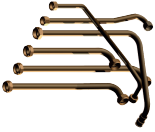
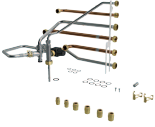
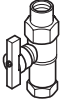
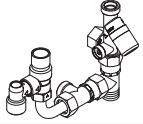
● nécessaire, ○ optionnel, – non applicable



Logamax plus GB172i T

Chaudière avec boiler intégré · Gaz · Condensation · 3 – 24 kW

Accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€
Kits de raccordement (uniquement un kit de raccordement par appareil)				
	CS10 - Kit de raccordement horizontal	- Kit de raccordement horizontal pour installation dans la Logamax plus GB192iT / GB172iT - Adapté aux raccordements latéraux, à gauche ou à droite - Set de tuyaux pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide et chaude, circulation Remarque : pas nécessaire en cas d'utilisation du kit d'extension 1 (CS12) ou 2 (CS13) avec bouteille de découplage hydraulique dans la GB(H)192iT.	7738112112	255,00
	CS33 - Kit de raccordement vertical	- Kit de raccordement vertical pour installation dans Logamax plus GB172i T120 et GB172i T100S - Adapté au raccordement d'en haut - Set de tuyaux pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide et chaude, circulation - Ne convient pas pour GB172i T210SR	7738112829	369,00
	CS38 - Kit de raccordement horizontal avec TWM	- Kit de raccordement horizontal pour intégration dans GB192i T210SR et GB172i T210SR (variante à l'énergie solaire) - Adapté au raccordement latéral à gauche ou à droite - Set de tuyaux pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide et chaude, circulation - Avec vanne mélangeuse sanitaire thermostatique intégrée	7738112835	704,00
	CS17 - Kit de raccords	- Pour le raccordement du départ et du retour de chauffage, du gaz, de l'eau froide et chaude, circulation lorsqu'un kit de raccordement n'est pas utilisé - Comprenant : 3x raccords R3/4", 1x raccord R1/2", 1x sur R3/4"	7738112119	31,30
Kit d'armatures				
	Robinet gaz	- Robinet gaz droit F/F R 1/2" (AGB) - Pour puissance ≤ 35 kW	7738313496	36,60
	CS20-1 - Kit d'armatures chauffage	- Kit de service chauffage pour montage vertical pour 1 circuit de chauffage - Comprenant : vanne de service pour le départ et le retour thermomètre (rotatif) - Pour deux circuits de chauffage, deux kits sont nécessaires	7738112833	166,00
	Kit de raccordement HKA	- Montage apparent - R 1" - Avec robinet de remplissage et de vidange - Possibilité de raccordement pour le vase d'expansion	63015978	83,00
	Kit robinetterie sanitaire	- Soupape de sécurité 10 bars - Clapet anti-retour - Conduite d'écoulement soupape de sécurité - G 3/4 x G 3/4	7124030	210,00
	Kit de siphon d'écoulement	Siphon-entonnoir	7124100	36,60



Désignation	Description	N° d'article	€	
Vases d'expansion à membrane (intégrable et externe)				
	EV 17HC - Vase d'expansion ■ Pour le chauffage, contenance 17 l ■ Vase d'expansion supplémentaire optionnel pour la GB172iT120 et la GB172iT100S (en plus du vase d'expansion 12 l intégré) ■ Installation interne ou externe possible (utilisation externe possible avec la GB172iT210SR)	7738112839	299,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	Noir, 18 l	7738344600	53,00
		Noir, 25 l	7738344604	65,00
	Support mural MB2 ■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10	
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion ■ Comprendant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange ■ Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810	110,00	
	CS29-1 - Kit de raccordement vase d'expansion ■ Kit pour le raccordement d'un vase d'expansion externe ■ Pour le raccordement hydraulique du vase d'expansion externe à la chaudière	7738112840	148,00	
	ECW8 - Vase d'expansion sanitaire ■ Pour l'eau sanitaire, contenance 8 l ■ Installation interne ou externe ■ L'installation interne n'est pas possible avec la GB172iT210SR	7738112837	366,00	
Accessoires additionnels				
	SF11 - Panneaux latéraux ■ Pour la couverture des ouvertures de conduite latérales dans l'appareil (gauche/droite) qui ne sont pas utilisées par le kit de raccordement horizontal CS10 ■ 2 pièces (gauche/droite)	7738112841	83,00	
	SF13 - Kit d'isolation ■ Isolation thermique pour l'arrière de l'appareil	7738112929	102,00	
	SFF3 - Réservoir fluide solaire ■ 3 l ■ Pour installation dans la chaudière ■ Uniquement pour GB172i-24 T210SR	7738112836	55,00	
	CP1-2 - Pompe à condensats ■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00	
	CS37 - Extension EMS-bus ■ Extension EMS-bus pour BC25.2 ■ Permet plusieurs connexions au bornier bus	7738112928	51,00	



Logamax plus GB172i T

Chaudière avec boiler intégré · Gaz · Condensation · 3 – 24 kW



Désignation	Description	N° d'article	€
Séparateur d'air Logafix	■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée		
	Bague de serrage 22 mm	7738330193	184,00
	Bague de serrage 28 mm	7738330194	188,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738330195	181,00
	Filetage intérieur 1"	7738330196	184,00



Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C		
	Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00
	Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00
	Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00

Maintenance



Brosse de nettoyage	■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7719003007	32,15
---------------------	--	------------	-------



Kit de nettoyage	■ Kit de nettoyage composé d'une brosse et d'un outil de démontage ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7719002404	147,00
------------------	--	------------	--------



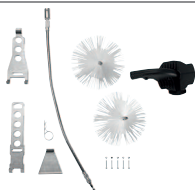
Grande brosse	■ Grande brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7738113220	29,10
---------------	--	------------	-------



Petite brosse	■ Petite brosse pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7738113222	25,95
---------------	--	------------	-------



Kit de petites brosses	■ Kit de 5 petites brosses pour le kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie (7738113218) ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7738113221	102,00
------------------------	---	------------	--------



Kit de nettoyage C6	■ Kit de nettoyage pour montage sur une visseuse à batterie ■ Comprenant : coude de guidage visseuse ; étrier pour montage sur l'échangeur de chaleur ; étrier avec protection ; 2 brosses ■ Pour Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i2, GB182i2	7738113398	237,00
---------------------	---	------------	--------



Description du produit

Homologation

Homologué conformément à la directive sur les appareils à gaz 90/396/CEE, à la norme DIN 3368 et aux normes EN 297, EN 483, EN 437, EN 677.

Équipement Logamax plus GB172iT

- Brûleur et combustion modulante : 12,5-100 %
- Pompe modulante à haut rendement et économe en énergie, réglée en fonction de la puissance ou constant Δp
- Vanne à 3 voies intégrée pour commuter entre le mode chauffage et le mode eau chaude sanitaire
- Soupape de sécurité 3,0 bars
- Unité gaz/air combinée
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange

- Purgeur manuel
- Appareils de régulation et dispositifs de sécurité
- Electrode d'allumage
- Contrôle par ionisation
- Logamatic BC25, contrôle numérique commandé par microprocesseur et commande de tous les éléments électroniques de l'appareil
- Fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire de 24 kW : à 30 kW
- Possibilité de connexion pour le Smart Service Key

Équipement supplémentaire pour GB172i-24 T210SR :

- Module solaire SM100
- Vase d'expansion solaire, 18 l
- Pompe boiler solaire, pompe modulante à

- haut rendement
- Dispositif de rinçage/remplissage
- Soupape de sécurité 6 bars
- Manomètre
- Vanne d'isolement
- Clapet anti-retour
- Régulateur de débit
- Purgeur

Domaine d'utilisation

- Maisons mitoyennes, maisons individuelles et appartements
- Idéal pour le montage dans l'espace de vie
- Fonctionnement avec l'air ambiant et indépendant de l'air ambiant

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

- Boiler à serpentin de 120 l pour une robustesse maximale, même dans des régions avec de l'eau très calcaire
- Boiler à chargement par stratification de 100 l dans des dimensions compactes pour un grand confort, convient à une dureté de l'eau inférieure à 21 °dH. Dans le cas de > 21 °, installer un système de traitement de

l'eau.

- Boiler à chargement par stratification bivalent d'une contenance de 210 l pour la production d'eau chaude sanitaire solaire, convient pour une dureté de l'eau inférieure à 21 °dH. Dans le cas de > 21 °, installer un système de traitement de l'eau.
- Équipement du boiler d'eau chaude sanitaire

- avec la protection anti-corrosion de thermovitrification Duoclean plus de Buderus
- Raccord de bouclage sanitaire intégré
- Conduite d'eau chaude et d'eau froide en inox

Consignes de planification et raccordement hydraulique

Vase d'expansion

- Un vase d'expansion de 12 l pour le circuit de chauffage est déjà intégré dans l'appareil.
- Il est nécessaire de vérifier si le vase d'expansion intégré à l'appareil est suffisant pour l'installation de chauffage
- Un vase d'expansion supplémentaire de 17 l pour le circuit de chauffage peut être intégré dans l'appareil.
- Il est également possible d'intégrer un vase d'expansion sanitaire de 8 l dans l'appareil.

Hauteur de refoulement résiduelle/pompe de circulation

Dans la Logamax plus GB172iT, une pompe

modulante est intégrée.

Si, pour des écarts de température faibles (par 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, installer sur site une deuxième pompe d'inversion externe. Pour la séparation hydraulique, prévoir une bouteille de découplage hydraulique (voir également le document technique de conception Logamax plus GB172iT)

Pompe de circulation modulante

Une pompe à haut rendement économe en énergie est intégrée dans la chaudière gaz à

condensation. La consommation de courant est ainsi réduite par rapport à des pompes de circulation conventionnelles. La pompe intégrée peut être utilisée en fonction de la puissance ou à pression différentielle.

Évacuation des condensats

Le condensat généré dans la chaudière gaz à condensation et dans le système d'évacuation des fumées pendant le mode chauffage doit être évacué dans la canalisation conformément aux réglementations communales sur les eaux usées.

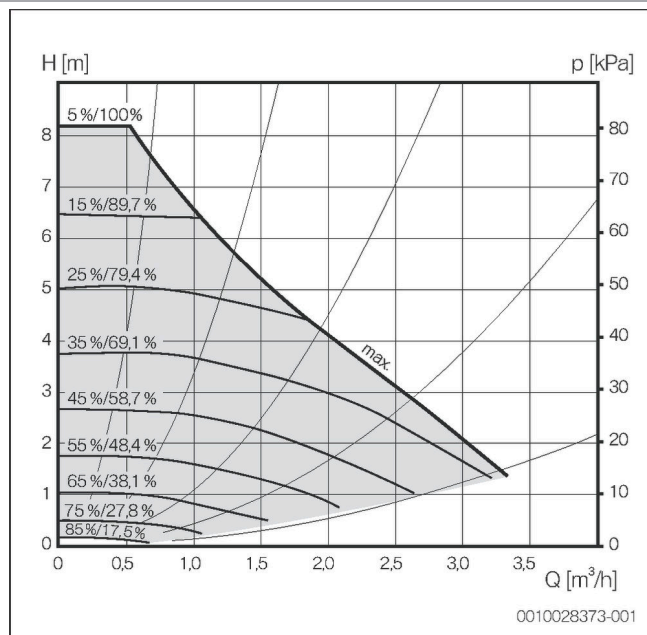
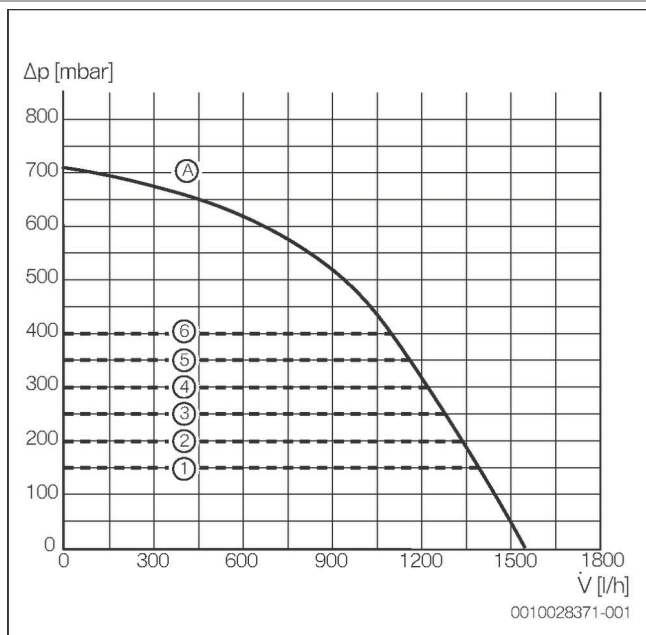


Logamax plus GB172i T

Chaudière avec boiler intégré · Gaz · Condensation · 3 – 24 kW

Hauteur de refoulement résiduelle CC

Hauteur de refoulement résiduelle 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] Diagramme de pompe, à puissance maximale de la pompe

Δp = perte de charge
 V = débit

H = hauteur résiduelle
p = pression
Q = débit

Local d'installation

Exigences requises pour le local d'installation

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

Fonctionnement avec l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé du local d'installation
- L'air de combustion ne doit pas être contaminé (par ex. halogènes/hydrocarbures, poussière)
- L'alimentation en air de combustion s'effectue conformément aux règles techniques en

vigueur

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

- L'air de combustion est prélevé depuis l'extérieur

Production d'eau de chauffage

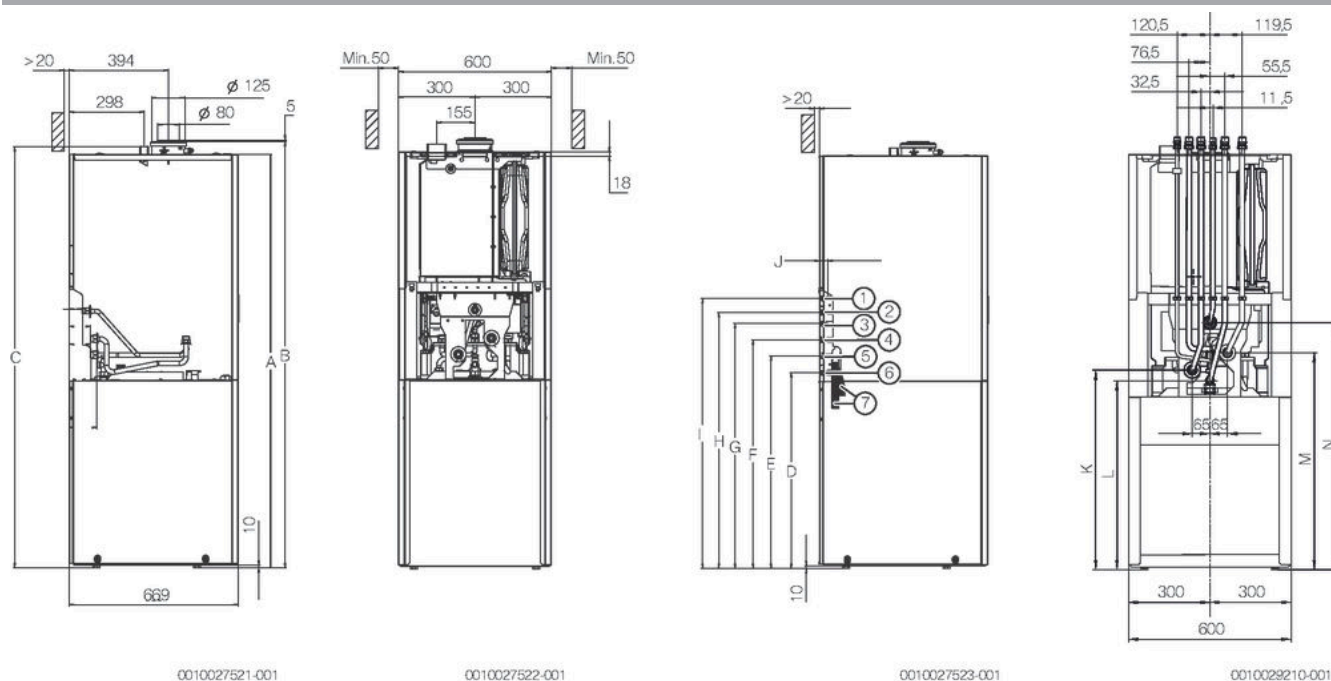
Rincer l'installation avant de la remplir. Pour l'eau de remplissage et d'appoint, utiliser exclusivement de l'eau courante non traitée. Pour lutter contre la formation de tartre, observer la fiche de travail K8. Si des mesures contre la formation de tartre sont nécessaires, seuls les additifs autorisés par Buderus peuvent être utilisés. Pour plus d'informations ► Tarif partie 3 - Traitement de l'eau de chauffage. En cas de besoin, un produit antigel peut être utilisé avec le modèle GB172iT. Seuls les

produits antigel autorisés par Buderus peuvent être utilisés. Le vase d'expansion doit présenter des dimensions suffisantes ! En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène, par ex. pour le chauffage par le sol, séparer le système avec un échangeur à plaques. De l'eau de chauffage non conforme favorise la formation de boues et de corrosion. Ceci peut provoquer des dysfonctionnements et endommager l'échangeur de la chaudière. Lorsque la chaudière est utilisée dans des installations de chauffage existantes, pour la

protéger contre l'accumulation de boue provenant de l'installation de chauffage, il est recommandé d'installer un filtre dans la conduite principale de retour. Prévoir un dispositif d'isolement avant et après le filtre. Si une installation neuve 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.

Dimensions et caractéristiques techniques

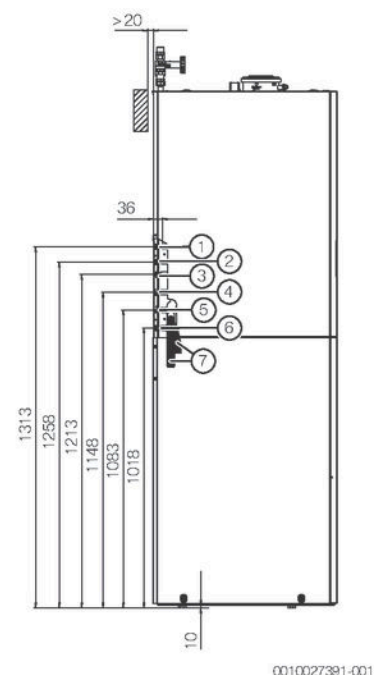
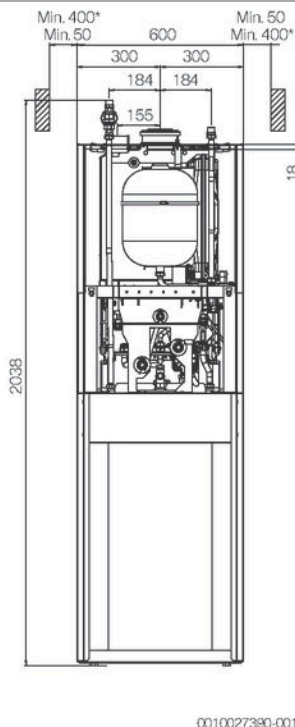
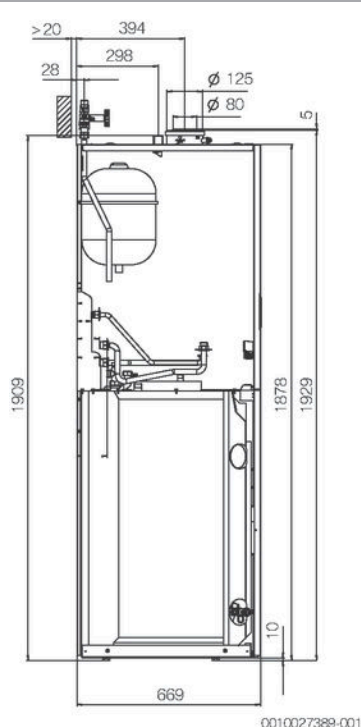
Logamax plus GB172 T avec boiler à serpentin ou avec boiler à chargement par stratification



- 1 = circulation G 1/2"
- 2 = gaz G 1/2"
- 3 = eau froide G 3/4"
- 4 = départ cc G 3/4"

- 5 = retour cc G 3/4"
- 6 = eau chaude G 3/4"
- 7 = flexible pour l'évacuation des condensats et 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



1 = circulation G 1/2"

2 = gaz G 1/2"

3 = eau froide G 3/4"

4 = départ cc G 3/4"

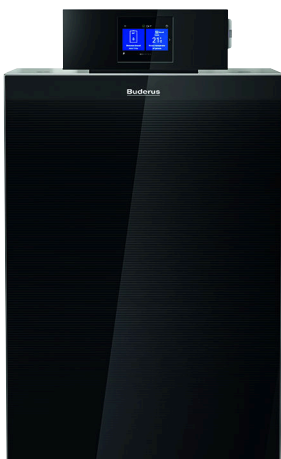
5 = retour cc G 3/4"

6 = eau chaude G 3/4"

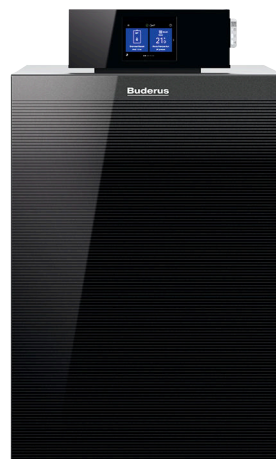
7 = flexible pour l'évacuation des condensats et pour la soupape de sécurité

		GB172i-24 T120	GB172i-24 T100S	GB172i-24 T210SR
Puissance				
Puissance nominale max. (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	23,8	23,8	23,8
Puissance nominale max. (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	25,3	25,3	25,3
Charge thermique nominale max.	kW	24,5	24,5	24,5
Charge thermique nominale ECS	kW	3,1 - 30,0	3,1 - 30,0	3,1 - 30,0
Evacuation des fumées				
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	78/57	78/57	78/57
Température des fumées (50/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	78/30	78/30	78/30
Débit massique des fumées (max.)	Pleine charge (g/s)	13,6	13,6	13,6
Classification		B23(P), B33, C13, C33, C53, C93, C(13)3, C(14)3		
Ballon d'eau chaude sanitaire				
Contenance effective	(l)	110,8	100,8	199,2
Apport solaire	(l)	–	–	124
Température d'eau chaude (valeur de réglage)	(°C)	46-60	40-60	40-60
Débit max.	(l/min)	16	16,5	20
Puissance absorbée maximale (chargement du boiler)	(kWh)	7,2	6,86	4,98
Débit spécifique conformément à EN 13203-1 (ΔT = 30K)		22,2	22,9	22,4
Puissance continue max. conformément à DIN 4708 à : T _v = 75 °C et T _{sp} = 60 °C	(l/h)	468	540	540
Temps de réchauffement min. de T _k = 10 °C à T _{sp} = 60 °C avec TV = 75 °C	(min)	27,3	18,1	19,3
Coefficient de puissance conformément à DIN 4708 avec TV = 75 °C (puissance max. de chargement du boiler)	NL	1,8	2,8	2,5
Données générales				
Température de départ maximale	(°C)	82	82	82
Pression de service max. autorisée (Pms) chauffage	(bar)	3	3	3

		GB172i-24 T120	GB172i-24 T100S	GB172i-24 T210SR
Pression de service max. autorisée (Pms) eau chaude	(bar)	10	10	10
Volume d'eau de chauffage	(l)	7	7	7
Poids avec/sans emballage	(kg)	122,5/112,0	122,5/112,0	122,5/112,0
Dimensions (L x H x P)	(mm)	600 x 1638 x 669	600 x 1531 x 669	600 x 1878 x 669
Contenance du vase d'expansion	(l)	12	12	12
Classe NOx		6	6	6
Pression de refoulement disponible	(Pa)	150	150	150
Connexion électrique	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Puissance absorbée maximale (stand-by)	(W)	1,8	1,8	1,8
Puissance absorbée maximale (mode chauffage)	(W)	52	52	52
Puissance absorbée maximale (mode boiler)	(W)	96	96	96
Pompe de chauffage Energie-efficiency-index (EEI)		0,2	0,2	0,2
Directive UE relative à l'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale avec 80/60 °C	(kW)	24	24	24
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	(%)	94	94	94
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	(dB(A))	49	49	49
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude η_{WH} dans les conditions climatiques moyennes	(%)	81	85	85
Profil de soutirage		XL	XL	XL



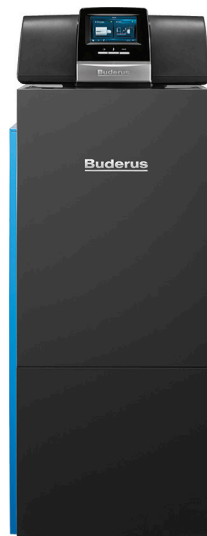
Logano plus KB192i.2



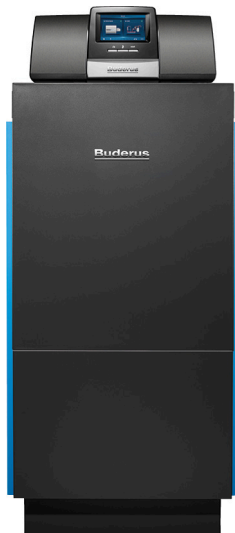
Logano plus KB182i



Logano plus GB102(S)



Logano plus KB372



Logano plus KB472

Chapitre 3

Chaudières sol gaz à condensation

Logano plus

KB192i.2	■ 2 - 50 kW ■ fonte d'aluminium	 p.3003	 p. 3004	 p. 3006	 p. 3007	 p. 3008	 p. 3020	 p. 3023
GB212	■ 2,7 - 50 kW ■ fonte d'aluminium	 p. 3029	 p. 3030	 p. 3033	 p. 3034	 p. 3035	 p. 3047	 p. 3049
GB102(S)	■ 3,8 - 42 kW ■ fonte d'aluminium	 p. 3055	 p. 3056	 p. 3057	 p. 3058	 p. 3061	 p. 3069	 p. 3070
KB372	■ 75 - 300 kW	 p. 3073	 p. 3074		 p. 3076	 p. 3079	 p. 3089	 p. 3094
KB472	■ 350 - 620 kW	 p. 3105	 p. 3106		 p. 3107	 p. 3110	 p. 3116	 p. 3120
Systèmes d'évacuation des fumées		 chapitre 6	 chapitre 6				 chapitre 6	 chapitre 6

3



Où puis-je me renseigner



Trouver rapidement les bonnes informations chez Buderus ? Cette page de présentation vous y aidera, afin que vous puissiez vous concentrer sur vos clients.

Lien vers la boîte à outils: <https://lead.me/me-renseigner>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-fr>

Buderus eAcademy

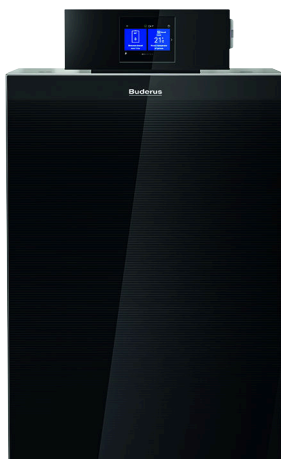


<https://lead.me/eAcademy-fr>

Documentation



<https://lead.me/doc-fr>

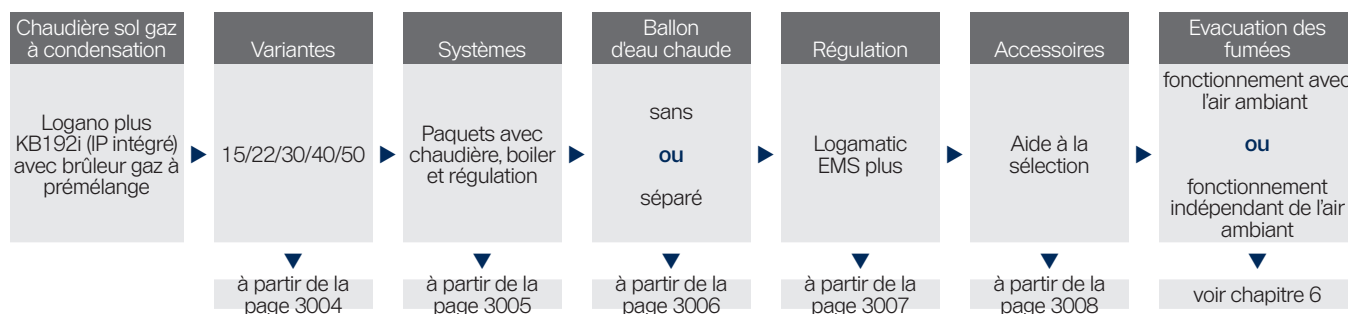


Logano plus KB192i.2

- ① Unité de commande Logamatic BC400 – pour une utilisation pratique dans le salon ou sur la chaudière avec des zones tactiles : grand écran graphique et rétro-éclairé.
- ② IP inside – avec une interface Internet intégrée de série pour un accès en ligne à votre système de chauffage – à tout moment et en tout lieu.
- ③ Régulation de chaudière IMC120 intégrée – avec un chemin de câbles bien ordonné et caché ; extensible à l'avenir pour les sources d'énergie renouvelable.
- ④ Brûleur gaz à prémélange modulant – pour l'ajustement des performances en fonction de la demande dans une fourchette de 15 % à 100 %, réduit la consommation et les coûts énergétiques jusqu'à 15 %.
- ⑤ Automate de combustion SAFe – pour une combustion fiable et robuste.
- ⑥ Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium – avec la technologie ALU plus pour un rendement annuel élevé et de faibles résidus de combustion pour un entretien facile.
- ⑦ Entretien aisé – tous les composants importants sont accessibles par l'avant.



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s de 97 %
- Idéal pour la rénovation d'anciennes chaufferies équipées de chaudières atmosphériques
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès
- Accès aisé aux énergies renouvelables et optimisation du système avec des composantes et régulations de système adaptées
- Interface Internet intégrée pour la commande pratique et simple via smartphone ou tablette
- Design haut de gamme de l'habillage avec panneau avant en verre titanium
- Plage de modulation élevée de 1 à 10
- Peut être étendu à un système hybride (en combinaison avec l'unité extérieure des pompes à chaleur WLW176i)





Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

Logano plus KB192i.2 avec Logamatic EMS plus

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
Avec Logamatic IMC120 IP-ready et panneau de contrôle du système BC400				
	KB192i.2-15 + RC220	14	A	7739454894 6.346,00
	KB192i.2-22 + RC220	21	A	7739454895 6.604,00
	KB192i.2-30 + RC220	28	A	7739454896 6.928,00
	KB192i.2-40 + RC220	37	A	7739454897 7.231,00
	KB192i.2-50 + RC220	46	A	7739454898 7.476,00

Non combinable avec le système de régulation 5000

Equipements spécifiques

- Panneau frontal avec design titanium épuré
- Module de commande pour un circuit RC220
- Avec interface IP via le module radio MX400

Type	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

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739451418	193,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739451419	386,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Systèmes avec Logano plus KB192i.2

Logano plus KB192i.2 avec Logalux L.3 RS-B

Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
- Logano plus KB192i.2 - Logalux L.3 RS-B - Logamatic RC220 - Logamatic MX400 - BCC36 - kit de liaison chaudière/ ballon - Plaque support chaudière - Isolation départ/retour - Robinet gaz 1/2" - AAS - kit flexible pour vase d'expansion - Vase d'expansion 25 litres, noir - BSS 50kW S1 - kit de sécurité chaudière - Sonde sanitaire AS1.6	15	135		7739454899	9.947,00
	30	135		7739454901	10.529,00
	15	160		7739454902	10.072,00
	22	160		7739454903	10.330,00
	30	160		7739454904	10.654,00
	15	200		7739454905	10.230,00
	22	200		7739454906	10.488,00
	30	200		7739454907	10.811,00

Logano plus KB192i.2 avec Logalux SU

Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
- Logano plus KB192i.2 - Logalux SU.5 S-B - Logamatic RC220 - Logamatic MX400 - BCC32 - kit de liaison chaudière/ ballon - Isolation départ/retour - Robinet gaz 1/2" - AAS kit flexible pour vase d'expansion - MAG vase d'expansion 25 litres, noir - BSS 50kW S1 kit de sécurité chaudière - Sonde sanitaire AS1.6	15	157		7739454908	9.039,00
	22	157		7739454909	9.297,00
	30	157		7739454910	9.621,00
	15	196		7739454911	9.141,00
	22	196		7739454912	9.399,00
	30	196		7739454913	9.723,00
	30	300		7739454916	10.281,00



Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

Ballons d'eau chaude

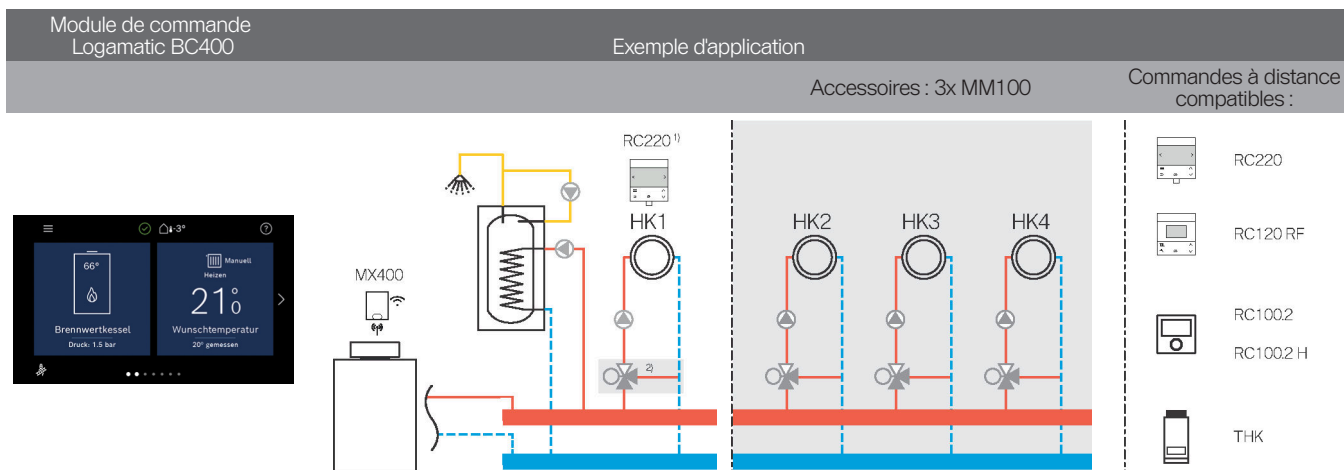
	Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	L135.3 RS-B	135		8732907204	2.148,00
	L160.3 RS-B	160		8732907205	2.273,00
	L200.3 RS-B	200		8732907206	2.430,00
	SU160.5 S-A	156		8732910196	1.376,00
	SU200.5 S-A	196		8732910197	1.693,00
	SU160.5 S-B	156		7735500670	1.304,00
	SU200.5 S-B	196		7735500671	1.406,00
	SU300.5 S-C	294		7735500680	1.965,00
	SH290 RS-B	277		8735100638	2.259,00

Type	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
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude ► Tarif 3



Système de régulation Logamatic IMC120 et BC400



¹⁾ Module de commande RC220

²⁾ Indispensable pour fonction vanne mélangeuse via MM100

Module de commande	BC400	N° d'article	€
Module de commande système BC400	■	–	–
Sonde de température extérieure FA	■	8738810224	12,85
Modules			
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	7738113391	343,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	7738110145	394,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif	○	7738110117	623,00
HM200.2 - Module hybride avec HYC	○	7738112374	448,00
Accessoires			
RC220 - Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400	■	7738112962	195,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	7738112964	78,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)	■	7738113982	359,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS-5.6 (Ø 5,6 mm) pour Logalux L3RS avec fiche de raccordement	○	7747027639	47,85
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	8732908560	22,90

■ Equipement de base (dans le contenu de la livraison du générateur de chaleur), ○ optionnel

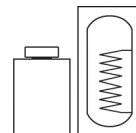
Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

Aide à la sélection des accessoires et ballons d'eau chaude



Taille de la chaudière		15	22	30	40	50	15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Régulations																
Logamatic IMC120 et afficheur BC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic RC220	7738112962	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic RC120 RF	7738112945	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Accessoires chaudière																
Vanne gaz AGB ½ FF + raccord	7738313496	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vanne gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	–	–	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–	○	○	○
Groupe de sécurité BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AAS Set flexible pour vase d'expansion	8718582096	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Accessoires sanitaires																
Logalux L135.3 RS-B	8732907204	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Logalux L160.3 RS-B	8732907205	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux L200.3 RS-B	8732907206	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux SU160.5 S-A	8732910196	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU160.5 S-B	7735500670	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU200.5 S-A	8732910197	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU200.5 S-B	7735500671	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU300.5 S-B	7735500680	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Set de liaison chaudière et boiler ESU, SU160-SU300 à droit (BCC32)	7736602294	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Extension pose à gauche (avec BCC32)	7736602299	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○
Set de liaison chaudière et boiler L3 RS (BCC33)	7736602295	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Adaptateur nécessaire au BCC32/33 pour 50 kW	8718594445	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●
Plaque de montage pour 15-22-30 kW avec L3 RS	7736602280	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Plaque de montage pour 40-50 kW avec L3 RS	7736602281	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
Set sonde boiler AS1.6	8735100809	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Sonde boiler L3RS AS5.6	7747027639	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Vase d'expansion sanitaire - blanc 12 l	80432072	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 18 l	80432074	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 25 l	80432076	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 35 l	80432079	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Console murale MB2 18-25L	12222017	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Accessoires divers																
CP1-2 - Pompe à condensats	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Neutralisation condensats 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Spatule de nettoyage 200x110 mm	8718581569	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Spray nettoyant chaudière 500 ml	7736661504	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Soupape de sécurité 4 bar	8718594446	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ inclus dans la livraison



Accessoires générateur de chaleur

	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires chaudière				
	Isolation départ	■ Set d'isolation des connexions départ/retour ■ Pour KB192i/GB212/KB195i 15-40 kW (non compatible avec la version KB195iT BZ)	7736604152	43,05
	Kit de raccordement de la chaudière BCS29	■ Pour 1 – 2 circuits de chauffage ■ Montage d'un kit de circuit de chauffage sur la chaudière ■ DN25 ■ Pour KB192i/KB195i BM	7736602296	141,00
	Kit de raccordement chaudière BCS 30	■ Pour 1 – 2 circuits de chauffage ■ Pour le raccordement d'un kit de raccordement de circuit de chauffage DN32 ou d'un répartiteur DN32 au raccordement chaudière G1 1/2" ■ Pour KB192i/GB212-50	7736602297	175,00
	Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00
	Socle chaudière	■ Couleur argent ■ 300 mm de hauteur		
		Logano plus KB192i-15/22/30 et KB195i	8732909092	480,00
		Logano plus KB192i-40/50	8732909093	548,00
	Robinet gaz	■ Robinet gaz droit F/F R 1/2" (AGB) ■ Pour puissance ≤ 35 kW	7738313496	36,60
		■ Robinet gaz droit F/F R 3/4" (AGB)	7738313497	55,00
	Groupe de sécurité BSS 50kW S1	■ Comprenant : soupape de sécurité, manomètre et purgeur automatique ■ Pour KB192i/KB195i BM/GB212/GB102(S)	8732965860	192,00
	Soupape de sécurité	■ Pression nominale 4 bar ■ Comme alternative pour soupape 3 bars ■ Pour chaudière 50 kW	8718594446	105,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar		
		Noir, 18 l	7738344600	53,00
		Noir, 25 l	7738344604	65,00

**Logano plus KB192i.2**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW



Logafix BU-H - Vase d'expansion

- Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828
- Montage sur site en lien avec AAS
- Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU
- Température de service maximale : 120 °C
- Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831
- BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar
- BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar

Noir, 35 l

7738344606

82,00

Noir, 50 l

7738344608

103,00



Support mural MB2

- Fonction snap-on
- Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage
- Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l

12222017

18,10



Kit de raccordement du vase d'expansion AAS

- Comprendant : gaine flexible acier inox 3/4", longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, vanne de remplissage et de vidange, joints, pour MAG 3/4" ou 1"
- Pour GB212/KB192i/KB195i

8718582096

176,00

Accessoires sanitaires

Kit sonde du ballon

- Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000
- Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage
- Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"

7735502288

96,00



Kit de raccordement ballon AS1.6

- Sonde de température eau chaude Ø 6,0 mm
- Avec fiche de raccordement Logamatic 2000/4000/5000/EMS/pompe de charge et de bouclage
- Pour les fonctions supplémentaires des régulations Logamatic SC20/2, des modules solaires SM100 et SM200
- Remplace n° d'article 63012831

8735100809

53,00

Sonde ballon L3 RS

- Ø 56 mm
- Avec borne de raccordement

7747027639

47,85



Adaptateur 50 kW

- Kit de réduction nécessaire pour kit de raccordement chaudière-ballon pour la version 50 kW
- 2 réductions G1 1/2" x G1" (2x)

8718594445

82,00



Kit de liaison chaudière-ballon BCC32

- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement
- Clapet anti-retour
- 2 flexibles INOX avec isolation thermique renforcée et design DNA
- Pour Logalux ESU, SU160-SU300 (placé à droite)
- Pour Logano plus KB192i/KB195i/GB212

7736602294

784,00



Rallonge pour BCC32

- Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à gauche (au lieu de pose à droite)
- Avec isolation thermique

7736602299

93,00

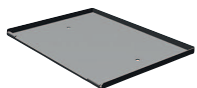


Kit de liaison chaudière-ballon BCC33

- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement
- Clapet anti-retour
- Tuyaux avec isolation thermique renforcée et design DNA
- Joints
- Pour Logalux L3RS et L/2R placé sous la chaudière (KB192i/KB195i BM/GB212)

7736602295

784,00



Plaque de montage du ballon

- Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3 RS
- 15-30 kW

7736602280

109,00

- Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3RS
- 40-50 kW

7736602281

112,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Vase d'expansion Logafix BU-TD	- Pour installations d'ECS - Irrigué - Raccord avec té de raccordement 3/4" - Version pour fixation murale - Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars - Pression de prégonflage 4 bars		
	Volume nominal 8 l	80432070	168,00
	Volume nominal 12 l	80432072	164,00
	Volume nominal 18 l	80432074	192,00
	Volume nominal 25 l	80432076	216,00
	Volume nominal 35 l	80432079	274,00

 Support mural MB2	- Fonction snap-on - Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage - Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
--	--	----------	-------

Accessoires supplémentaires

 Séparateur de magnétite et de boues Logafix	- Séparateur de boues avec aimant amovible - Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement - Pour le montage horizontal et vertical - Avec aimant amovible placé à l'extérieur - Pression de service max. 10 bars - Température de service max. 110 °C		
	Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00
	Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00
	Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738320319	436,00

 Séparateur d'air Logafix	- Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical - Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations - Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable - Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge - Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée		
	Bague de serrage 22 mm	7738330193	184,00
	Bague de serrage 28 mm	7738330194	188,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738330195	181,00
	Filetage intérieur 1"	7738330196	184,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	230,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738330198	250,00

 CP1-2 - Pompe à condensats	- Hauteur de refoulement maxi 4,5 m - Débit 380 l/h 230 V, 50Hz - Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm - Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00
---	---	------------	--------

 Neutralisation des condensats Neutrakon	Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340	442,00
--	---	---------	--------

 Granulats de neutralisation	Recharge 5 kg	7747201279	191,00
--	---	------------	--------

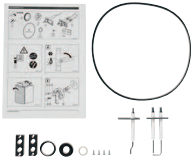
 Kit de siphon d'écoulement	- Siphon DN 40 - Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN20	63018587	112,00
---	---	----------	--------

 Spatule de nettoyage	- Spatule de nettoyage 200 x 110 mm - Déjà incluse dans la livraison de la chaudière	8718581569	18,75
---	---	------------	-------

**Logano plus KB192i.2**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

3

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Pulvérisateur J3	■ Pulvérisateur J3 sous pression robuste pour pulvériser des substances liquides. ■ Convient aux nettoyants alcalins avec une plage pH de 8-14. Ne convient pas aux acides et aux solvants hautement concentrés. ■ Buse réglable : jet de pulvérisation et de projection ■ Contenance 1,5 litre	7736604377	109,00
	Lance flexible J3	■ Lance de pulvérisation pour pulvérisateur sous pression J3 ■ En plastique avec buse droite flexible 500 mm	7736604378	46,20
	Nettoyant acide Sotin 270	■ Bouteille pour pulvérisateur J3 ■ 1 litre	7736604381	46,20
	Nettoyant alcalin Sotin 216	■ Bouteille pour pulvérisateur J3 ■ 5 litre	7736604382	210,00
	Neutralisant Sotin 216	■ Après nettoyage avec Sotin 270 ■ 1 litre	7736604383	18,10
	Nettoyant de chaudière	■ Pour le nettoyage approfondi de la chambre de combustion en acier inoxydable ou aluminium ■ Spray ■ Sanit 3193 - 500 ml	7736661504	46,70
	Set de nettoyage	■ Set pour porte de nettoyage 7736604385 ■ Utiliser la brosse ronde uniquement avec les KB192i et GB212 (interdit pour KB195i) ■ L'utilisation d'un nettoyeur haute pression disponible dans le commerce est nécessaire ■ Pistolet haute pression avec lance de projection VA de 50 cm, guide de tube de projection et buse rotative spéciale ■ Tuyau haute pression 2 m avec filetage intérieur 22 x 1,5 mm des deux côtés pour équipement haute pression ■ Tuyau de vidange de 1,5 m avec fermeture à clip pour rallonge de tuyau ■ Brosse circulaire en nylon Ø 100 mm avec tige pour utilisation avec une perceuse pour le nettoyage mécanique uniquement pour les KB192i et GB212 (recharge dans un paquet de 3 : 7736604386) ■ A utiliser en combinaison avec la porte de nettoyage 7736604385	7736604384	1.155,00
	Porte de nettoyage	■ Porte couvercle pour le nettoyage des échangeurs KB195i, KB192i et GB212 ■ A utiliser en combinaison avec le kit de nettoyage 7736604384	7736604385	358,00
	Set d'entretien	■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour KB192i	7736604315	202,26



Accessoires pour systèmes hybrides

Aide à la sélection des accessoires pour systèmes hybrides

KBH192i 2		15	22	30	40	50
Unités extérieures						
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 10 - triphasé 400V	8738213472	●	●	●	●	●
WLW176i MB AH 12- triphasé 400V	8738213473	●	●	●	●	●
Accessoires pour la régulation						
HM200.2 avec SW 06.05	7738112374	●	●	●	●	●
Câble EMS-BUS 1200mm	8732908560	*	*	*	*	*
RC310 avec SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○	○	○	○
Retrofit PCB2 IMC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809983	○	○	○	○	○
Accessoires pour le raccordement hydraulique						
HYC25-2 - Kit hydraulique avec pompe (jusqu'à 30 kW)	8732965485	●	●	●	–	–
HYC40 - Kit hydraulique avec pompe (40/50 kW)	8732962828	–	–	–	●	●
Kit adaptateur 50kW HYC40	8738809893	–	–	–	–	●
BHS L/R - Raccord hydraulique gauche/droite	8732933069	○	○	○	○	○
BHS back - Raccord hydraulique arrière	8732933184	○	○	○	○	○
Filtre magnétique MB3 4/4"	7738319548	*	*	*	*	*
Filtre magnétique MB3 5/4"	7738320318	○	○	○	○	○
Module de sécurité du système MSL25	7738325764	○	○	○	○	○
Accessoires pour un système sans production d'eau chaude sanitaire						
HYC25-2 - Hybrid Bypass si aucun boiler prévu	8732932713	○	○	○	○	○
Accessoires pour un système avec production d'eau chaude sanitaire						
Ballon SH290 RS-B	8735100638	*	*	*	*	*
Ballon SU160.5 S-A	8732910196	○	○	○	○	○
Ballon SU200.5 S-A	8732910197	○	○	○	○	○
Ballon SU300.5 S-B	7735500680	○	○	○	○	○
Ballon L160.3 RS	8732907205	○	○	○	○	○
Ballon L200.3 RS	8732907206	○	○	○	○	○
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	●	●	●	●	●
Conduites de raccordement chaudière-ballon Logalux SU	7736602294	○	○	○	○	○
Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	7736602299	●	●	●	●	●
Nipple de réduction pour SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Mamelon 1" pour SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
BCC33 - Set de liaison chaudière-ballon	7736602295	○	○	○	○	○
Plaque de montage du ballon	7736602280	○	○	○	–	–
Plaque de montage du ballon	7736602281	–	–	–	○	○

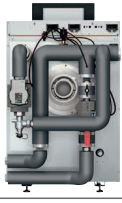
● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ inclus dans la livraison

¹⁾ Veuillez prévoir 2 pièces

**Logano plus KB192i.2**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

Accessoires pour systèmes hybrides

	Désignation	Description	N° d'article	€
Unités extérieures				
	ODU WLW176i 5	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 5, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 22 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213470	6.708,00
	ODU WLW176i 7	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 7, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.0	8738213471	7.197,00
	ODU WLW176i 10t	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 10t, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213472	9.335,00
	ODU WLW176i 12t	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 12t, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50 kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213473	10.209,00
Accessoires pour la régulation				
	HM200.2	- Module de gestion hybride chaudière fioul/gaz et unité extérieure de pompe à chaleur - A intégrer dans les KB19xi ou pose murale pour les GB212/GB125	7738112374	448,00
	Câble de connexion module EMS	- Jeu de câbles pour module prêts à être branchés pour une alimentation électrique de 230 V et BUS EMS - Raccordement de platine de base MCxxx à HS(M) - Longueur 1200 mm	8732908560	22,90
	PCB IMC110	Platine de base si la chaudière installée (KB192i/KB195i) ne possède pas la version logicielle minimum 2.09 (± avant 2020)	8738809983	335,74
Accessoires pour le raccordement hydraulique				
	HYC25-2	- Kit hydraulique avec pompe pour coupler une KB192i.2/GB212-15/22/30 ou KB195i.2-19/25 et une unité extérieure compatible de pompe à chaleur - Prévoir un désemboueur pour protéger l'unité extérieure de la pompe à chaleur	8732965485	798,00
	HYC40	- Kit hydraulique avec pompe pour coupler une KB192i/GB212-40/50 et une unité extérieure compatible de pompe à chaleur - Prévoir un désemboueur pour protéger l'unité extérieure de la pompe à chaleur	8732962828	989,00
	Set 50-HYC40	Set d'adaptation obligatoire pour assemblage HYC40 sur KB192i.2/GB212-50	8738809893	94,00

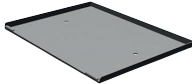


	Désignation	Description	N° d'article	€	
	BHS L/R	■ Raccord hydraulique pour liaison depuis l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Version latérale Gauche/Droit possible ■ Pour HYC25-1	8732933069	193,00	
	BHS back	■ Raccord hydraulique pour liaison depuis l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Version arrière ■ Pour HYC25-1	8732933184	333,00	
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C	Filetage intérieur 1" Filetage intérieur 1 1/4"	7738319548 7738320318	221,00 397,00
	Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00	
Accessoires supplémentaires pour un système sans production d'eau chaude sanitaire					
	Hybrid Bypass HYC25-2	■ Kit hydraulique obligatoire si aucun ballon n'est présent dans l'installation. ■ Inclus pompe et accessoires	8732932713	639,00	
Accessoires pour un système avec production d'eau chaude sanitaire					
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC33	■ Avec pompe de charge du ballon à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tuyaux avec isolation thermique renforcée et design DNA ■ Joints ■ Pour Logalux L3RS et L/2R placé sous la chaudière (KB192i/KB195i BM/GB212)	7736602295	784,00	
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	■ Avec pompe de charge du ballon à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 flexibles INOX avec isolation thermique renforcée et design DNA ■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300 (placé à droite) ■ Pour Logano plus KB192i/KB195i/GB212	7736602294	784,00	
	Rallonge pour BCC32	■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à gauche (au lieu de pose à droite) ■ Avec isolation thermique	7736602299	93,00	
	Nipple pour SH290 SR-B	■ Accessoires de montage pour hybridation et kit de liaison chaudière/ballon SH290 ■ M/F RxRp 5/4"x4/4" ■ Prévoir deux pièces	80677064	7,20	
	Raccord double nipple AEROLINE®	■ Raccord double 1" x 1" pour tube DN 20	8718532193	10,85	
	Kit sonde du ballon	■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00	



Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Plaque de montage du ballon	■ Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3 RS ■ 15-30 kW	7736602280	109,00
		■ Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3RS ■ 40-50 kW	7736602281	112,00



Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide (version compacte)	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197 621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198 636,00
 Kit de montage rapide HS	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199 621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200 636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201 691,00
 Kit de montage rapide HSM	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202 796,00
		HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203 809,00
		HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204 809,00
		HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205 919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206 889,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207 889,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5 m	8718599208 995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209 1.125,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210 1.126,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211 1.126,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5m	8718599212 1.290,00



Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

Module de sécurité du système

Désignation	Description	N° d'article	€
 Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

Désignation	Description	N° d'article	€
 Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
	■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	321,00
	■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	365,00
	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
	■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599380	406,00
	■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	445,00
 Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
 Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour le raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni ■ G 1 1/2" → R 1 1/4"	5584552	28,15
 Kit de raccordement AS HKV 40	■ DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
 Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 ■ Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
 Kit de transition ÜS 1	■ Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
 WMS 1	■ Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
 WMS 2	■ Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
 WMS 3	■ Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
 Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant 2 pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
 Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00
 Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00



Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

Description du produit

Équipement

- Utilisation simple via l'unité de l'unité de contrôle du système Logamatic BC400 avec écran tactile couleur (intégré)
- Design contemporain attrayant avec panneau avant en verre titane
- Avec composantes d'appareils de régulation intégrées, offre beaucoup d'espace pour la pose de conducteurs électriques
- La chaudière à condensation, le brûleur et la régulation forment une seule unité
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium et surface lisse
- L'unité chaudière à condensation avec habillage et brûleur entièrement montés permet d'économiser des coûts et temps de montage
- La grande porte avant facilite l'accès pour le nettoyage
- Petites dimensions pour faciliter l'accès dans les espaces étroits
- Possibilités de combinaisons nombreuses et

variées avec des ballons d'eau chaude

- Large choix d'accessoires pour un montage rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière à condensation
- Combustible gaz naturel selon EN 437
- Rendement chaudière sur PCI et rendement annuel élevés et grâce à l'adaptation optimale entre la chaudière à condensation, la régulation et le brûleur gaz à prémélange
- Avec module IP pour la commande et la télésurveillance de l'installation de chauffage via l'application MyBuderus

Brûleur gaz à pré-mélange

- Plage de modulation 1-10
- Logement d'installation pour 2 modules EMS plus
- Fonctionnement écologique et économique
- Fonctionnement silencieux
- Entretien simple et facilité d'accès des composants du brûleur, composants électriques précâblés avec connecteur
- L'intégration du coffret de contrôle de combustion numérique SAFe 220 dans le

système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service

- Informations exhaustives grâce à l'affichage des états de fonctionnement et consignes d'entretien pour la chaudière sol à condensation et le brûleur, sous forme de texte via l'écran du module de commande BC400 intégré
- Avec interface MX400 (filaire et sans fil) pour une connexion à distance via l'app MyBuderus

Domaine d'application

- Maisons individuelles et immeubles collectifs
- Fonctionnement type cheminée et ventouse

Remarque

- Le système de régulation Logamatic 5000 n'est pas compatible avec la Logano plus KB192i.2

Mode de livraison

Chaudière au sol avec isolation thermique, siphon des condensats, habillage, brûleur et appareil de régulation IMC120 et BC400	1 module de transport
Ballon d'eau chaude	1 palette
Set de liaison chaudière-ballon	1 carton
Module de commande	1 carton

Conception

Température des fumées / raccordement de la cheminée

Les chaudières de cette série peuvent fonctionner avec surpression dans le foyer côtés fumées.

Lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, la température des fumées est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour faciliter et accélérer l'installation, des systèmes adaptés de montage rapide du circuit de chauffage 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 par le sol

- Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.
- La chaudière sol gaz à condensation Logano plus KB192i doit seulement être utilisée dans les installations de chauffage fermées. Les installations ouvertes doivent être modifiées selon la norme EN 12828.

Exigences requises pour la qualité de l'eau

Aucune exigence requise pour la qualité de l'eau.

Exception : une installation de traitement d'eau est nécessaire sur les installations à volume d'eau spécifique > 40 l/kW et pour l'utilisation de produits antigel. 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. Le pH doit se situer entre 8,2-9. Respecter les normes afférentes telles que NBN EN 14868, NBN EN 12828.

Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète (pas d'eau adoucie).

Antigel

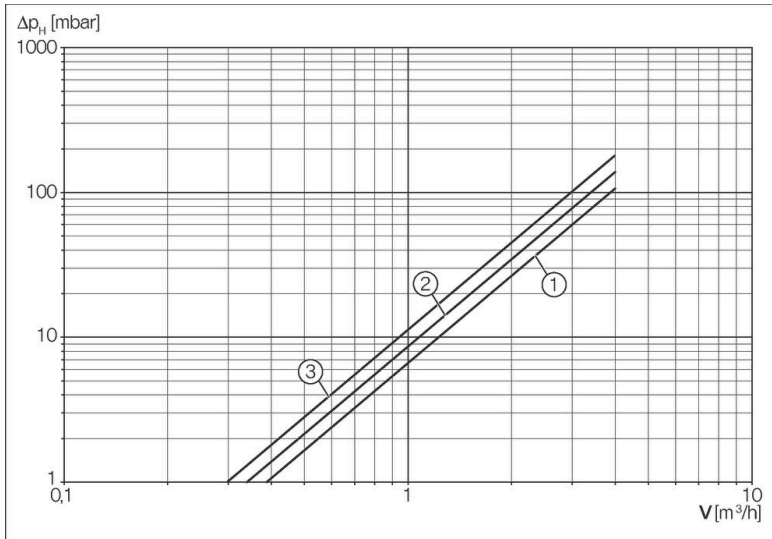
Il est possible d'utiliser l'antigel Antifrogen N mais en combinaison d'eau entièrement déminéralisée uniquement.

Révision

Conformément à la réglementation régionale flamande, bruxelloise et wallonne ainsi que la notice de montage, nous recommandons d'effectuer une inspection régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.



Perte de charge côté eau de chauffage



[1] Logano plus KB192i-22/30

[2] Logano plus KB192i-15

[3] Logano plus KB192i-40/50

Δp_H Perte de charge côté eau

V Débit

Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités

Les faibles températures des fumées permettent d'utiliser des systèmes d'évacuation en matière synthétique à faibles prix 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 certifiés suivants peuvent être utilisés :

- Type cheminée : GA, GA-X avec GA-K
- Type ventouse : WH/WS, DO, DO-S, GA-K,

GAF-K

Fonctionnement type ventouse

Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite air-fumées des kits Buderus comprend un tuyau interne en matière synthétique et un tuyau extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la section annulaire DN 80/125 ou DN 110/160.

Homologation

Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière à condensation.

L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite des fumées sont mentionnées dans chapitre 6.

Remarque

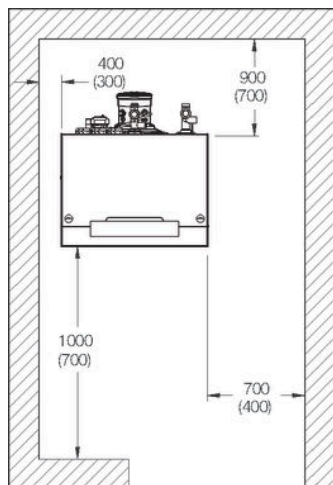
La Logano plus KB192i.2 n'est pas homologué pour un fonctionnement en cascade de gaz de combustion



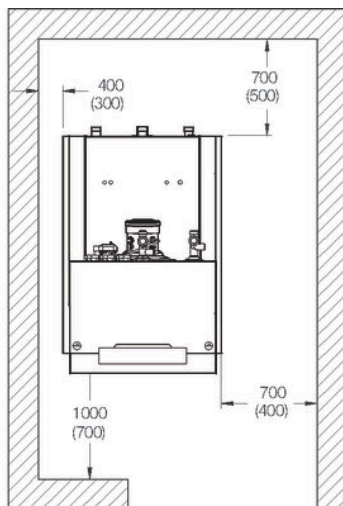
Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

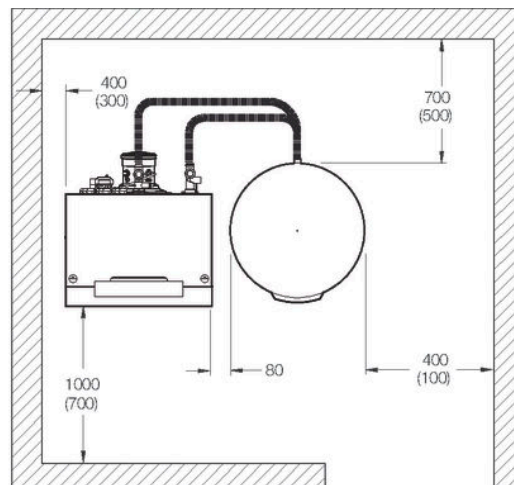
Local d'installation



Logano plus KB192i



Logano plus KB192i + Logalux L3



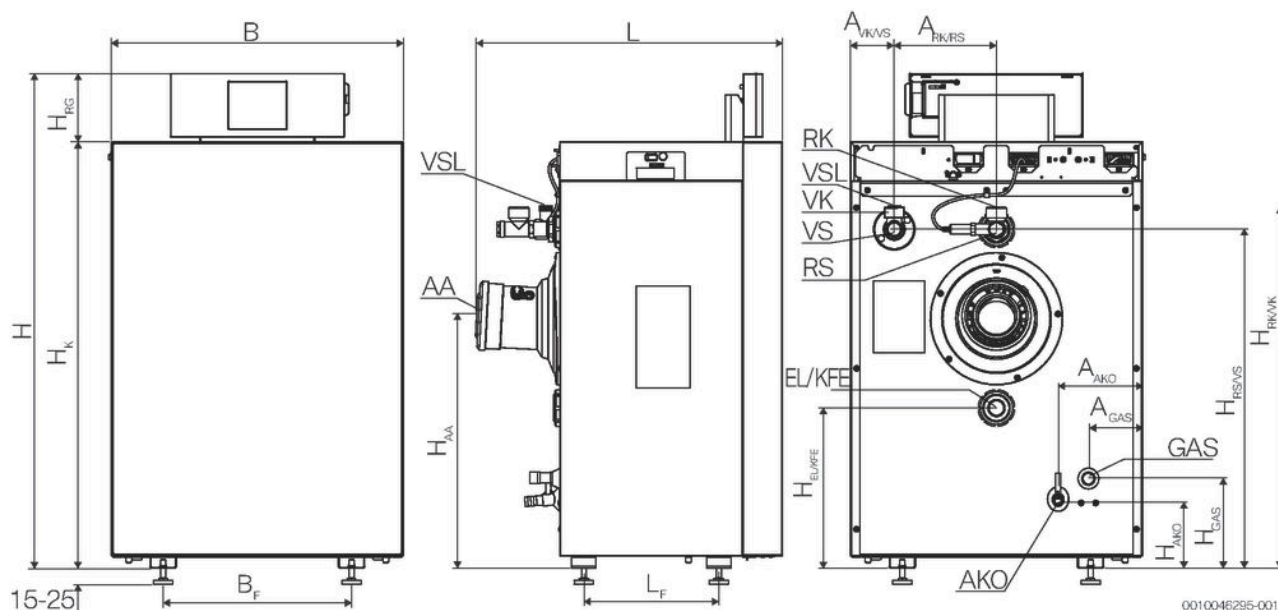
Logano plus KB192i + Logalux SU

En cas de montage d'un piège à son, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire. Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées (entre parenthèses). 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. Il faut également veiller à

ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de tous types sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logano plus KB192i.2



AA = Sortie fumées
AKO = Sortie condensats
EL/KFE = robinet de remplissage et de vidange (optionnel)
GAS = raccordement gaz
L = longueur totale

RK = retour chauffage
VK/VSL = départ chauffage
VS = départ ballon
RS = retour ballon

Type de chaudière			KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
Longueur de passage	L	mm	630	630	630	795	795
Largueur de passage	B	mm	600	600	600	600	600
Hauteur de passage	H	mm	1016	1016	1016	1016	1016
Longueur totale	L	mm	630	630	630	795	795
Distance entre les pieds	L _F	mm	277	277	277	441	441
Distance entre les pieds	B _F	mm	387	387	387	387	387
Hauteur sans appareil de régulation	H _K	mm	881	881	881	881	881
Hauteur de l'appareil de régulation	H _{RG}	mm	135	135	135	135	135
Hauteur retour/départ	H _{RK/VK}	mm	741	741	741	741	746
Hauteur retour/départ ballon d'eau chaude	H _{RS/VS}	mm	696	696	696	696	696
Hauteur raccordement gaz de fumée	H _{AA}	mm	519	519	519	519	519
Sortie gaz de fumée	AA	mm	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125
Hauteur raccordement robinet de vidange (en option)	H _{EL/KFE}	mm	329	329	329	329	329
Hauteur raccordement gaz	H _{GAS}	mm	184	184	184	184	184
Hauteur sortie condensats	H _{AKO}	mm	140	140	140	140	140
Distance départ chauffage	A _{VK/VS}	mm	90	90	90	90	90
Distance retour/aller	A _{RK/VK}	mm	210	210	210	210	210
Distance sortie condensats	A _{AKO}	mm	173	173	173	173	173
Distance raccordement gaz	A _{GAS}	mm	111	111	111	111	111
Raccord gaz (filetage extérieure)	GAS	Pouce	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Raccord eau de chauffage (filetage extérieur)	VK/RK	Pouce	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/2"
Raccord ballon d'eau chaude (filetage extérieur)	VS/RS	Pouce	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"
Raccord conduite de sécurité (filetage extérieur)	VSL	Pouce	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Raccord de remplissage et de vidange	EL/KFE	Pouce	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Raccord de condensats (DN)	AKO	Pouce	20	20	20	20	20



Logano plus KB192i.2

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,0 – 50 kW

3

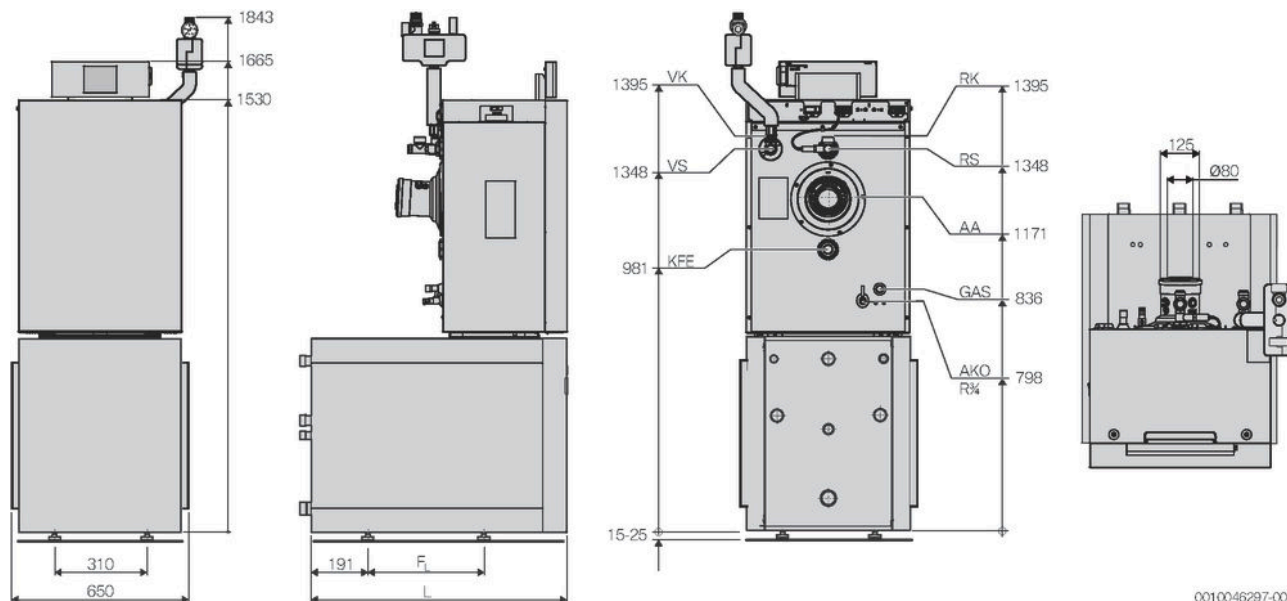
Taille de la chaudière		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
Données générales						
Carburants appropriés		Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz
Prêt pour H2		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Teneur maximale en H2	%	20	20	20	20	20
Informations d'exploitation : Chauffage						
Puissance calorifique nominale minimale (80/60 °C)	kW	2	2,9	4	5,3	6,7
Température d'eau de départ maximale	°C	85	85	85	85	85
Puissance calorifique nominale à pleine charge et en fonctionnement haute température	kW	13,9	20,5	27,8	36,8	46,2
Puissance calorifique nominale à 30 % de charge et en fonctionnement basse température	kW	4,7	6,9	9,3	12,3	15,5
Puissance calorifique nominale maximale (50/30 °C)	kW	15	22	30	40	49,9
Charge calorifique nominale minimale du chauffage	kW	2,1	3,1	4,3	5,6	7,1
Charge calorifique nominale maximale du chauffage	kW	14,2	20,8	28,4	37,6	47,3
Pertes de maintien de la chaudière à une température moyenne de l'eau de 70 °C	%	,7	,6	,58	,4	,32
Puissance calorifique nominale à pleine charge et en fonctionnement haute température	%	88,1	88,1	88	88,2	88
Rendement de la chaudière à puissance minimale, 80/60 °C (Hi)	%	90,9	91,5	91,6	91,7	91,7
Rendement de la chaudière à pleine puissance nominale, 80/60 °C (Hi)	%	97,9	97,4	97,7	97,9	97,5
Rendement de la chaudière à puissance minimale, 50/30 °C (Hi)	%	106,2	105,2	105,7	104	104,3
Rendement de la chaudière à pleine puissance nominale, 50/30 °C (Hi)	%	107	106,5	105,8	106,1	106
Puissance calorifique nominale à 30 % de charge et en fonctionnement basse température	%	98,6	98,3	98,4	98	98,2
Pression de fonctionnement maximale du chauffage PMS	bar	3	3	3	3	4
Volume d'eau	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
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/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Indice de protection (EN 60529)	IP	IPXOD	IPXOD	IPXOD	IPXOD	IPXOD
Classe de protection (EN 61140)		I	I	I	I	I
Consommation électrique minimale	W	14	15	16	15	17
Consommation électrique maximale	W	42	48	55	74	100
Consommation électrique en fonctionnement chauffage à 30 % de charge	W	16	16	17	18	19
Consommation électrique en fonctionnement eau chaude sanitaire en charge maximale	W	42	48	55	74	100
Valeurs des gaz de fumées						
Débit massique minimal des gaz d'échappement (80/60 °C)	kg/s	0,01	0,0014	0,002	0,0026	0,0033
Débit massique maximal des gaz d'échappement (80/60 °C)	kg/s	0,0066	0,0094	0,0131	0,0174	0,0219
Débit massique minimal des gaz d'échappement (50/30 °C)	kg/s	0,01	0,0014	0,002	0,0026	0,0033
Débit massique maximal des gaz d'échappement (50/30 °C)	kg/s	0,0066	0,0094	0,0131	0,0174	0,0219
Température minimale des gaz d'échappement (80/60 °C)	°C	55	60	60	57	59
Température maximale des gaz d'échappement (80/60 °C)	°C	63	63	70	68	72
Température minimale des gaz d'échappement (50/30 °C)	°C	31	33	34	31	31
Température maximale des gaz d'échappement (50/30 °C)	°C	39	39	45	44	46
Pression disponible pour l'extraction	Pa	70	80	100	140	160
Teneur minimale en CO2	Vol %	9,1	9,1	9,3	9,3	9,3
Teneur maximale en CO2	%	9,3	9,3	9,1	9,1	9,3
Émissions d'oxyde d'azote	mg/kWh	39	34	35	47	35
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 entre pieds (largeur)	mm	387	387	387	387	387



Taille de la chaudière		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
Homologations et label de qualité						
Certificat CE		CE-0085CR0220				
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A	A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	%	97	97	97	97	97
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	14	21	28	37	46
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB (A)	49	49	52	53	53



Logano plus KB192i.2 avec Logamatic et Logalux L.3RS



0010046297-001

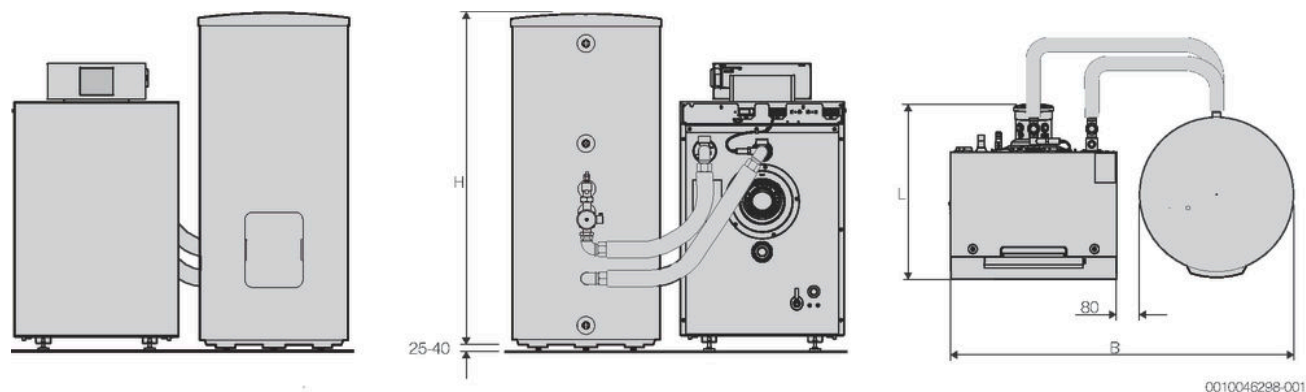
Type de chaudière		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
L135.3						
Longueur L	mm	860	860	860	860	–
Distance entre les pieds F _L	mm	390	390	390	390	–
Coefficient de performance N _L en fonctionnement constant ¹⁾		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Puissance continue ²⁾	kW	14	18	18	18	–
	l/h	343	442	442	442	–
Durée de réchauffement t2 ³⁾	min	55	47	35	34	–
L160.3						
Longueur L	mm	970	970	970	970	970
Distance entre les pieds F _L	mm	500	500	500	500	500
Coefficient de performance N _L en fonctionnement constant ¹⁾		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	25	25	25
	l/h	343	490	614	614	614
Durée de réchauffement t2 ³⁾	min	61	48	38	36	36
L135.3						
Longueur L	mm	1125	1125	1125	1125	1125
Distance entre les pieds F _L	mm	655	655	655	655	655
Coefficient de performance N _L en fonctionnement constant ¹⁾		3,2	3,4	3,5	3,6	3,6
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	27	31	31
	l/h	343	490	663	761	761
Durée de réchauffement t2 ³⁾	min	68	55	50	49	49

¹⁾ Température de départ t_v = 80 °C et ballon d'eau chaude 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

Logano plus KB192i.2 avec Logamatic et Logalux SU

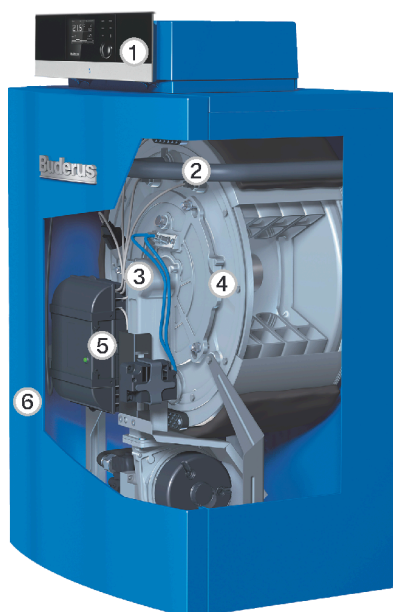


Type de chaudière		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
SU160						
Largeur B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hauteur H	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Longueur L	mm	630	630	630	795	795
Coefficient de performance N_L en fonctionnement constant ¹⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	27	29	29
	l/h	343	490	663	712	712
Durée de réchauffement t_2 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 N_L en fonctionnement constant ¹⁾		3,8	3,9	4	4	4
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	27	29	29
	l/h	343	490	663	712	712
Durée de réchauffement t_2 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 N_L en fonctionnement constant ¹⁾		6,7	7	7,3	7,8	7,8
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	27	36	40
	l/h	343	490	663	884	982
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	84	69	49	47	42

¹⁾ Température de départ $t_v = 80^\circ\text{C}$ et ballon d'eau chaude $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

²⁾ Avec réchauffement de 10°C à 45°C et $t_v = 80^\circ\text{C}$

³⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C

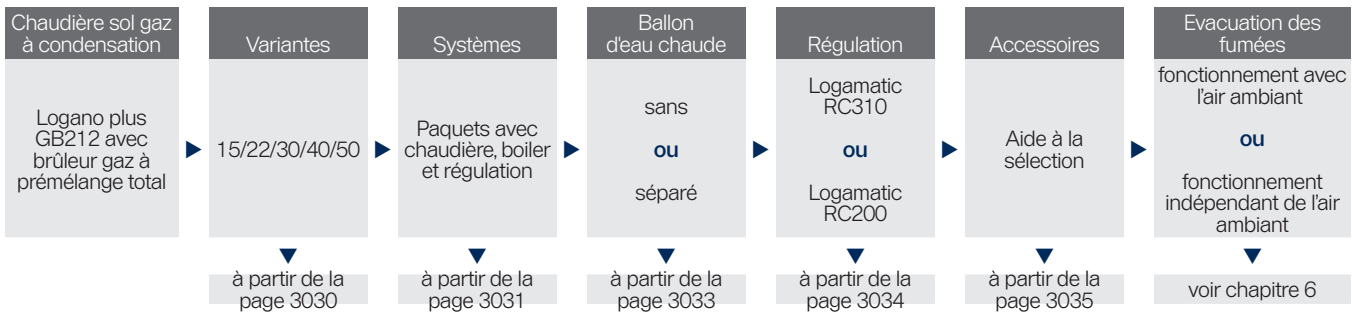


Logano plus GB212

- ① Appareil de régulation Logamatic – régulation intelligente sur la base du BUS EMS éprouvé dans son nouveau design
- ② Raccordement hydraulique – idéalement adapté pour faciliter le remplacement des anciennes chaudières atmosphériques
- ③ Modulation 20 à 100 % – pour un fonctionnement particulièrement silencieux et surtout peu polluant
- ④ Echangeur thermique en fonte d'aluminium – pour un fonctionnement robuste et un entretien minimum avec un transfert thermique optimal
- ⑤ Coffret de contrôle de combustion SAFe – pour une combustion sûre et robuste
- ⑥ Facilité d'entretien – toutes les pièces importantes sont accessibles par l'avant



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s de 93 %
- Idéal pour la rénovation des anciennes chaudières atmosphériques
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès
- Accès aisé aux énergies renouvelables et optimisation du système avec des composantes et régulations de système adaptées
- Peut être étendu à un système hybride (en combinaison avec l'unité extérieure des pompes à chaleur WLW196i S+ / WPL AR / WLW MB A H)



Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Logano plus GB212

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
Gaz naturel – avec MC110 + BC30E ¹⁾				
	GB212-15	15		7739454207 4.786,00
	GB212-22	22		7739454208 5.030,00
	GB212-30	30		7739454209 5.269,00
	GB212-40	40		7739454210 5.513,00
	GB212-50	50		7739454211 5.748,00

¹⁾ Module de commande non compris dans la livraison. Prévoir un module de commande RC310 (contre supplément) à la chaudière sol à condensation. Voir à partir de la page ► 3034

Les chaudières GB212 peuvent être converties au propane uniquement sur site

Disponible jusqu'à épuisement du stock, successeur: KB182i

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB212-15	965	600	630	61
GB212-22	965	600	630	65
GB212-30	965	600	630	67
GB212-40	965	600	795	85
GB212-50	965	600	795	88

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739454689	446,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739451418	193,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739451419	386,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Systèmes avec Logano plus GB212

Logano plus GB212 avec Logamatic RC310

Contenu du système	Puissance (kW)		N° d'article	€
 ■ Logano plus GB212 ■ Logamatic RC310 (blanc) ■ Logamatic BC30E ■ Robinet gaz ½" ■ Groupe de sécurité chaudière BSS 50kW S1	15		7739454395	5.511,00
	22		7739454396	5.755,00
	30		7739454397	5.994,00
	40		7739454398	6.238,00
	50		7739454399	6.473,00

GB212 avec Logalux L./2R

Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
 ■ Logano plus GB212 ■ Logalux L135/2R ■ Logamatic RC310 (blanc) ■ Logamatic BC30E ■ Robinet gaz ½" ■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1 ■ Plaque de montage pour poser le boiler L/2R ■ Sonde boiler L/2R - AS5.6 ■ Set de raccordement boiler L/2R BCC33	15	135		7739454382	8.399,00
	22	135		7739454383	8.643,00
	30	135		7739454384	8.882,00
	15	160		7739454385	8.522,00
	22	160		7739454386	8.766,00
 ■ Logano plus GB212 ■ Logalux L160/2R ■ Logamatic RC310 (blanc) ■ Logamatic BC30E ■ Robinet gaz ½" ■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1 ■ Plaque de montage pour poser le boiler L/2R ■ Sonde boiler L/2R - AS5.6 ■ Set de raccordement boiler L/2R BCC33	30	160		7739454387	9.005,00
	40	160		7739454388	9.274,00
	50	160		7739454393	9.590,00
	15	200		7739454389	8.678,00
	22	200		7739454390	8.922,00
 ■ Logano plus GB212 ■ Logalux L200/2R ■ Logamatic RC310 (blanc) ■ Logamatic BC30E ■ Robinet gaz ½" ■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1 ■ Plaque de montage pour poser le boiler L/2R ■ Sonde boiler L/2R - AS5.6 ■ Set de raccordement boiler L/2R BCC33	30	200		7739454391	9.161,00
	40	200		7739454392	9.430,00
	50	200		7739454394	9.746,00



Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

GB212 avec Logalux SU

	Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
	■ Logano plus GB212	15	157		7739454369	7.695,00
	■ Logalux SU160/5					
	■ Logamatic RC310 (blanc)	22	157		7739454370	7.938,00
	■ Logamatic BC30E					
	■ Robinet gaz 1/2"	30	157		7739454371	8.177,00
	■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1					
	■ Set de raccordement boiler SU/5 BCC9-HE	15	196		7739454372	7.796,00
	■ Ens. capteurs RD 6,0 3000 10K					
	■ Logano plus GB212	22	196		7739454373	8.040,00
	■ Logalux SU200/5					
	■ Logamatic RC310 (blanc)	30	196		7739454374	8.279,00
	■ Logamatic BC30E					
	■ Robinet gaz 1/2"	40	196		7739454375	8.431,00
	■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1					
	■ Set de raccordement boiler SU/5 BCC9-HE	50	196		7739454376	8.747,00
	■ Ens. capteurs RD 6,0 3000 10K					
	■ Logano plus GB212	15	300		7739454377	8.262,00
	■ Logalux SU300/5					
	■ Logamatic RC310 (blanc)	22	300		7739454378	8.506,00
	■ Logamatic BC30					
	■ Robinet gaz 1/2"	30	300		7739454379	8.745,00
	■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1					
	■ Set de raccordement boiler SU/5 BCC9-HE	40	300		7739454380	8.989,00
	■ Ens. capteurs RD 6,0 3000 10K					
	■ Logano plus GB212	50	300		7739454381	9.305,00
	■ Logalux SU300/5					
	■ Logamatic RC310 (blanc)	22	300		7739454378	8.506,00
	■ Logamatic BC30					
	■ Robinet gaz 1/2"	30	300		7739454379	8.745,00
	■ Groupe de sécurité BSS 50kW S1					



Ballons d'eau chaude

Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	L135/2R	135	 7747021045	1.976,00
	L160/2R	160	 7747021029	2.099,00
	L200/2R	200	 7747020790	2.255,00
	SU160/5	156	 8718542280	1.304,00
	SU200/5	196	 8718542326	1.406,00
	SU300/5	294	 8718541326	1.965,00

Type	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

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude ► Tarif 3



Logano plus GB212

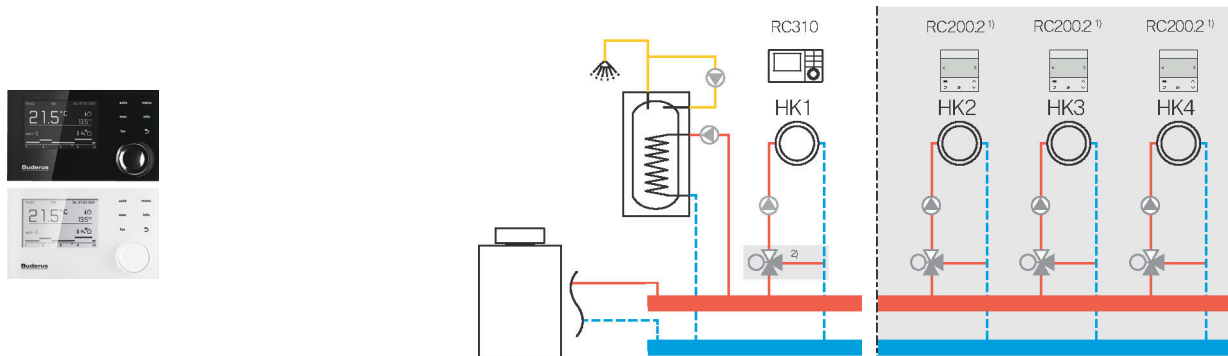
Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 3x MM100



¹⁾ option

²⁾ Indispensable pour fonction vanne mélangeuse via MM100

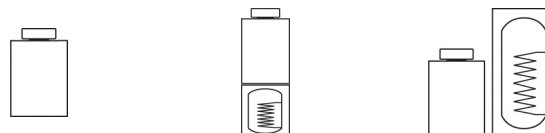
Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951		
N° d'article (finition noire)	7738114086	–		
€	498,00	314,00		
Classe du régulateur de température	VI	V		
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0		
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	○	7738112951	
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS-5.6 (Ø 5,6 mm) pour Logalux L3RS avec fiche de raccordement	○	○	7747027639	47,85
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de base (dans le contenu de la livraison du générateur de chaleur), ○ optionnel

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires et ballons d'eau chaude



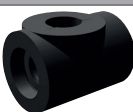
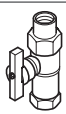
Taille de la chaudière		15	22	30	40	50	15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Régulations																
Logamatic MC110 bleu et afficheur BC30 E		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Régulation RC310 blanc	7738114088	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation RC310 noir	7738114086	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Accessoires chaudière																
Vanne gaz AGB 1/2"FF + raccord	7738313496	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	●
Vanne gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	–	–	●	●	*	–	–	●	●	*	–	–	●	●	*
Groupe de sécurité BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set de raccordement pour vase d'expansion MAG	8718582096	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set vase d'expansion 35L pour GB212 et L/2R	7739600520	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
Socle chaudière 15 à 30 kW	8732948772	*	*	*	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	–	–
Socle chaudière 40 à 50 kW	8732948773	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*
Accessoires sanitaire																
Logalux L135/2R	7747021045	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Logalux L160/2R	7747021029	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux L200/2R	7747020790	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux SU160/5	8718542280	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Set de liaison chaudière et SU/5 BCC32	7736602294	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	7736602299	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Set de liaison chaudière et L/2R BCC33	7736602295	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Set de réduction G1½" x G1" pour 50kW	8718594445	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●
Plaque de montage pour 15-22-30 kW	8718581772	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Plaque de montage pour 40-50 kW	8718581773	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
Set sonde boiler AS1.6	8735100809	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Sonde boiler L/2R AS5.6	7747027639	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Vase d'expansion sanitaire - blanc 12 l	80432072	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 18 l	80432074	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 25 l	80432076	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 35 l	80432079	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Console murale MB2 18-25 L	12222017	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Accessoires divers																
Pompe à condensats CP1	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Neutralisation condensats 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Spatule de nettoyage 200x110 mm	8718581569	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Spray nettoyant chaudière 500 ml	7736661504	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ intégré dans la chaudière

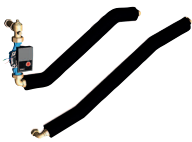
**Logano plus GB212**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Accessoires générateur de chaleur

	Désignation	Description	N° d'article	€	
Accessoires chaudière					
	Isolation départ	■ Set d'isolation des connexions départ/retour ■ Pour KB192i/GB212/KB195i 15-40 kW (non compatible avec la version KB195iT BZ)	7736604152	43,05	
	Kit de raccordement de la chaudière BCS29	■ Pour 1 – 2 circuits de chauffage ■ Montage d'un kit de circuit de chauffage sur la chaudière ■ DN25 ■ Pour KB192i/KB195i BM	7736602296	141,00	
	Kit de raccordement chaudière BCS 30	■ Pour 1 – 2 circuits de chauffage ■ Pour le raccordement d'un kit de raccordement de circuit de chauffage DN32 ou d'un répartiteur DN32 au raccordement chaudière G1 1/2" ■ Pour KB192i/GB212-50	7736602297	175,00	
	Robinet gaz	■ Robinet gaz droit F/F R 1/2" (AGB) ■ Pour puissance ≤ 35 kW	7738313496	36,60	
		■ Robinet gaz droit F/F R 3/4" (AGB)	7738313497	55,00	
	Groupe de sécurité BSS 50kW S1	■ Comprenant : soupape de sécurité, manomètre et purgeur automatique ■ Pour KB192i/KB195i BM/GB212/GB102(S)	8732965860	192,00	
	Soupape de sécurité	■ Pression nominale 4 bar ■ Comme alternative pour soupape 3 bars ■ Pour chaudière 50 kW	8718594446	105,00	
	Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	■ Comprenant : gaine flexible acier inox 3/4", longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, vanne de remplissage et de vidange, joints, pour MAG 3/4" ou 1" ■ Pour GB212/KB192i/KB195i	8718582096	176,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	Noir, 18 l	7738344600	53,00
				Noir, 25 l	7738344604
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar	Noir, 35 l	7738344606	82,00
				Noir, 50 l	7738344608



Désignation	Description	N° d'article	€
 Support mural MB2	- Fonction snap-on - Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage - Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
 Kit de raccordement L/2R	- Comprend : Kit de raccordement AAS ; tôle de support MAG pour montage sur boiler L/2R ; vase d'expansion Logafix 35 l - Ne convient pas pour association 40/50 kW avec L135/2R	7739600520	319,00
 Socle chaudière	150 mm de hauteur - Pour Logano plus GB212-15/22/30	8732948772	250,00
	150 mm de hauteur - Pour Logano plus GB212-40/50	8732948773	271,00
Accessoires sanitaire			
 Kit sonde du ballon	- Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 - Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage - Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
 Kit de raccordement ballon AS1.6	- Sonde de température eau chaude Ø 6,0 mm - Avec fiche de raccordement Logamatic 2000/4000/5000/EMS/pompe de charge et de bouclage - Pour les fonctions supplémentaires des régulations Logamatic SC20/2, des modules solaires SM100 et SM200 - Remplace n° d'article 63012831	8735100809	53,00
Sonde ballon L3 RS	- Ø 5,6 mm - Avec borne de raccordement	7747027639	47,85
 Adaptateur 50 kW	- Kit de réduction nécessaire pour kit de raccordement chaudière-ballon pour la version 50 kW 2 réductions G1 1/2" x G1" (2x)	8718594445	82,00
 Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement - Clapet anti-retour 2 flexibles INOX avec isolation thermique renforcée et design DNA - Pour Logalux ESU, SU160-SU300 (placé à droite) - Pour Logano plus KB192i/KB195i/GB212	7736602294	784,00
 Rallonge pour BCC32	- Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à gauche (au lieu de pose à droite) - Avec isolation thermique	7736602299	93,00
 Kit de liaison chaudière-ballon BCC33	- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement - Clapet anti-retour - Tuyaux avec isolation thermique renforcée et design DNA - Joints - Pour Logalux L3RS et L/2R placé sous la chaudière (KB192i/KB195i BM/GB212)	7736602295	784,00
 Plaques de montage du boiler	- Pour fixation de la chaudière sur boiler L/2R 15-30 kW	8718581772	82,00
	- Pour fixation de la chaudière sur boiler L/2R 40-50 kW	8718581773	107,00



Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW



Vase d'expansion
Logafix BU-TD

- Pour installations d'ECS
- Irrigué
- Raccord avec té de raccordement 3/4"
- Version pour fixation murale
- Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars
- Pression de prégonflage 4 bars

Volume nominal 8 l	80432070	168,00
Volume nominal 12 l	80432072	164,00
Volume nominal 18 l	80432074	192,00
Volume nominal 25 l	80432076	216,00
Volume nominal 35 l	80432079	274,00



Support mural MB2

- Fonction snap-on
- Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage
- Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l

12222017 18,10

Accessoires divers



Séparateur de
magnétite et de boues
Logafix

- Séparateur de boues avec aimant amovible
- Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement
- Pour le montage horizontal et vertical
- Avec aimant amovible placé à l'extérieur
- Pression de service max. 10 bars
- Température de service max. 110 °C

Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00
Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00
Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00
Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00
Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00
Filetage intérieur 1 1/2"	7738320319	436,00



Séparateur d'air Logafix

- Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical
- Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations
- Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable
- Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge
- Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée

Bague de serrage 22 mm	7738330193	184,00
Bague de serrage 28 mm	7738330194	188,00
Filetage intérieur 3/4"	7738330195	181,00
Filetage intérieur 1"	7738330196	184,00
Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	230,00
Filetage intérieur 1 1/2"	7738330198	250,00



CP1-2 - Pompe à
condensats

- Hauteur de refoulement maxi 4,5 m
- Débit 380 l/h
- 230 V, 50Hz
- Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm
- Niveau sonore < 45 dB(A)

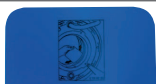
7738339826 173,00



Neutralisation des
condensats Neutrakon

- Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW

7095340 442,00



Spatule de nettoyage

- Spatule de nettoyage 200 x 110 mm
- Déjà incluse dans la livraison de la chaudière

8718581569 18,75

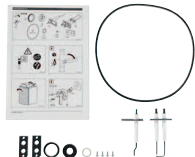


Nettoyant acide Sotin
270

- Bouteille pour pulvérisateur J3
- 1 litre

7736604381 46,20



Désignation	Description	N° d'article	€
	Nettoyant acide Sotin 270 ■ Bouteille pour pulvérisateur J3 ■ 5 litre	7736604382	210,00
	Neutralisant Sotin 216 ■ Après nettoyage avec Sotin 270 ■ 1 litre	7736604383	18,10
	Nettoyant de chaudière ■ Pour le nettoyage approfondi de la chambre de combustion en acier inoxydable ou aluminium ■ Spray ■ Sanit 3193 - 500 ml	7736661504	46,70
	Set de nettoyage ■ Set pour porte de nettoyage 7736604385 ■ Utiliser la brosse ronde uniquement avec les KB192i et GB212 (interdit pour KB195i) ■ L'utilisation d'un nettoyeur haute pression disponible dans le commerce est nécessaire ■ Pistolet haute pression avec lance de projection VA de 50 cm, guide de tube de projection et buse rotative spéciale ■ Tuyau haute pression 2 m avec filetage intérieur 22 x 1,5 mm des deux côtés pour équipement haute pression ■ Tuyau de vidange de 1,5 m avec fermeture à clip pour rallonge de tuyau ■ Brosse circulaire en nylon Ø 100 mm avec tige pour utilisation avec une perceuse pour le nettoyage mécanique uniquement pour les KB192i et GB212 (recharge dans un paquet de 3 : 7736604386) ■ A utiliser en combinaison avec la porte de nettoyage 7736604385	7736604384	1.155,00
	Porte de nettoyage ■ Porte couvercle pour le nettoyage des échangeurs KB195i, KB192i et GB212 ■ À utiliser en combinaison avec le kit de nettoyage 7736604384	7736604385	358,00
	Set d'entretien ■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB212	7736604314	202,26



Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Accessoires pour systèmes hybrides

Aide à la sélection des accessoires pour systèmes hybrides

GBH212		15	22	30	40	50
Unités extérieures						
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 10 - triphasé 400V	8738213472	●	●	●	●	●
WLW176i MB AH 12 - triphasé 400V	8738213473	●	●	●	●	●
Accessoires pour la régulation						
HM200.2 avec SW 06.05	7738112374	●	●	●	●	●
câble EMS-BUS 1200mm	8732908560	*	*	*	*	*
RC310 avec SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○	○	○	○
Retrofit PCB2 MC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809982	○	○	○	○	○
Retrofit tableau complet MC110	7736601579	○	○	○	○	○
Accessoires pour le raccordement hydraulique						
HYC25-2 - Kit hydraulique avec pompe (jusque 30 kW)	8732965485	●	●	●	–	–
HYC40 - Kit hydraulique avec pompe (40/50 kW)	8732962828	–	–	–	●	●
Adapter-Set 50kW HYC40	8738809893	–	–	–	–	●
BHS L/R - Raccord hydraulique gauche/droite	8732933069	○	○	○	○	○
BHS back - Raccord hydraulique arrière	8732933184	○	○	○	○	○
Filtre magnétique MB3 4/4"	7738319548	*	*	*	*	*
Filtre magnétique MB3 5/4"	7738320318	○	○	○	○	○
Set filtre magnétique + dégazeur MSL25 4/4"	7738325764	○	○	○	○	○
Accessoires pour un système sans production d'eau chaude sanitaire						
HYC25-2 - Hybrid Bypass si aucun boiler prévu	8732932713	○	○	○	○	○
Accessoires pour un système avec production d'eau chaude sanitaire						
Ballon SH290 RS-B	8735100638	*	*	*	*	*
Ballon SU160.5 S-A	8732910196	○	○	○	○	○
Ballon SU200.5 S-A	8732910197	○	○	○	○	○
Ballon SU300.5 S-B	7735500680	○	○	○	○	○
Boiler L160/2R	7747021029	○	○	○	○	○
Boiler L200/2R	7747020790	○	○	○	○	○
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	●	●	●	●	●
Conduites de raccordement chaudière-ballon Logalux SU	7736602294	○	○	○	○	○
Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	7736602299	●	●	●	●	●
Nipple de réduction pour SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Mamelon 1" pour SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
BCC33 - Set de liaison chaudière-ballon	7736602295	○	○	○	○	○
Plaque de montage du boiler	8718581772	○	○	○	–	–
Plaque de montage du boiler	8718581773	–	–	–	○	○

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ inclus dans la livraison

¹⁾ Veuillez prévoir 2 pièces



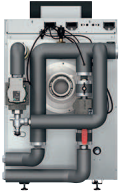
Accessoires pour systèmes hybrides

Désignation	Description	N° d'article	€
Unités extérieures			
	ODU WLW176i 5 ■ Unité extérieure de pompe a chaleur monobloc WLW176i MB AH 5, à associer uniquement avec chaudière compatible ■ Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir ■ Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 22 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213470	6.708,00
	ODU WLW176i 7 ■ Unité extérieure de pompe a chaleur monobloc WLW176i MB AH 7, à associer uniquement avec chaudière compatible ■ Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir ■ Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.0	8738213471	7.197,00
	ODU WLW176i 10t ■ Unité extérieure de pompe a chaleur monobloc WLW176i MB AH 10t, à associer uniquement avec chaudière compatible ■ Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir ■ Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213472	9.335,00
	ODU WLW176i 12t ■ Unité extérieure de pompe a chaleur monobloc WLW176i MB AH 12t, à associer uniquement avec chaudière compatible ■ Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir ■ Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50 kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213473	10.209,00

Accessoires pour la régulation

	RC310 ■ Module de commande du système, au choix en version blanche ou noire, fonctionne selon la température ambiante ou extérieure (sonde extérieure incl) ■ Commande centrale des fonctions chaudière, circuit de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire et générateur de chaleur alternatif ■ Conçu pour les générateurs de chaleur EMS gaz/fioul, module thermique d'appartement, groupe de transfert ECS ■ Touches tactiles ■ Noir	7738114086	498,00
	HM200.2 ■ Module de gestion hybride chaudière fioul/gaz et unité extérieure de pompe à chaleur ■ A intégrer dans les KB19xi ou pose murale pour les GB212/GB125	7738112374	448,00
	Câble de connexion module EMS ■ Jeu de câbles pour module prêts à être branchés pour une alimentation électrique de 230 V et BUS EMS ■ Raccordement de platine de base MCxxx à HS(M) ■ Longueur 1200 mm	8732908560	22,90
	PCB MC110 ■ Platine de base si la chaudière installée (GB212/GB125) ne possède pas la version logicielle minimum 2.09 (avant 2020)	8738809982	416,66
	MC110 ■ Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol	7736601579	898,00

Accessoires pour le raccordement hydraulique

	HYC25-2 ■ Kit hydraulique avec pompe pour coupler une KB192i.2/GB212-15/22/30 ou KB195i.2-19/25 et une unité extérieure compatible de pompe à chaleur ■ Prévoir un désemboueur pour protéger l'unité extérieure de la pompe à chaleur	8732965485	798,00
---	---	------------	--------

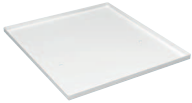


Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	HYC40	- Kit hydraulique avec pompe pour coupler une KB192i/GB212-40/50 et une unité extérieure compatible de pompe à chaleur - Prévoir un désemboueur pour protéger l'unité extérieure de la pompe à chaleur	8732962828	989,00
	Set 50-HYC40	Set d'adaptation obligatoire pour assemblage HYC40 sur KB192i.2/GB212-50	8738809893	94,00
	BHS L/R	- Raccord hydraulique pour liaison depuis l'unité extérieure de la pompe à chaleur - Version latérale Gauche/Droit possible - Pour HYC25-1	8732933069	193,00
	BHS back	- Raccord hydraulique pour liaison depuis l'unité extérieure de la pompe à chaleur - Version arrière - Pour HYC25-1	8732933184	333,00
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix	- Séparateur de boues avec aimant amovible - Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement - Pour le montage horizontal et vertical - Avec aimant amovible placé à l'extérieur - Pression de service max. 10 bars - Température de service max. 110 °C	Filetage intérieur 1"	7738319548 221,00
			Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318 397,00
	Module de sécurité du système MSL25	- À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage - Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" - Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus - Dimensions compactes - Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite - Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00
Accessoires supplémentaires pour un système sans production d'eau chaude sanitaire				
	Hybrid Bypass HYC25-2	- Kit hydraulique obligatoire si aucun ballon n'est présent dans l'installation. - Inclus pompe et accessoires	8732932713	639,00
Accessoires pour un système avec production d'eau chaude sanitaire				
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC33	- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement - Clapet anti-retour - Tuyaux avec isolation thermique renforcée et design DNA - Joints - Pour Logalux L3RS et L/2R placé sous la chaudière (KB192i/KB195i BM/GB212)	7736602295	784,00
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement - Clapet anti-retour 2 flexibles INOX avec isolation thermique renforcée et design DNA - Pour Logalux ESU, SU160-SU300 (placé à droite) - Pour Logano plus KB192i/KB195i/GB212	7736602294	784,00
	Nipple pour SH290 SR-B	- Accessoires de montage pour hybridation et kit de liaison chaudière/ballon SH290 - M/F RxRp 5/4"x4" - Prévoir deux pièces	80677064	7,20



Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit sonde du ballon ■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Rallonge pour BCC32 ■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à gauche (au lieu de pose à droite) ■ Avec isolation thermique	7736602299	93,00
	Raccord double nipple AEROLINE® ■ Raccord double 1" x 1" pour tube DN 20	8718532193	10,85
	Plaque de montage du boiler ■ Pour fixation de la chaudière sur boiler L/2R ■ 15-30 kW	8718581772	82,00
	Plaque de montage du boiler ■ Pour fixation de la chaudière sur boiler L/2R ■ 40-50 kW	8718581773	107,00

**Logano plus GB212**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière**Kits de montage rapide (modules hydrauliques)**

Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide (version compacte)	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197 621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198 636,00
 Kit de montage rapide HS	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199 621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200 636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201 691,00
 Kit de montage rapide HSM	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202 796,00
		HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203 809,00
		HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204 809,00
		HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205 919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206 889,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207 889,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut. manom. 7,5 m	8718599208 995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209 1.125,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210 1.126,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211 1.126,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut. manom. 7,5m	8718599212 1.290,00



Module de sécurité du système

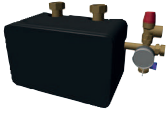
Désignation	Description	N° d'article	€
 Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

Désignation	Description	N° d'article	€
  Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
	■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	321,00
	■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	365,00
	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
	■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599380	406,00
	■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	445,00
	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
	■ Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni ■ G 1 1/2" --> R1 1/4"	5584552	28,15
	■ DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 ■ Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
 Kit de transition US 1	■ Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
 WMS 1	■ Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
 WMS 2	■ Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
 WMS 3	■ Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00

**Logano plus GB212**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant 2 pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10 \text{ K}$ ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00

3



Description du produit

Équipement

- La chaudière à condensation, le brûleur et la régulation forment une seule unité
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium et surface lisse
- L'unité chaudière à condensation avec habillage et brûleur entièrement montés permet d'économiser des coûts et temps de montage
- La grande porte avant facilite l'accès pour le nettoyage
- Petites dimensions pour faciliter l'accès dans les espaces étroits
- Possibilité de chauffage en surpression
- Possibilités de combinaisons nombreuses et variées avec des ballons d'eau chaude
- Large choix d'accessoires pour un montage

rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière à condensation

- Combustible gaz naturel selon EN 437 et propane
- Rendement chaudière sur PCI/PCS et rendement annuel élevés et grâce à l'adaptation optimale entre la chaudière à condensation, la régulation et le brûleur gaz à prémélange

Brûleur gaz à pré-mélange

- Brûleur immédiatement opérationnel
- Fonctionnement écologique et économique
- Fonctionnement silencieux
- Entretien simple et facilité d'accès des composants du brûleur, composants électriques précâblés avec connecteur
- L'intégration du coffret de contrôle de

combustion numérique SAFe dans le système de régulation EMS permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service

- Informations exhaustives grâce à l'affichage des états de fonctionnement et consignes d'entretien pour la chaudière sol à condensation et le brûleur, sous forme de texte clair sur l'écran du module de commande RC310 optionnel

Domaine d'utilisation

- Maisons individuelles et immeubles collectifs
- Fonctionnement type cheminée et ventouse

Mode de livraison

Chaudière au sol avec isolation thermique, siphon des condensats, habillage et brûleur	1 module de transport
Ballon d'eau chaude	1 palette
Set de liaison chaudière-ballon	1 carton
Appareil de régulation / module de commande	1 carton

Conception

Température des fumées / raccordement de la cheminée

Les chaudières de cette série peuvent fonctionner avec surpression dans le foyer côté fumées.

Lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, la température des fumées est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour faciliter et accélérer l'installation, des systèmes adaptés de montage rapide du circuit de chauffage 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 par le sol

- Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.
- La chaudière sol gaz à condensation Logano plus GB212 doit seulement être utilisée dans les installations de chauffage fermées. Les installations ouvertes doivent être modifiées selon la norme EN 12828.

Exigences requises pour la qualité de l'eau

Aucune exigence requise pour la qualité de l'eau.
Exception : une installation de traitement d'eau est nécessaire sur les installations à volume d'eau spécifique > 40 l/kW et pour l'utilisation de produits antigel. 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. Le pH doit se situer entre 8,2-9. Respecter les normes afférentes telles que NBN EN 14868, NBN EN 12828.

Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète (pas d'eau adoucie).

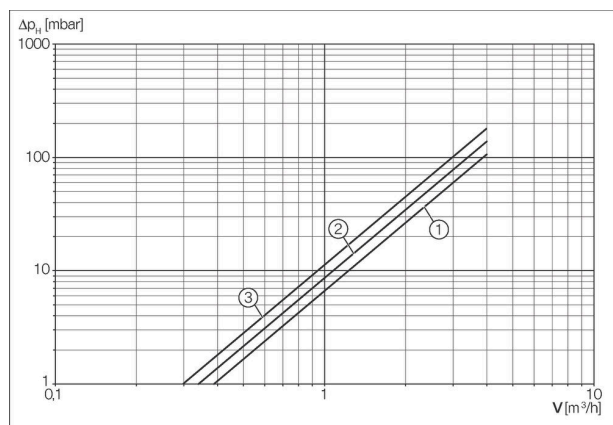
Antigel

Il est possible d'utiliser l'antigel Antifrogen N mais en combinaison d'eau entièrement déminéralisée uniquement.

Révision

Conformément à la réglementation régionale flamande, bruxelloise et wallonne ainsi que la notice de montage, nous recommandons d'effectuer une inspection régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Perte de charge côté eau de chauffage





Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités

Les faibles températures des fumées permettent d'utiliser des systèmes d'évacuation en matière synthétique à faibles prix 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 certifiés suivants peuvent être utilisés :

- Type cheminée : GA, GA-X avec GA-K
- Type ventouse : WH/WS, DO, DO-S, GA-K, GAF-K

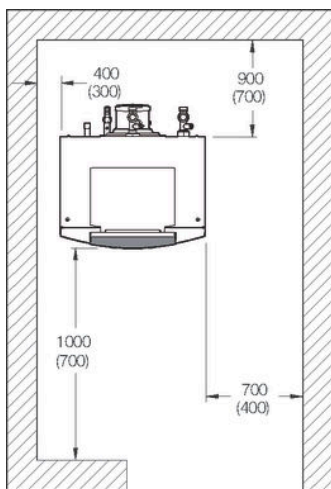
Fonctionnement type ventouse

Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite air-fumées des kits Buderus comprend un tuyau interne en matière synthétique et un tuyau extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la section annulaire DN 80/125 ou DN110/160.

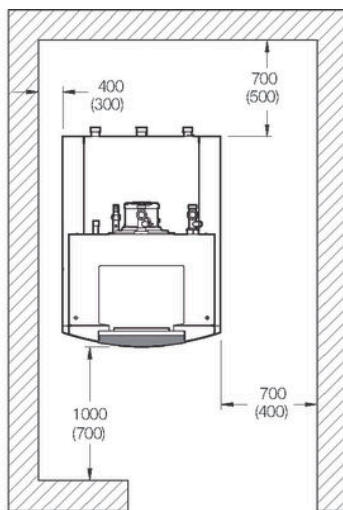
Homologation

Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite des fumées sont mentionnées dans chapitre 6.

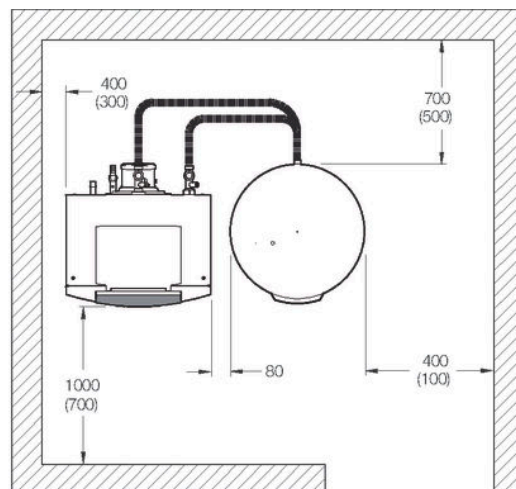
Local d'installation



Logano plus GB212



Logano plus GB212 + Logalux L/2R



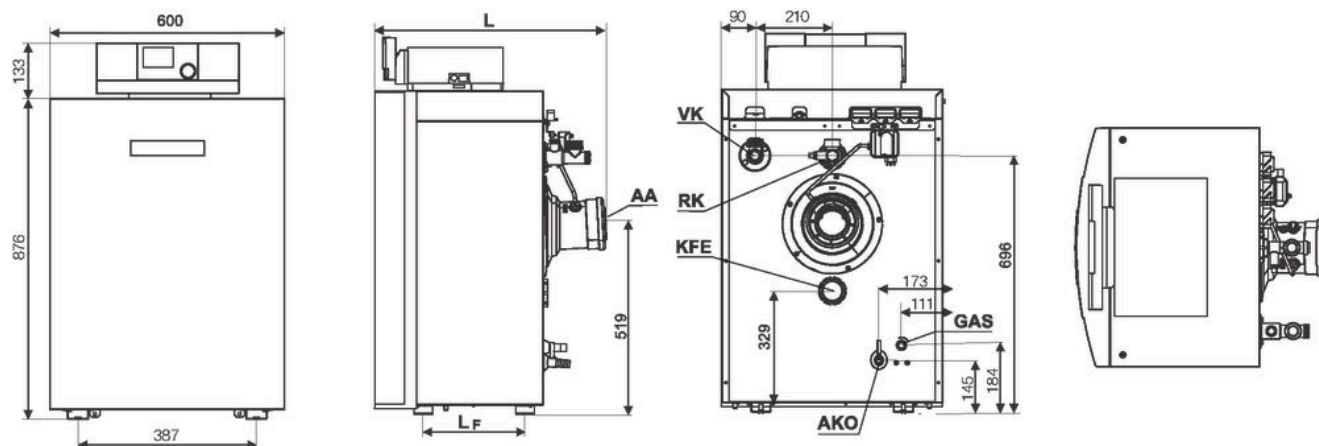
Logano plus GB212 + Logalux SU

En cas de montage d'un piège à son, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire. Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées (entre parenthèses). 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. Il faut également veiller à

ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de tous types sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

Dimensions et caractéristiques techniques

Logano plus GB212



KFE robinet de remplissage et de vidange (optionnel), raccordement avec raccord en T (VK/VS) avec raccord départ de sécurité

Type		GB212-15	GB212-22	GB212-30	GB212-40	GB212-50
Puissance						
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	13,8 2,7	20,2 4,1	27,5 5,5	36,8 7,4	47,3 9,2
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	15 3	22 4,5	30 6,1	40 8,1	49,9 10,1
Charge thermique Q _n	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
Evacuation des fumées						
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	63 57	63 57	70 59	68 57	72 57
Température des fumées (50/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	39 33	39 34	45 34	44 32	46 33
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (g/s) Charge partielle (g/s)	6,6 1,3	9,0 1,7	13,1 2,3	17,0 3,4	21,9 4,3
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%) Charge partielle (%)	9,3 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3
Classification		C ₁₃ B ₂₃ B _{23p} B ₃₃ C _{33x} C ₄₃ C ₅₃ C ₈₃ C ₉₃				
Données générales						
Poids	(kg)	60	65	67	85	88
Volume d'eau échangeur thermique	(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
Pression de refoulement disponible	(Pa)	70	80	100	140	160
Puissance électrique absorbée	Vollast (W) Deellast (W)	38 17	41 16	44 17	55 15	88 18
Label CE		CE-0085CM224				
Dimensions						
Longueur de chaudière L	(mm)	630	630	630	795	795
Départ de la chaudière/du ballon	VK/VS	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1 1/2"/ G1 1/2"
Retour de la chaudière/du ballon	RK/RS	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1 1/2"/ G1 1/2"
Directive européenne sur l'efficacité énergétique						
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A	A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	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
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D



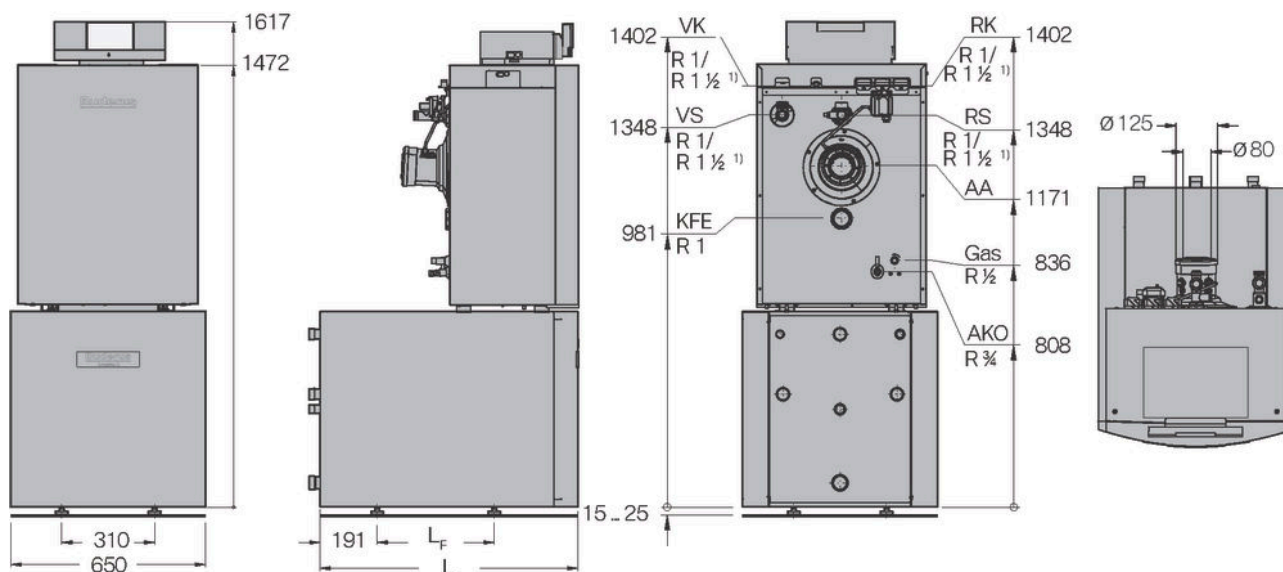
Logano plus GB212

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 2,7 – 49,9 kW

Type		GB212-15	GB212-22	GB212-30	GB212-40	GB212-50
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 sur la buse de chaudière

Logano plus GB212 avec Logamatic et Logalux L/2R



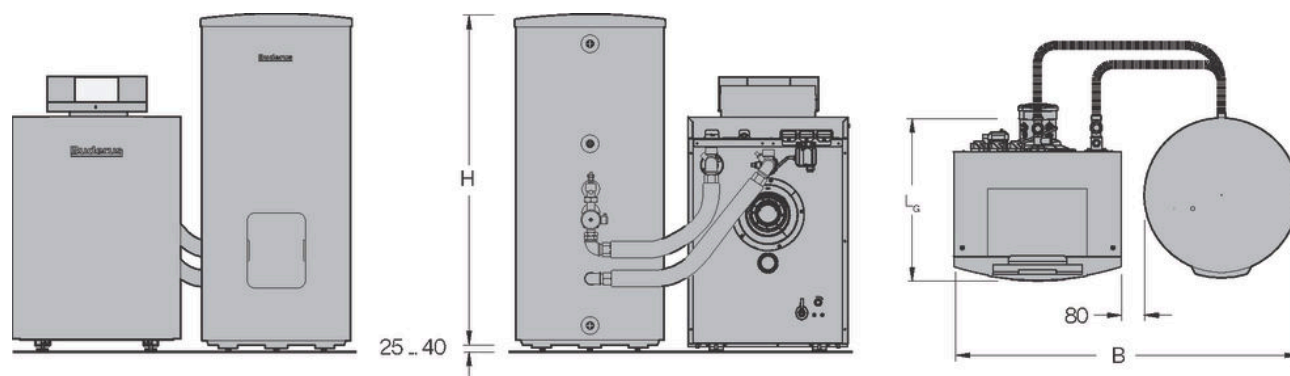
¹⁾GB212-50/10

Type		15	22	30	40	50
Puissance thermique nominale gaz naturel (kW)		15	22	30	40	50
Longueur avec L135/2R (mm)	L	860	860	860	860	-
Longueur avec L160/2R (mm)	L	970	970	970	970	970
Longueur avec L200/2R (mm)	L	1125	1125	1125	1125	1125

Paramètres eau chaude ► Page 3052

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux L/1 ► Tarif 3

Logano plus GB212 avec Logamatic et Logalux SU



Type		15	22	30	40	50
Puissance thermique nominale gaz naturel (kW)		15	22	30	40	50
Largeur avec SU160/5 + SU200/5 (mm)	B	1230	1230	1230	1230	1230
Largeur avec SU300/5 (mm)	B	1350	1350	1350	1350	1350
Hauteur avec SU160/5 (mm)	H	1300	1300	1300	1300	1300
Hauteur avec SU200/5 (mm)	H	1530	1530	1530	1530	1530
Hauteur avec SU300/5 (mm)	H	1495	1495	1495	1495	1495
Longueur	L _G	630	630	630	795	795

Paramètres eau chaude ► Page 3052

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ► Tarif 3

Paramètres eau chaude avec les ballons d'eau chaude Logalux
Paramètres eau chaude avec Logalux L/2R ⁴⁾

Type		15	22	30	40	50
L135/2R						
Coefficient de performance N_L en fonctionnement continu ¹⁾		1,4	1,5	1,5	1,5	-
Puissance continue ²⁾	kW	14	18	18	18	-
	l/h	343	442	442	442	-
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	55	47	35	34	-
L160/2R						
Coefficient de performance N_L en fonctionnement continu ¹⁾		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	25	25	25
	l/h	343	490	614	614	614
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	61	48	38	36	36
L200/2R						
Coefficient de performance N_L en fonctionnement continu ¹⁾		3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
Puissance continue ²⁾	kW	14	20	27	31	31
	l/h	343	490	663	761	761
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	68	55	50	49	49

¹⁾ Température de départ $t_v = 80^\circ\text{C}$ et ballon d'eau chaude $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$
²⁾ Avec réchauffement de 10°C à 45°C et $t_v = 80^\circ\text{C}$
³⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C
⁴⁾ En liaison avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon

Paramètres eau chaude avec Logalux SU/5 ⁴⁾

Type		15	22	30	40	50
SU160/5						
Coefficient de performance N_L en fonctionnement continu ¹⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Puissance continue ²⁾	kW	14	21	29	30	30
	l/h	343	515	712	736	736
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	50	45	34	32	32
SU200/5						
Coefficient de performance N_L en fonctionnement continu ¹⁾		3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Puissance continue ²⁾	kW	14	21	29	30	30
	l/h	343	515	712	736	736
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	63	54	42	39	39
SU300/5						
Coefficient de performance N_L en fonctionnement continu ¹⁾		6,7	7,0	7,3	7,8	7,8
Puissance continue ²⁾	kW	14	21	29	36,5	40
	l/h	343	515	712	896	896
Durée de réchauffement t_2 ³⁾	min	84	69	49	47	47

¹⁾ Température de départ $t_v = 80^\circ\text{C}$ et ballon d'eau chaude $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$
²⁾ Avec réchauffement de 10°C à 45°C et $t_v = 80^\circ\text{C}$
³⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C
⁴⁾ En liaison avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon

Buderus

Effectuez facilement des commandes
en quelques clics : Buderus eShop



www.shop.buderus.be

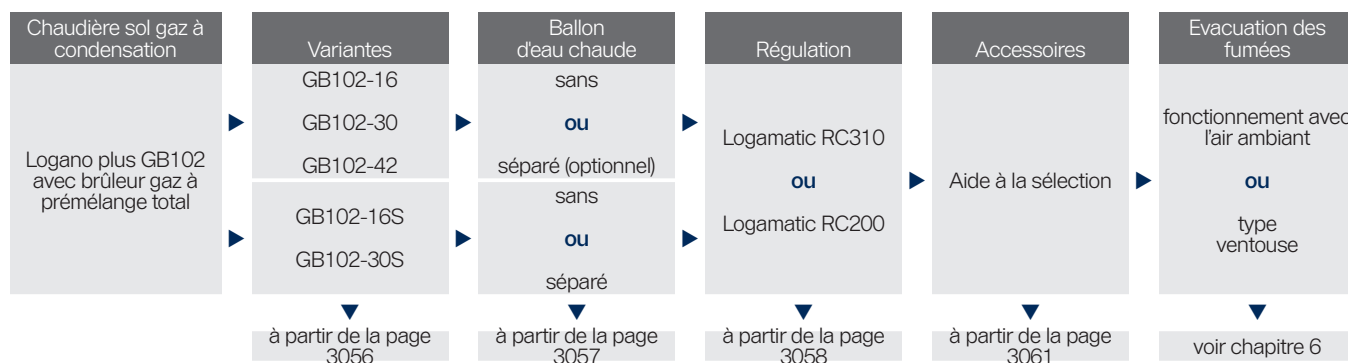
3



Logano plus GB102(S)



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux de 93 %
- Idéal pour la modernisation d'anciennes chaudières atmosphériques
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'installation
- Technologie de condensation de pointe avec un rendement élevé et une économie élevée
- Trois puissances pour s'adapter à un logement unifamiliale ou un bâtiment de plusieurs logements
- Pour le chauffage de locaux ou pour le chauffage et l'eau chaude
- Robuste et durable grâce à l'échangeur de chaleur en fonte d'aluminium
- Brûleur à large modulation
- Rapport qualité / prix équilibré



Logano plus GB102(S)

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW

Logano plus GB102(S)

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
Gaz naturel ¹⁾				
	GB102-16	16	A	7731600006 3.209,00
	GB102 30	30	A	7731600007 3.479,00
	GB102 42	42	A	7731600008 3.753,00
	GB102S 16	16	A	7731600009 3.753,00
	GB102S 30	30	A	7731600010 4.075,00

¹⁾ Module de commande non compris dans la livraison. Prévoir un module de commande RC310 (contre supplément) à la chaudière sol à condensation. Voir à partir de la page ► 3058

Les chaudières GB102(S) peuvent être converties au propane uniquement sur site

Équipement spécifique de la GB102S

- Pompe primaire
- Corps de vanne 3 voies pour production

d'eau chaude (le moteur de la vanne 3 voies fait partie du kit « kit ECS » ► Voir page 3064)

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB102-16	930	394	466	52
GB102 30	930	394	466	52
GB102 42	930	394	466	52
GB102S 16	900	394	466	54
GB102S 30	900	394	466	54

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739454687	260,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-002
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.

Plan de garantie pièces

	N° d'article	€ ¹⁾
Plan de garantie pièces 5 ans	7739451418	193,00
Plan de garantie pièces 10 ans	7739451419	386,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service



Boilers Logalux

Type	Contenance (l)	N° d'article	€
	L135/2R	135 	7747021045 1.976,00
	L160/2R	160 	7747021029 2.099,00
	SU160/5	156 	8718542280 1.304,00
	SU200/5	196 	8718542326 1.406,00
	SU300/5	294 	8718541326 1.965,00

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
L135/2R	652	650	900		73
L160/2R	652	650	1010		84
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude ► Tarif 3



Logano plus GB102(S)

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW

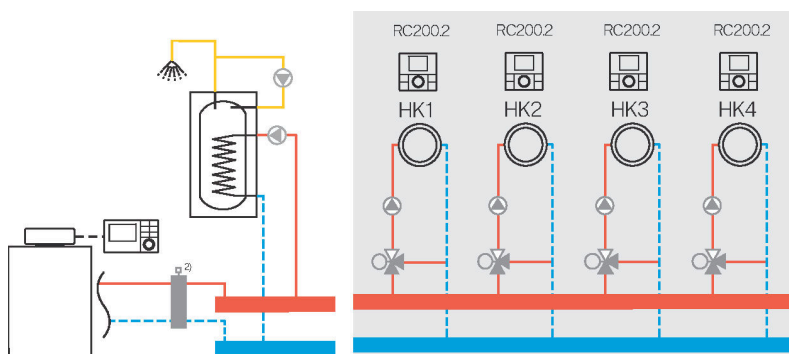
Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande

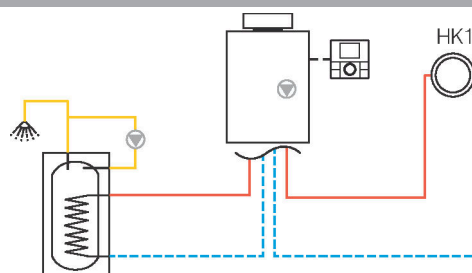
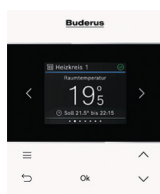
Exemple d'application

Logamatic RC310

Accessoires: max. 4x MM100



Logamatic RC200.2



¹⁾ RC200.2 conseillé

²⁾ A prévoir sonde bouteille de découplage hydraulique, à raccorder dans un module MM100

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951		
N° d'article (finition noire)	7738114086	–		
€	498,00	314,00		
Classe du régulateur de température	VI	V		
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	4,0	3,0		
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
MC400 - module cascade pour installations à plusieurs chaudières EMS	○	–	7738111001	561,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	○	7738110145	394,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	○	7738112951	314,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS-5.6 (Ø 5,6 mm) pour Logalux L3RS avec fiche de raccordement	○	○	7747027639	47,85
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00



Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de base, ○ optionnel

Informations détaillées sur les régulateurs, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3

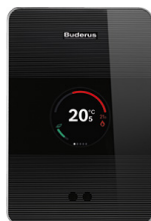


Logano plus GB102(S)

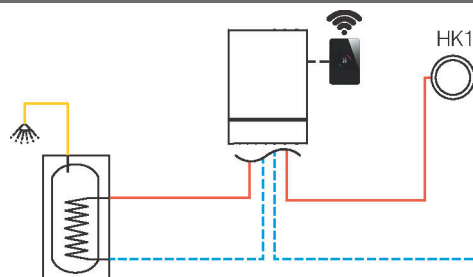
Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW

Système de régulation Logamatic TC100.2

Module de commande
Logamatic TC100.2



Exemple d'application



Module de commande		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	N° d'article	€
	N° d'article	7736701399	7736701400		
	€	452,00	806,00		
Classe du régulateur de température		VI	VIII		
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	5,0		
Modules					
Application MyMode – Pour la commande d'une installation de chauffage via smartphone, Apple iOS et Android		•	•	Via AppStore ¹⁾	
Réception WLAN sur le lieu d'installation du régulateur (2,4 GHz)		•	•	–	–
Support de table avec alimentation intégrée pour TC100.2		○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	90,00
Thermostat de radiateur intelligent		○	○	7738112376	139,00

• nécessaire, ○ optionnel

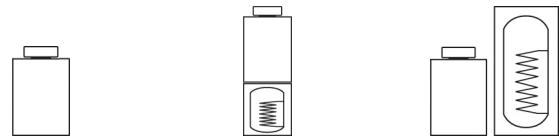
¹⁾ Avec 3 thermostats de radiateur smart

Informations détaillées sur les régulations, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires et ballons d'eau chaude

Logano plus GB102

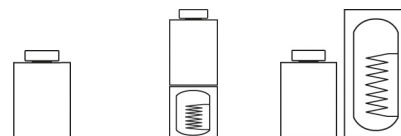


Taille de la chaudière		16	30	42	16	30	42	16	30	42
Régulations										
Logamatic BC20		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Régulation RC310 blanc	7738114088	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Régulation RC310 noir	7738114086	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Accessoires chaudière										
Vanne gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Groupe de sécurité BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set de raccordement AAS pour vase d'expansion MAG	5354998	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MM100-C module vanne mélangeuse + raccordement sonde bouteille de découplage hydraulique (montage mural)	7738113391	○	○	●	○	○	●	○	○	●
Circulateur primaire ou circuit 25/1-8	7738313488	●	●	●	○	○	●	○	○	●
Circulateur primaire ou circuit 30/1-8	7738313489	○	○	○	○	○	●	○	○	●
Accessoires sanitaire										
Logalux L135/2R	7747021045	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Logalux L160/2R	7747021029	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Logalux SU160/5	8718542280	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Set de liaison chaudière boiler - GB102 et L135/2R	7739451366	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Set de liaison chaudière boiler - GB102 et L160/2R	7739451367	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Set de liaison chaudière boiler - GB102 et SU/5	7739451368	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Plaque support pour monter GB102(S) sur le boiler L/2R	7731600075	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Vase d'expansion sanitaire - blanc 12 l	80432072	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Vase d'expansion sanitaire - blanc 18 l	80432074	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Vase d'expansion sanitaire - blanc 25 l	80432076	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Vase d'expansion sanitaire - blanc 35 l	80432079	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Console murale MB2 18-25 L	12222017	–	–	–	○	○	○	○	○	○
Sonde boiler L/2R AS5.6	7747027639	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Set sonde boiler AS1.6	8735100809	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Accessoires divers										
Brosse de nettoyage pour échangeur de chaleur	9100000702	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CP1-2 - Pompe à condensats	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Neutralisation condensats 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Séparateur d'air à visser 3/4" Logafix	7738330195	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Séparateur d'air à visser 1" Logafix	7738330196	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Séparateur d'air à visser 1 1/4" Logafix	7738330197	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ intégré dans la chaudière

**Logano plus GB102(S)**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW

Logano plus GB102S

Taille de la chaudière		16	30	16	30	16	30
Régulations							
Logamatic BC20		■	■	■	■	■	■
Régulation RC310 blanc	7738114088	●	●	●	●	●	●
Régulation RC310 noir	7738114086	●	●	●	●	●	●
Accessoires chaudière							
Vanne gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	●	●	●	●	●	●
Groupe de sécurité BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	●	●	●	●	●	●
Set de raccordement AAS pour vase d'expansion MAG	5354998	●	●	●	●	●	●
MM100-C module vanne mélangeuse + raccordement sonde bouteille de découplage hydraulique (montage mural)	7738113391	○	○	○	○	○	○
Accessoires sanitaire							
Logalux L135/2R	7747021045	–	–	●	●	–	–
Logalux L160/2R	7747021029	–	–	●	●	–	–
Logalux SU160/5	8718542280	–	–	–	–	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	–	–	–	–	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	–	–	–	–	●	●
Kit ECS	7731600081	–	–	●	●	●	●
Set de liaison chaudière boiler - GB102 et L/2R	7739451369	–	–	●	●	–	–
Set de liaison chaudière boiler - GB102 et SU/5	7739451370	–	–	–	–	●	●
Plaque de finition chaudière boiler	7731600075	–	–	●	●	–	–
Vase d'expansion sanitaire - blanc 12 l	80432072	–	–	●	●	●	●
Vase d'expansion sanitaire - blanc 18 l	80432074	–	–	●	●	●	●
Vase d'expansion sanitaire - blanc 25 l	80432076	–	–	●	●	●	●
Vase d'expansion sanitaire - blanc 35 l	80432079	–	–	●	●	●	●
Console murale MB2 18-25 L	12222017	–	–	○	○	○	○
Sonde boiler L/2R AS5.6	7747027639	–	–	●	●	–	–
Set sonde boiler AS1.6	8735100809	–	–	–	–	●	●
Accessoires divers							
Brosse de nettoyage pour échangeur de chaleur	9100000702	*	*	*	*	*	*
CP1-2 - Pompe à condensats	7738339826	○	○	○	○	○	○
Neutralisation condensats 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○
Séparateur d'air à visser 3/4" Logafix	7738330195	●	●	●	●	●	●
Séparateur d'air à visser 1" Logafix	7738330196	●	●	●	●	●	●
Séparateur d'air à visser 1 1/4" Logafix	7738330197	●	●	●	●	●	●

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ intégré dans la chaudière



Accessoires

Désignation	Description	N° d'article	€
-------------	-------------	--------------	---

Accessoires chaudière pour GB102 (voir tableau de sélection ► page 3061)



WILO Yonos Pico
25/1-8

7738313488 785,00

- Circulateur en tant que pompe primaire (chauffage) et/ou pompe de charge ballon

WILO Yonos Pico
30/1-8

7738313489 846,00

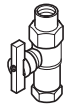


Logafix BUE-Plus
25/1-6 V4

7738336495 336,00

- Indice d'efficacité énergétique ≤ 0,20
- ErP 2016 compatible ; la plus grande efficacité grâce à la technologie ECM
- Régulation de puissance continue pour une adaptation optimale à la charge avec > p-v (pression différentielle variable), avec > p-c (pression différentielle constante) ou, si nécessaire, en mode caractéristique analogue aux circulateurs standards précédents en 3 vitesses déterminées
- Plage de température autorisée : -10°C à +95°C
- Pression de service autorisée max. 10 bar
- Raccord à vis Rp 1"
- Avec coquille isolante

Accessoires chaudière généraux



Robinet gaz

- Robinet gaz droit F/F R 3/4" (AGB)

7738313497 55,00



Groupe de sécurité
BSS 50kW S1

- Comprenant : soupape de sécurité, manomètre et purgeur automatique
- Pour KB192i/KB195i BM/GB212/GB102(S)

8732965860 192,00



Kit de raccordement du
vase d'expansion AAS

- 1 m flexible ondulé
- Avec vanne de remplissage / vidange et vanne à capuchon
- Pour GB125, GB102(S)

5354998 152,00



Logafix BU-H - Vase
d'expansion

- Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828
- Montage sur site en lien avec AAS
- Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU
- Température de service maximale : 120 °C
- Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831
- La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar

Noir, 18 l 7738344600 53,00

Noir, 25 l 7738344604 65,00



Logafix BU-H - Vase
d'expansion

- Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828
- Montage sur site en lien avec AAS
- Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU
- Température de service maximale : 120 °C
- Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831
- BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar
- BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar

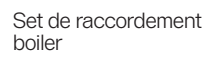
Noir, 35 l 7738344606 82,00

Noir, 50 l 7738344608 103,00

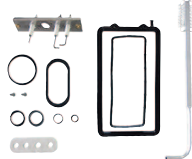


Logano plus GB102(S)

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Support mural MB2	■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
Accessoires sanitaire pour GB102				
	Set de raccordement boiler	■ Pompe à haut rendement classe A ■ 2 tuyaux annelé INOX avec isolation thermique ■ Joints		
		Pour Logalux L135/2R placé sous la chaudière	7739451366	607,00
		Pour Logalux L160/2R placé placé sous la chaudière	7739451367	625,00
		Pour Logalux SU/5 placé à côté de la chaudière	7739451368	608,00
Accessoires sanitaire pour GB102S				
	Kit ECS	■ Accessoire indispensable ■ Moteur de la vanne d'inversion ■ Tuyau de retour ECS ■ 2 x joint ■ Colliers de serrage ■ Sonde et cablage ■ 2 bornes gris pour pompe de charge boiler ■ 3 bornes gris pour pompe chauffage ■ 3 bornes violets pour pompe de circulation ■ Support de sonde ■ Ressort de compensation ■ Pièce de raccordement pour vase d'expansion et joint torique	7731600081	261,00
	Set de raccordement boiler	■ 2 tuyaux annelé INOX avec isolation thermique ■ Joints		
		Pour Logalux L/2R placé sous la chaudière	7739451369	221,00
		Pour Logalux SU placé à côté de la chaudière	7739451370	204,00
Accessoires sanitaire généraux				
	Kit de raccordement ballon AS1.6	■ Sonde de température eau chaude Ø 6,0 mm ■ Avec fiche de raccordement Logamatic 2000/4000/5000/EMS/pompe de charge et de bouclage ■ Pour les fonctions supplémentaires des régulations Logamatic SC20/2, des modules solaires SM100 et SM200 ■ Remplace n° d'article 63012831	8735100809	53,00
	Kit sonde du ballon	■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Sonde ballon L3 RS	■ Ø 5,6 mm ■ Avec borne de raccordement	7747027639	47,85
	Plaque de montage	■ Nécessaire pour poser la GB102S sur le boiler Logalux L/2R	7731600075	83,00
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour installations d'ECS ■ Irrigué ■ Raccord avec té de raccordement 3/4" ■ Version pour fixation murale ■ Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars ■ Pression de prégonflage 4 bars		
		Volume nominal 8 l	80432070	168,00
		Volume nominal 12 l	80432072	164,00
		Volume nominal 18 l	80432074	192,00
		Volume nominal 25 l	80432076	216,00
		Volume nominal 35 l	80432079	274,00
	Support mural MB2	■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10



Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires supplémentaires			
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C	
		Bague de serrage 22 mm	7738319545 212,00
		Bague de serrage 28 mm	7738319546 227,00
		Filetage intérieur 3/4"	7738319547 204,00
		Filetage intérieur 1"	7738319548 221,00
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318 397,00
	Séparateur d'air Logafix	■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée	
		Bague de serrage 22 mm	7738330193 184,00
		Bague de serrage 28 mm	7738330194 188,00
		Filetage intérieur 3/4"	7738330195 181,00
		Filetage intérieur 1"	7738330196 184,00
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197 230,00
	CP1-2 - Pompe à condensats	■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826 173,00
	Neutralisation des condensats Neutrakon	■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW	7095340 442,00
	Granulats de neutralisation	■ Recharge 5 kg	7747201279 191,00
	Coffret de maintenance	■ Contient les pièces de rechange importantes du brûleur et de l'échangeur thermique des types WB5 et WB6 ■ Pour Logamax plus GB072, GB172, GB172i, GB192i, GB192iT	7739454673 576,00
	Kit de maintenance	■ Comprenant : joint de brûleur, joint couvercle de nettoyage, joint siphon, brosse de nettoyage échangeur de chaleur, jeu d'électrodes (électrode d'allumage et d'ionisation) ■ Pour GB192i(T) jusqu'à 35 kW	8737708542 132,96
	Brosse de nettoyage	■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium de la Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i2, GB192i(T), GB102(S) ■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en acier de la Logano plus GB105	9100000702 30,20



Logano plus GB102(S)

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW

Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide (version compacte)	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197 621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198 636,00
 Kit de montage rapide HS	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199 621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200 636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201 691,00
 Kit de montage rapide HSM	- Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para - Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202 796,00
		HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203 809,00
		HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204 809,00
		HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205 919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Module MM100 intégré pour régulation EMS plus - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206 889,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207 889,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut. manom. 7,5 m	8718599208 995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	- Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé - Module MM100 intégré pour régulation EMS plus - Pompe à haut rendement Wilo Para - Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209 1.125,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210 1.126,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211 1.126,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut. manom. 7,5m	8718599212 1.290,00



Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

Désignation	Description	N° d'article	€
 Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
 Collecteur	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
 Collecteur avec bouteille de découplage hydraulique	■ Collecteur DN 25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h ■ Support mural WMS 2 pour collecteur ■ Avec kit de raccordement collecteur	8718599383	454,00
 Bouteille de découplage hydraulique équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre avec isolation ■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de montage rapide ■ Avec doigt de gant pour sonde cylindrique ■ Maximum 2000 l/h ■ Raccordement primaire R1", secondaire G1 1/4"	8718599384	261,00
 Tuyaux de raccordement	■ De la bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 au collecteur HKV 2/25/25	63013548	107,00
 Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
 WMS 1	■ Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
 WMS 2	■ Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
 WMS 3	■ Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
 Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
 Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant 2 pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
 Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00



Logano plus GB102(S)

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 3,5 – 42 kW



Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28

- Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système
- Hauteur env. 200 mm
- Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$
- DN 25
- Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25
- Avec soupape de sécurité 3 bars
- Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox
- Isolation thermique en noir
- Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm
- Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires

N° d'article	€
8718599387	876,00

Combinaisons de montage rapide

Désignation	Description	N° d'article	€
RK 2/25/25 combinaison de montage rapide équerre	■ Bouteille de découplage hydraulique équerre 2000 l/h, WHY DN25 (art. 8718599384) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	651,00
RK 2/25/25 système de montage rapide pour circuit de chauffage	■ Bouteille de découplage hydraulique 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385) ■ Collecteur 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Tuyauterie de liaison DN25 (art. 63013548) ■ Console murale WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	784,00



Description du produit

Équipement

- Habillage en bleu Buderus
- Système de régulation Logamatic EMS plus avec contrôleur de base BC20
- Chaudière à condensation, brûleur et régulation forment une seule unité
- Brûleur immédiatement prêt pour le fonctionnement
- Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium robuste et durable
- Chaudière à condensation avec habillage et brûleur complètement montée, réduisant le temps et les frais
- La plupart des composants sont accessibles par la face avant de l'appareil
- Dimensions compactes pour montage facile dans de petits espaces
- Possibilité de combinaison avec ballons d'eau chaude
- Une large gamme d'accessoires pour une installation rapide, exactement adaptée à la chaudière à condensation

- Gaz naturel combustible conformément à EN 437 et gaz liquide
- Haute efficacité de la chaudière et à haut rendement annuel optimal par la coordination entre chaudière à condensation, régulation et brûleur prémix
- Pompe à haut rendement, modulation de puissance
- Vanne 3 voies intégrée pour la commutation entre le mode de chauffage et le mode ECS
- Soupape de sécurité de 3 bar
- Unité air/gaz
- Manomètre
- Robinet de remplissage et de vidange
- Purgeur automatique
- Dispositifs de commande et de sécurité
- Electrode d'allumage
- Surveillance de flamme
- Logamatic BC20, commandé par microprocesseur, surveillance digitale et commande de tous les composants électroniques de l'appareil

- Possibilité de raccordement pour Smart Service Key
- Possibilité de raccordement pour vase d'expansion à membrane externe

Brûleur prémix gaz

- Plage de modulation 1-4
- Fonctionnement écologique et économique
- Fonctionnement silencieux
- Facile d'entretien et facile d'accès des composants du brûleur et des composants électriques enfichables
- L'intégration de système de la surveillance de flamme dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les coûts de service par un vaste service d'aide et de système de diagnostic

Domaine d'utilisation

- Maisons unifamiliales et multifamiliales
- Fonctionnement dépendant et indépendant de l'air ambiant

Mode de livraison

Chaudière au sol avec isolation thermique, siphon des condensats, habillage et brûleur	1 module de transport
Ballon d'eau chaude	1 palette
Set de liaison chaudière-ballon	1 carton
Appareil de régulation / module de commande	1 carton

Conception

Température des fumées / raccordement de la cheminée

Les chaudières de cette série peuvent fonctionner avec surpression dans le foyer côtés fumées.

Lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, la température des fumées est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour faciliter et accélérer l'installation, des systèmes adaptés de montage rapide du circuit de chauffage 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 par le sol

- Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.
- La chaudière sol gaz à condensation Logano plus GB102(S) doit seulement être utilisée dans les installations de chauffage fermées. Les installations ouvertes doivent être modifiées selon la norme EN 12828.

Exigences requises pour la qualité de l'eau

Le pH doit se situer entre 8,2-9. La dureté (tarte) de l'eau de distribution publique varie

mais il est nécessaire d'en limiter le volume total. Contrôler le volume maximum d'eau de remplissage et d'appoint sur base du manuel * Livret d'exploitation - Générateurs de chaleur composés de matériaux en aluminium* et les normes NBN EN 14868, NBN EN 12828.

Antigel

Il est possible d'utiliser l'antigel Antifrogen N, Alphi-11 ou Glythermin NF.

Révision

Conformément à la réglementation régionale flamande, bruxelloise et wallonne ainsi que la notice de montage, nous recommandons d'effectuer une inspection régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités

Les faibles températures des fumées permettent d'utiliser des systèmes d'évacuation en matière synthétique à faibles prix et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistants 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 certifiés suivants peuvent être utilisés :

- Type cheminée : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : WH/WS, DO, DO-S, GA-K, GAF-K

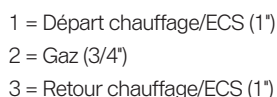
Fonctionnement type ventouse

Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite air-fumées des kits Buderus comprend un tuyau interne en matière synthétique et un tuyau extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la section annulaire DN 80/125.

Homologation

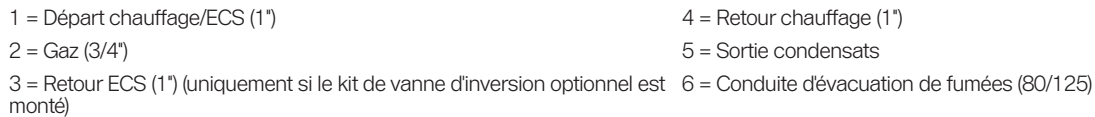
Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite des fumées sont mentionnées dans chapitre 6.

Logano plus GB102

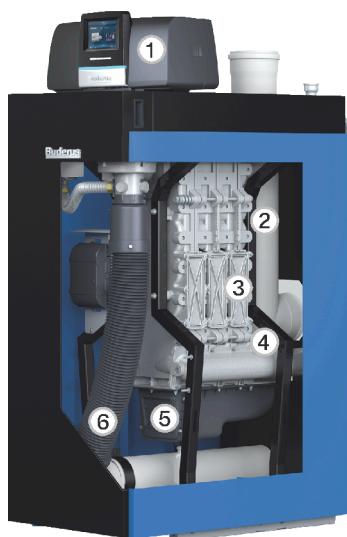


4 = Sortie condensats
5 = Conduite d'évacuation de fumées

3070



		GB102S-16	GB102S-30
Puissance			
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW)	15,3	30,1
	Charge partielle (kW)	3,5	7,0
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW)	17,0	31,7
	Charge partielle (kW)	3,8	8,0
Charge thermique Q _n	Pleine charge (kW)	16,0	30,9
	Charge partielle (kW)	3,7	8,0
Evacuation des fumées			
Température des fumées (80/60°C)	Pleine charge (°C)	67	67
	Charge partielle (°C)	55	55
Température des fumées (40/30°C)	Pleine charge (°C)	43	43
	Charge partielle (°C)	25	25
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (g/s)	6,8	13,3
	Charge partielle (g/s)	1,7	3,4
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%)	9,4	9,4
	Charge partielle (%)	8,6	8,6
Classification NOx	Classe	5	
Classification		C _{13'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{83'} C _{93'} B _{23'} B _{33'}	
Données générales			
Poids	(kg)	54	
Volume d'eau échangeur thermique	(l)	3,75	
Température de départ maximale réglable	(°C)	82	82
Pression de service autorisée	(bar)	3	3
Puissance électrique absorbée	(W)	97	116
Label CE		CE-0085BR0454	
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A
Échelle des 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)	16	30
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	48	55

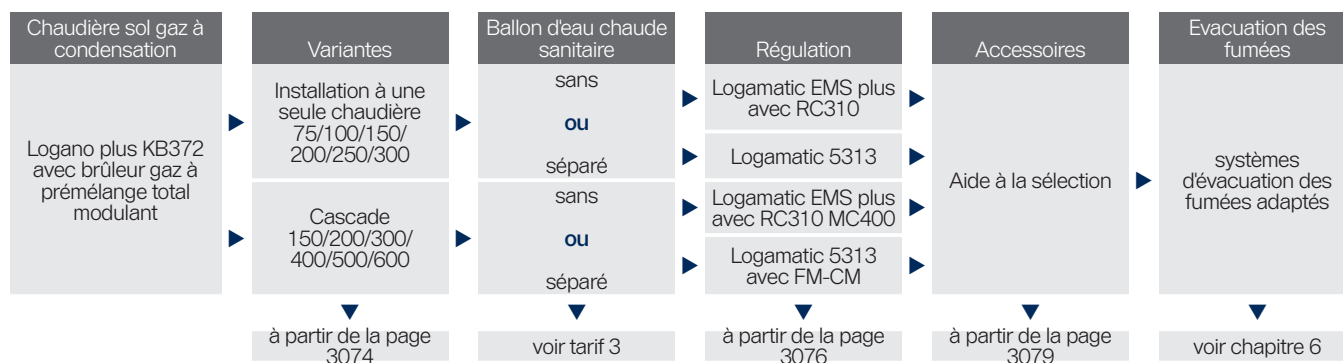


Logano plus KB372

- ① Régulation Logamatic 5000 ou EMS plus
- ② Buse de fumées vers l'arrière ou vers le haut (accessoire)
- ③ Orifice de nettoyage échangeur droite/gauche
- ④ Cadre support x
- ⑤ Orifice de contrôle du bac à condensats
- ⑥ Accessoires pour fonctionnement ventouse



Vue d'ensemble des produits



Avantages produits

- Rendement à charge partielle jusqu'à 98 % selon le règlement européen n° 813/2013
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère à haut rendement énergétique
- Préréglée sur le gaz naturel E (conversion pour gaz naturel LL inclus)
- Facile à raccorder aux anciennes et nouvelles installations



Logano plus KB372

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

Logano plus KB372 sans régulation

	Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
Version droite				
	KB372-75(R) H	75	7736602955	8.600,00
	KB372-100(R) H	100	7736602956	9.643,00
	KB372-150(R) H	150	7736602957	12.211,00
	KB372-200(R) H	200	7736602958	15.166,00
	KB372-250(R) H	250	7736602959	18.848,00
	KB372-300(R) H	300	7736602960	22.720,00
Version gauche				
	KB372-75(L) H	75	7736602961	8.600,00
	KB372-100(L) H	100	7736602962	9.643,00
	KB372-150(L) H	150	7736602963	12.211,00
	KB372-200(L) H	200	7736602964	15.166,00
	KB372-250(L) H	250	7736602965	18.848,00
	KB372-300(L) H	300	7736602966	22.720,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison.

Veuillez affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ► à partir de la page 3076

Monter impérativement l'appareil de régulation sur la chaudière !

Les chaudières KB372 peuvent être converties au propane uniquement sur site

Puissance (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (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	1620	670	1317	283

Conversion au gaz liquide sur le chantier

	N° d'article	€ ¹⁾
Forfait (y compris les frais de déplacement et de main d'oeuvre, kit de conversion non compris)	7739400932	316,00

¹⁾ Prix net, sous réserve de modification, veuillez consulter le tarif de Buderus Service

- Notez qu'un appareil ne peut être converti que si l'installation est prête à démarrer et conforme à la norme NBN 61-001
- Allez sur webbooking.buderus.be pour prendre rendez-vous en ligne pour une conversion. Gardez le numéro de série de votre appareil à portée de main.



Logano plus KB372 (cascade usine) avec Logamatic 5313 et module cascade FM-CM

	Type	Puissance totale (kW)	N° d'article	€
	KB372	150	7739454559	29.463,00
	KB372	200	7739454560	31.549,00
	KB372	300	7739454561	36.629,00
	KB372	400	7739454562	42.674,00
	KB372	500	7739454563	50.039,00
	KB372	600	7739454564	57.783,00

Caractéristiques des équipements

- Logano plus KB372
- Régulation Logamatic 5313 avec FM-CM (module cascade)
- Set de tuyaux pour raccorder le siphon et les appareils
- Set cascade avec vanne d'isolement
- Cascade parallèle de la chaudière

- Cascade série possible
- Limitation de charge selon température extérieure possible
- Accès au portail Control Center Commercial gratuitement via un navigateur web et/ou gestion Modbus

Remarque

- Le kit de base évacuation des fumées cascade n'est pas inclus ! Veuillez ajouter les accessoires de fumisterie souhaités ► Chapitre 6.

Puissance totale (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
150	1710	2048	1165
200	1710	2048	1165
300	1930	2048	1406
400	2133	2048	1730
500	2133	2048	1730
600	2133	2048	1730



Logano plus KB372

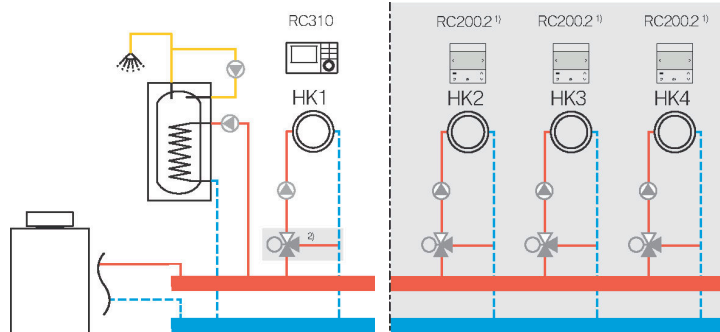
Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100



¹⁾ En option

²⁾ Nécessaire pour la fonction de vanne de mélange MM100

Appareil de régulation/module de commande	MC110	RC310 blanc	RC310 noir	Référence	€
	Référence 7736601579	7738114088	7738114086		
	€ 898,00	498,00	498,00		
Classe du régulateur de température		VI	VI		
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	4,0		
Sonde de température extérieure FA	—	■	■	8738810224	12,85
Modules					
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique		○ (max. 4x)	○ (max. 4x)	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire		○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage		○	○	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif		○	○	7738110117	623,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V		○	○	7738110145	394,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)		○	○	7738113982	7738113982
Support mural pour MX400		○	○	7738113986	7738113986
Accessoires					
BC30 E - écran de chaudière pour Logamatic MC110		○	○	7738112227	219,00
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.		○	○	7738112951	314,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement		○	○	7735502288	96,00
Sonde de température FV/FZ		○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm		○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1		○	○	7719002255	76,00

■ Equipement de base, ○ en option

¹⁾ Si le RC310 n'est pas utilisé comme module de commande dans Logamatic MC110, le contrôleur de base BC30 E est requis comme module de commande de chaudière

²⁾ Utilisation comme sonde de bouteille de découplage hydraulique

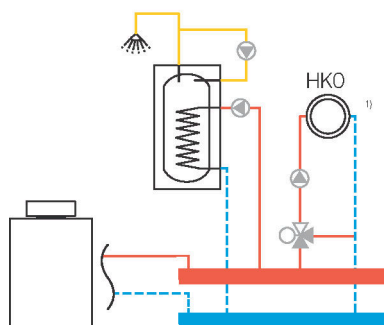
Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3



Système de régulation Logamatic 5000

Régulation Logamatic 5313

Exemple d'application



Appareil de régulation	Logamatic 5313	N° d'article	€
	N° d'article	7736602053	
	€	2.347,00	
Sonde de température extérieure FA	■	8738810224	12,85
Modules			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Module pour intégrer une production externe de chaleur, comme une cogénération, une pompe à chaleur ou un stockage d'énergie dans un tampon. Démarrage d'un générateur de chaleur alternatif "automatique" via un contact libre de potentiel. Maximum 1 par tableau.	○	7736602075	618,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	○	7736602094	643,00
Emplacements libres pour l'ajout de modules	4		
Accessoires			
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Sonde de température des fumées FG, avec gaine en acier inoxydable	○	5991368	163,00
Sonde de température des fumées NTC 100K, version étanche à la surpression	○	8718598201	403,00
Sonde de température des fumées PT1000 pour FM-AM	○	63043983	126,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Plaque de montage FM-RM pour module connectivité ou relais	○	8732900362	147,00
Relais contact libre de potentiel sur FM-RM	○	8732900363	110,00
Câble ethernet Cat. 6 (0,5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900966	23,95
Câble ethernet Cat. 6 (5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900967	34,55
Câble ethernet Cat. 6 (10 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900968	47,60
Câble ethernet Cat. 6 (25 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900969	63,00

■ Equipement de base, ○ en option

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3



Logano plus KB372

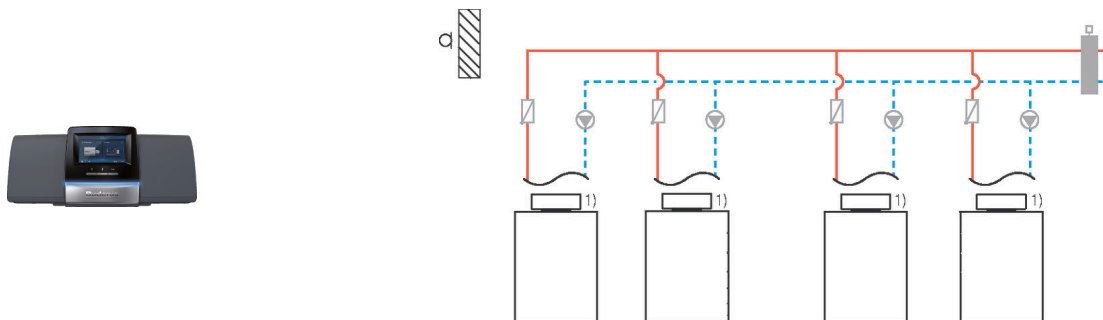
Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

Système de régulation Logamatic 5000 - cascade

Régulation Logamatic 5313 avec
module de fonction FM-CM

Exemple d'application
Sélection du système de régulation pour une cascade

Equipement de base



¹⁾ Vannes d'isolement contenues dans la livraison des cascades usine

Maximum 4 chaudières possibles par module

Appareil de régulation

Logamatic
5313

Référence

€

Référence 7736602053

€ 2.347,00

Modules

Control Center Commercial, détails voir chapitre 8

FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes



8718598835

319,00

FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage



8718598831

490,00

FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage



8718598828

436,00

FM-AM - Intégration d'une source de génération de chaleur alternative



8718598842

606,00

FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur



7736602094

643,00

Emplacements libres pour l'ajout de modules

4

Accessoires

Sonde de température FV/FZ



5991376

44,35

Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm



5446142

22,65

Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement



7735502288

96,00

Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444



63043768

89,00

BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage



30002258

164,00

Connecteur de pompe électronique pour Logamatic



89094252

107,00

■ indispensable, ○ en option

¹⁾ Option pour circuit de chauffage avec vanne de régulation

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3



Aide à la sélection pour accessoires, Logano plus KB372



Désignation	Référence	Taille de chaudière					
		75	100	150	200	250	300
Régulation							
Logamatic MC110	7736601579	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
BC30 E - écran de chaudière pour Logamatic MC110	7738112227	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
Module de commande Logamatic RC310 blanc	7738114088	○	○	○	○	○	○
Module de commande Logamatic RC310 noir	7738114086	○	○	○	○	○	○
Logamatic 5313	7736602053	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Module EMS plus ou Logamatic 5000	-	○	○	○	○	○	○
Gaz							
Robinet gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	●	●	-	-	-	-
Robinet gaz AGB 1 ¼"FF + raccord	7738313499	-	-	●	●	●	●
Filtre à gaz - R 3/4"	7739450264	●	●	-	-	-	-
Filtre à gaz - R 1 ¼"	43027084	-	-	●	●	●	●
Compensateur axial, DN32	83083016	-	-	○	○	○○	○○
Compensateur axial, DN40	83083018	-	-	-	-	○	○
Chauffage							
Groupe de sécurité BSS 100kW S2	8732965862	●	●	-	-	-	-
Kit de sécurité - R 1 1/4", 3 bar	7736602645	-	-	●	●	●	●
Collecteur sécurité sans soupape de sécurité à ressort KSG - R 1 1/4", 4-6 bar	7736606991	-	-	●	●	●	●
Soupape de sécurité 4 bar pour KSG600	7736606045	●	●	●	●	●	●
Soupape de sécurité 5 bar pour KSG600	7736606046	●	●	●	●	●	●
Soupape de sécurité 6 bar pour KSG600	7736606047	●	●	●	●	●	●
Filtre à impuretés, DN50 PN6	89229099	●	●	●	-	-	-
Filtre à impuretés, DN65 PN6	89229098	-	-	-	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 80 l, noir	7738344609	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 100 l, argent	7738342948	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 200 l, argent	7738344587	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 250 l, argent	7738344588	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Vase d'expansion BU-H, 300 l, argent	7738344589	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Neutralisation ²⁾							
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623851	○	○	○	○	○	○
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623852	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, sans pompe à condensats	7739623853	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, avec pompe à condensats	7739623854	○	○	○	○	○	○
Raccord chaudière fumées							
Kit de raccordement fumées verticales, DN160	7736602652	-	-	○	-	-	-
Kit de raccordement fumées verticales, DN200	7736602653	-	-	-	○	○	○
Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, DN110	7736602650	○	○	○	-	-	-
Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, DN160	7736602651	-	-	-	○	○	○
Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, concentrique DN110/160	7736603383	○	○	○	-	-	-
Pompe et raccord							
WILO Stratos Maxo 25/0,5-6 PN10	7738333742	●	●	-	-	-	-
WILO Stratos Maxo 25/0,5-8 PN10	7738333743	-	-	● ⁵⁾	-	-	-
WILO Stratos Maxo 40/0,5-4 PN10	7738333756	-	-	-	● ⁵⁾		
WILO Stratos Maxo 40/0,5-8 PN10	7738333757	-	-	-	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Set avec vannes à billes Logafix PN10	7738342222	●	●	-	-	-	-
Bride adaptateur pompe DN 50 / PN 6 / G1 1/2"	7736602667	-	-	● ⁵⁾	-	-	-
Bride adaptateur pompe DN 65 / PN6 / DN40	7736602680	-	-	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾



Logano plus KB372

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

Désignation	Référence	Taille de chaudière					
		75	100	150	200	250	300
Adapteur pompe DN 50 / PN 16 / G1 1/2"	7736602758	○	○	–	–	–	–
Bride adaptateur pompe DN 65 / PN 16 / G1 1/2"	7736602763	○	○	○	–	–	–
Bride adaptateur pompe DN 65 / DN40 / PN16	7736602764	–	–	–	○	○	○

● indispensable, ○ en option

¹⁾ Une seule fois par chaudière

²⁾ Déterminer selon les besoins de l'installation

³⁾ Pour des chaudières de 75 et 100 kW, la référence 7736602662 est requise ► voir accessoires section cascade - tuyauterie départ et retour

⁴⁾ Uniquement utilisable avec la régulation de chaudière Logamatic MC110

⁵⁾ Prévoir 2 pièces



Aide à la sélection pour accessoires, cascade non fournie Logano plus KB372



Désignation	Référence	Taille de chaudière					
		150	200	300	400	500	600
Régulation							
Logamatic MC110	7736601579	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
BC30 E - écran de chaudière pour Logamatic MC110	7738112227	○	○	○	○	○	○
Module de commande Logamatic RC310 blanc	7738114088	●	●	●	●	●	●
Module de commande Logamatic RC310 noir	7738114086	●	●	●	●	●	●
Logamatic 5313	7736602053	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	7736602094	○	○	○	○	○	○
Gaz							
Robinet gaz AGB 3/4"FF + raccord	7738313497	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Robinet gaz AGB 1 ¼"FF + raccord	7738313499	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
Filtre à gaz - R 3/4"	7739450264	●	●	–	–	–	–
Filtre à gaz - R 1"	7739450263	●	●	–	–	–	–
Filtre à gaz - R 1 ¼"	43027084	–	–	●	●	–	–
Filtre à gaz - R 1 ½"	7739450262	–	–	–	–	●	●
Compensateur axial, DN32	83083016	–	–	○	○	–	–
Compensateur axial, DN40	83083018	–	–	–	–	○	○
Chauffage							
Clapet anti-retour PN6 sur le départ DN 50	63039159	2 x ●	2 x ●	2 x ●	–	–	–
Clapet anti-retour PN6 sur le départ DN 65	63039160	–	–	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Groupe de sécurité BSS 100kW S2	8732965862	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Kit de sécurité - R 1 1/4", 3 bar	7736602645	2 x ●	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Collecteur sécurité sans soupape de sécurité à ressort KSG - R 1 1/4", 4-6 bar	7736606991	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Soupape de sécurité 4 bar pour KSG600	7736606045	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Soupape de sécurité 5 bar pour KSG600	7736606046	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Soupape de sécurité 6 bar pour KSG600	7736606047	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Kit de vanne d'isolement hydraulique 150-300 kW	7747301389	2x ● ³⁾	2x ● ³⁾	2x ● ³⁾	–	–	–
Kit de vanne d'isolement hydraulique 400-600 kW	7747301390	–	–	2 x ●	–	–	–
Filtre à impuretés, DN50 PN6	89229099	2x ●	2x ●	2x ●	–	–	–
Filtre à impuretés, DN65 PN6	89229098	–	–	–	2x ●	2x ●	2x ●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	2x ●	2x ●	2x ●	2x ●	2x ●	2x ●
Vase d'expansion BU-H, 100 l, argent	7738342948	○	○	○	○	○	○
Vase d'expansion BU-H, 200 l, argent	7738344587	○	○	○	○	○	○
Vase d'expansion BU-H, 250 l, argent	7738344588	○	○	○	○	○	○
Vase d'expansion BU-H, 300 l, argent	7738344589	○	○	○	○	○	○
WILO Stratos Maxo 25/0,5-6 PN10	7738333742	2 x ○	2 x ○	–	–	–	–
WILO Stratos Maxo 25/0,5-8 PN10	7738333743	–	–	2 x ○	–	–	–
WILO Stratos Maxo 40/0,5-4 PN10	7738333756	–	–	–	2 x ○	–	–
WILO Stratos Maxo 40/0,5-8 PN10	7738333757	–	–	–	–	2 x ○	2 x ○
Neutralisation							
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623851	○	○	○	○	○	○
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623852	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, sans pompe à condensats	7739623853	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, avec pompe à condensats	7739623854	○	○	○	○	○	○
Raccord chaudière fumées							
Kit de raccordement fumées verticales, DN160	7736602652	–	–	○	–	–	–
Kit de raccordement fumées verticales, DN200	7736602653	–	–	–	○	○	○
Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, DN110	7736602650	○	○	○	–	–	–



Logano plus KB372

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

Désignation	Référence	Taille de chaudière					
		150	200	300	400	500	600
Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, DN160	7736602651	–	–	–	○	○	○
Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, concentrique DN110/160	7736603383	○	○	–	–	–	–

● indispensable, ○ en option, □ en pack (contenu de la livraison)

¹⁾ Un par chaudière requis

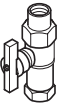
²⁾ Un par installation

³⁾ Pour des chaudières de 75 et 100 kW, la référence 7736602662 est requise ► voir accessoires section cascade - tuyauterie départ et retour

⁴⁾ Fonction de la puissance raccordée au système de neutralisation

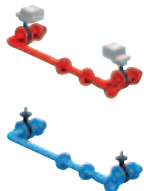
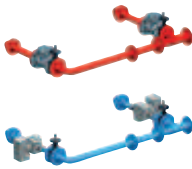
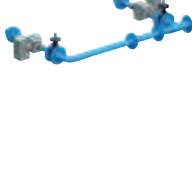
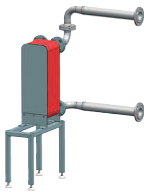
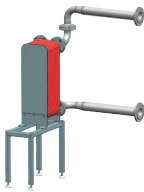
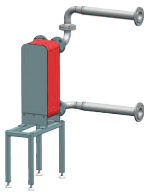


Accessoires

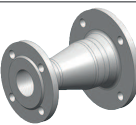
	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires gaz				
	Robinet gaz	■ Robinet gaz droit F/F R 3/4" (AGB)	7738313497	55,00
		■ Robinet gaz droit F/F R 5/4" (AGB)	7738313499	118,00
		■ Robinet gaz droit F/F R 1 1/2" (AGB)	7738313500	161,00
	Filtre à gaz	■ Filtre à gaz à placer pour éviter tout encrassement du bloc gaz chaudière ■ Obligatoire à placer à une distance maximum de 10 cm de la chaudière		
		R 3/4"	7739450264	137,00
		R 1 1/4"	43027084	215,00
	Régulateur de pression gaz FRS	■ Pour une pression de gaz supérieure à 25 mbar ■ FRS 503, Rp 3/8"	8732911788	279,00
		■ Pour une pression de gaz supérieure à 25 mbar ■ FRS 505, Rp 1/2"	8718577662	282,00
		■ Pour une pression de gaz supérieure à 25 mbar ■ FRS 507, Rp 3/4"	8718577663	314,00
	Amortisseur de vibrations pour raccordement hydraulique	■ Pour une pression de gaz supérieure à 25 mbar ■ FRS 510, Rp 1"	8718577664	331,00
		■ Compensateur axial ■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec joint plat, écrou-raccord galvanisé avec élément à visser ■ Filetage intérieur en fonte malléable ■ À monter dans la conduite de gaz en cas de propagation d'un bruit solide		
		DN 32	83083016	340,00
		DN 40	83083018	376,00
Accessoires hydrauliques				
	Kit de raccordement vase d'expansion	■ En combinaison avec le kit AAS ■ Pour 75/100 kW ■ 1"	7736602648	85,00
		■ En combinaison avec le kit AAS ■ Pour 150 à 300 kW ■ 1 1/4"	7736602647	96,00
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	■ Comprendant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange ■ Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810	110,00
	Groupe de sécurité BSS 100kW S2	■ Comprendant : soupape de sécurité, manomètre et purgeur automatique ■ Pour chaudières 75/100 kW, R1"	8732965862	248,00
	Kit de sécurité	■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupape de sécurité 3 bar, isolation ■ Pour chaudière 150-300, R1 1/4"	7736602645	328,00
	Kit de base pour soupape de sécurité	■ R 1", 4-6 bar	7736606991	sur demande
	Soupape de sécurité pour KSG600	■ 4 bar - DN40	7736606045	591,00
		■ 5 bar - DN40	7736606046	591,00
		■ 6 bar - DN40	7736606047	591,00

**Logano plus KB372**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

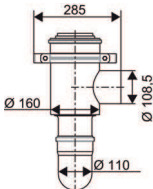
Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de verrouillage hydraulique	Pour chaudière individuelle composée de 2 vannes d'arrêt, joints, vis	7747301389	627,00
	- Pour cascade de 75/100/150 kW - Si combiné à une chaudière 75/100 kW, l'accessoire 7736603755 est nécessaire		
	- Pour chaudière individuelle composée de 2 vannes d'arrêt, joints, vis - Pour cascade de 200/250/300 kW	7747301390	807,00
 Kit de transition KAS 2\"	- Pour chaudière 75/100 kW 2 pièces nécessaires - Nécessaire pour le kit cascade avec pompe ou vanne d'isolement de 2\"	PN6 7736604098	264,00
		PN16 7736603755	235,00
 Filtre à impuretés	BOA-S PN 6 DN 50 avec crépine fine	89229099	167,00
	BOA-S PN 6 DN 65 avec crépine fine	89229098	247,00
Accessoires hydrauliques cascade usine			
 Set cascade avec vanne d'isolement	- DN 50/65 - Isolation incluse - Prévoir séparément deux modules DM10 avec Logamatic MC110		
	Pour chaudière 2x 75/100 kW	7736604079	6.362,00
	Pour chaudière 2x 150 kW	7736604080	6.145,00
 Set cascade avec pompe et clapet anti-retour	- DN 65/80 - Isolation incluse - Prévoir séparément deux modules DM10 avec Logamatic MC110 - Pour chaudière 2x 200/250/300 kW	7736604081	6.280,00
	Pour chaudière 2x 75 kW	7736604073	7.486,00
	Pour chaudière 2x 100 kW	7736604074	8.128,00
 Set cascade avec pompe et clapet anti-retour	- DN 50/65 - Isolation incluse - Prévoir séparément deux connecteurs de pompe électronique avec Logamatic 5313 - Prévoir séparément deux modules MU100 avec Logamatic MC110		
	Pour chaudière 2x 150 kW	7736604075	8.313,00
	Pour chaudière 200 kW	7736604076	9.368,00
 Echangeur thermique cascade KB372	- DN 65 - Isolation incluse		
	Pour chaudière 2x 75 kW	7736604082	3.642,00
	Pour chaudière 2x 100 kW	7736604083	3.930,00
 Echangeur thermique cascade KB372	- DN 80 - Isolation incluse		
	Pour chaudière 2x 150 kW	7736604084	4.362,00
	Pour chaudière 2x 200 kW	7736604085	5.182,00
 Echangeur thermique cascade KB372			
	Pour chaudière 2x 250 kW	7736604086	6.469,00
	Pour chaudière 2x 300 kW	7736604087	12.952,00
 Connecteur de pompe électronique	- Pour la demande d'informations (libre de potentiel) aux pompes de chauffage, directement raccordable au connecteur de pompe Buderus - Pour gérer la pompe du circuit primaire de manière efficace (comme PM10/MU100).	89094252	107,00



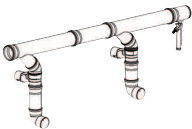
Désignation	Description	N° d'article	€
	■ SL140 raccord 2 1/2", acier St52-3, à souder ■ Prévoir 2 pièces	7747220633	97,00
	■ SL140 raccord 2 1/2", acier St52-3, avec filetage ■ Prévoir 2 pièces	7738311808	97,00
	■ Bouteille de découplage hydraulique ■ Pour 2x 75/100 kW ■ DN 65 avec isolation	7736604088	984,00
	■ Bouteille de découplage hydraulique ■ Pour 2x 150 kW ■ DN 65 avec isolation	7736604089	984,00
	■ Bouteille de découplage hydraulique ■ Pour 2x 200/250/300 kW ■ Pour 1x 350/400/500/620 kW ■ DN 80 avec isolation	7736604090	2.929,00
	■ Set de brides (2 pc) ■ Comprenant 2 contre-brides avec joints plats et écrous ■ PN 6 ■ DN80	43027723	108,00
Clapet anti-retour	■ Nécessaire avec cascade sans kit hydraulique ■ Prévoir un clapet anti-retour par chaudière		
	DN 50 pour 75 à 150 kW	63039159	335,74
	DN 65 pour 200 à 300 Kw	63039160	384,30
	■ Pompe DN 50 / PN 6 / G1 1/2" (L = 179) ■ Pour Grundfos Magna3 25-40/60/80, Wilo Maxo 25	7736602667	159,00
	■ Pompe DN 65 / PN 6 / DN 40 (L = 186) ■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40	7736602680	159,00
Bride adaptateur pour pompe du circuit de chaudière	■ Pompe DN 65 / PN 6 / G1 1/2" (L = 186) ■ Pour Grundfos Magna3 25-100	7736602682	159,00
	■ Pompe DN 50 / PN 16 / G1 1/2" (L = 172) ■ Pour Grundfos Magna 3 25-40/60/80, Wilo Maxo 25	7736602758	159,00
	■ Pompe DN 65 / PN 16 / G1 1/2" (L = 186) ■ Pour Grundfos Magna3 25-100	7736602763	159,00
	■ Pompe DN 65 / DN 40 / PN 16 (L = 166) ■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F/80F, Wilo Maxo 40	7736602764	159,00
	■ Pompe externe avec réglage Δp pour un circuit de chauffage placé directement en aval ■ Fonctionnement Δp-v (variable) ■ Pompe basse consommation haut rendement ■ Isolation incluse		
WILO Stratos Maxo 25/0,5-6 PN10	Pour chaudière 75/100 kW	7738333742	1.771,00
WILO Stratos Maxo 25/0,5-8 PN10	Pour chaudière de 150 kW	7738333743	1.938,00
WILO Stratos Maxo 40/0,5-4 PN10	Pour chaudière de 200 kW	7738333756	2.151,00
WILO Stratos Maxo 40/0,5-8 PN10	Pour chaudière de 250/300 kW	7738333757	3.322,00

**Logano plus KB372**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires neutralisation				
		■ Application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN150.4	Sans pompe à condensats	7739623851	439,00
	KN150.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623852	666,00
			■ Application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation	
	KN1000.4	Sans pompe à condensats	7739623853	588,00
	KN1000.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623854	816,00
	NE-BG	■ Cartouche de remplacement - gaz	7738344968	126,00
Accessoires pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant				
	Coude de raccordement	■ 87°, DN110 ■ Avec point de mesure	87094970	43,25
	Kit de raccordement concentrique	■ Pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant ■ DN 110/160 ■ Pour 75/100 kW uniquement ■ Sortie verticale	7736603383	508,00
	Kit de raccordement pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant	■ Résistance du kit : pour 75 kW = 10 Pa ; pour 100 kW = 20 Pa ; pour 150 kW = 50 Pa ■ DN 110 ■ Pour chaudières 75/100/150 kW	7736602650	314,00
		■ Résistance du kit : pour 200 kW = 15 Pa ; pour 250 kW = 30 Pa ; pour 300 kW = 40 Pa ■ DN 160 ■ Pour chaudières 200/250/300 kW	7736602651	354,00
Accessoires pour l'air d'admission				
	Filtre à air comburant	■ Set de filtration de l'air neuf quand la qualité d'air dans le local de chauffe est non conforme ■ Avec indicateur d'encrassement sur la face avant	7736602654	596,00
	Filtre de remplacement	■ Filtre de rechange	7736602656	107,00
Raccordement fumées				
		■ Pour montage vertical ■ DN160 vers DN125	7738113165	97,00
		■ Pour montage vertical ■ DN200 vers DN160	7738113320	129,00
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN250 vers DN200	8718572278	290,00
		■ Pour montage vertical ■ DN 110 au DN 125	7738113162	87,00
		■ Pour montage vertical ■ DN110 au DN 160	7738113163	97,00
		■ Pour montage vertical ■ DN 160 au DN 200	7738113319	129,00



	Désignation	Description	N° d'article	€
	Adaptateur	- Pour montage vertical - DN 200 au DN 250	7747222605	325,00
	Tuyau avec point de mesure	- Avec ouverture de mesure - DN 110	87091020	112,00
		- Avec ouverture de mesure - DN 125	87091022	85,00
		- Avec ouverture de mesure - DN 160	87091024	119,00
		- Avec ouverture de mesure - DN 200	87091026	184,00
	Tuyau avec point de	- Avec ouverture de mesure - DN 250	87090664	388,00
	Coude de raccordement	87°, DN110 - Avec point de mesure	87094970	43,25
	Kit de raccordement fumées verticales	- DN 160 vertical - Au-dessus pour montage dans l'habillage de la chaudière - Pour chaudières 150 kW	7736602652	237,00
	Kit de raccordement fumées	- DN 200 vertical - Au-dessus pour montage dans l'habillage de la chaudière - Pour chaudières 200-300 kW	7736602653	302,00
Cascade de 2 chaudières Logano plus KB372				
	Set de tuyaux	- Pour réunir les évacuations de condensats - DN 20	63040209	74,00
	Kit de base cascade des fumées	- Pour une puissance en cascade de 2x 75 kW ou 2x 100 kW - Y compris 2 clapets d'arrêt des gaz de combustion motorisé MUK DK - En combinaison avec Logamatic 5000 - Avec détecteur de CO 230 V (durée de vie de 7 ans) avec contact inverseur, 230V, 5A ou libre de potentiel. Avertit à partir d'une concentration de CO supérieure à 50 ppm - DN110 à DN125	7736606765	3.675,00
		- Pour une puissance en cascade de 2x 150 kW - Y compris 2 clapets d'arrêt des gaz de combustion motorisé MUK DK - En combinaison avec Logamatic 5000 - Avec détecteur de CO 230 V (durée de vie de 7 ans) avec contact inverseur, 230V, 5A ou libre de potentiel. Avertit à partir d'une concentration de CO supérieure à 50 ppm - DN160 à DN160	7736606764	5.074,00
		- Pour une puissance en cascade de 2x 200 kW, 2x 250 kW ou 2x 300 kW - Y compris 2 clapets d'arrêt des gaz de combustion motorisé MUK DK - En combinaison avec Logamatic 5000 - Avec détecteur de CO 230 V (durée de vie de 7 ans) avec contact inverseur, 230V, 5A ou libre de potentiel. Avertit à partir d'une concentration de CO supérieure à 50 ppm - DN200 à DN200	7736606763	5.755,00



Logano plus KB372

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

Vases d'expansion		Désignation	Description	N° d'article	€
	Vanne à capuchon Logafix		■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton ■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN12828 ■ Pour l'entretien et le remplacement aisé des vases d'expansion à membrane sans vidanger l'installation ■ Utilisation jusqu'à 130 °C ■ Pour vase d'expansion Logafix à partir de 80 l ■ 1"	7738342118	35,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion		■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	Noir, 18 l7738344600	53,00
		Noir, 25 l7738344604	65,00		
	Logafix BU-H - Vase d'expansion		■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar	Noir, 35 l7738344606	82,00
		Noir, 50 l7738344608	103,00		
		Noir, 80 l7738344609	154,00		
	Vase d'expansion Logafix BU-H		■ Pour systèmes de chauffage et d'eau de refroidissement étanches ■ Homologation selon la directive sur les appareils sous pression 2014/68/EU ■ Membrane selon EN 13831 ■ Température de service adm. 120 °C (393 K) ■ Température maximale adm. par la membrane : 70 °C (343 K) ■ Surpression max. de 6 bar	argent, 100 l7738342948	333,00
		argent, 140 l7738342949	390,00		
		argent, 200 l7738344587	532,00		
		argent, 250 l7738344588	709,00		
		argent, 300 l7738344589	804,00		
		argent, 400 l7738344590	1.053,00		
		argent, 500 l7738344591	1.402,00		
		argent, 600 l7738344592	2.156,00		
		argent, 800 l7738344593	2.626,00		
		argent, 1000 l7738344594	3.269,00		
Divers					
	Lame de nettoyage		■ Pour nettoyer le bloc échangeur thermique	8718597854	70,00
	Nettoyant TAB-2/2000		■ Pour le nettoyage des surfaces de l'échangeur thermique côté gaz de combustion ■ Contenu : 5 litres	7736701617	342,00



Description du produit

- Tous les éléments en contact avec les fumées et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Principe d'échangeur thermique à contre-courant côté eau et gaz de combustion pour l'utilisation efficace du principe de condensation
- Des caractéristiques de conception optimisées en termes de pouvoir calorifique assurent une transmission de chaleur élevée constante sur toute la surface de chauffe
- Une conception étroite et légère, et des dimensions réduites garantissent un transport, une installation ainsi qu'un accès sans aucun problème de la chaudière dans des espaces restreints et avec une surface de pose réduite.
- Pertes de charge côté eau réduites pour une puissance de pompe réduite et une consommation électrique minimale
- Large choix d'accessoires pour une technologie système adaptée et un montage rapide
- Pour une combustion au gaz – gaz naturel groupe E (gaz de type H, G20) et LL (gaz de type L, G25)
- Gaz liquide disponible pour toutes les puissances.

Brûleur gaz à pré-mélange total

- Chaudière et brûleur constituent une unité
- Combustible : gaz naturel E (gaz de type H, G20)/LL (gaz de type L, G25), 3P (propane)
- Haut rendement chaudière – ainsi que rendement annuel – grâce à une parfaite adéquation entre la chaudière au sol et le brûleur
- Facile à monter : grâce à l'unité chaudière/brûleur montée en usine, le brûleur est immédiatement prêt à l'emploi
- Fonctionnement écologique et économique
- Brûleurs gaz à prémélange total avec système intégré de contrôle d'étanchéité des soupapes (VPS), adaptés en toute circonstance aux dimensions de la chaudière. Il en résulte des valeurs optimales en termes de qualité de combustion, de rendement, de faibles émissions polluantes et sonores, et d'un confort d'utilisation pour la maintenance
- Brûleur gaz à prémélange total entièrement automatique et modulant pour gaz naturel E (gaz de type H, G20) et LL (gaz de type L, G25)
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse contrôlée pour une consommation électrique réduite
- Réglage en usine sur gaz naturel E (gaz de type H, G20)
- Des mesures d'insonorisation supplémentaires sont superflues en raison du faible niveau d'émissions sonores du brûleur et des mesures d'insonorisation internes de la chaudière. L'unité du brûleur est parfaitement adaptée aux constructions de logements
- Le brûleur gaz à prémélange total est réglé et monté en usine. Tous les éléments essentiels au fonctionnement sont facilement accessibles pour les travaux de maintenance
- La conception du brûleur assure un processus de combustion parfait à de faibles températures de combustion. Par conséquent, les émissions sonores et polluantes sont aussi faibles

Raccordement gaz pour chaudière avec système de contrôle d'étanchéité des vannes

- Le système VPS détecte aussi les fuites minimales dans les électrovannes, souvent dues à l'introduction de poussière ou de copeaux provenant de la conduite de gaz. Afin d'obtenir une disponibilité élevée de la chaudière et d'éviter le remplacement des composants, un filtre à gaz conforme à la norme EN 3386 doit être installé dans la conduite de gaz. La perte de charge du filtre à gaz doit être < 1 mbar pour minimiser l'influence sur la perte de pression totale de la conduite de raccordement au gaz, afin qu'il reste encore assez de réserve pour la conduite de gaz restante (perte de charge maximale de la conduite de gaz 100 Pa = 1 mbar selon NBN D 51-003:2010). Le filtre à gaz doit avoir une taille de mailles de 50 µm.

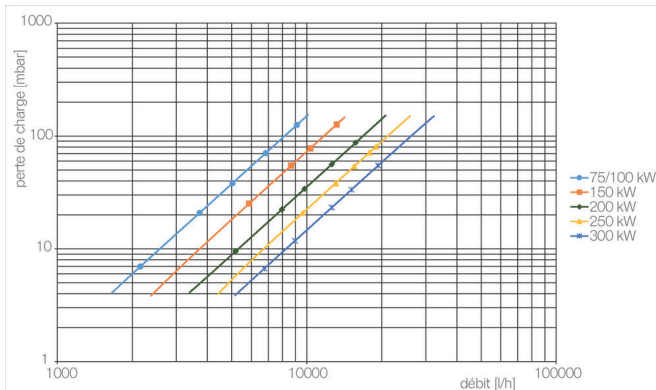
Mode de livraison

Chaudière avec brûleur et habillage	1 module de transport
Appareil de régulation (accessoire)	1 carton

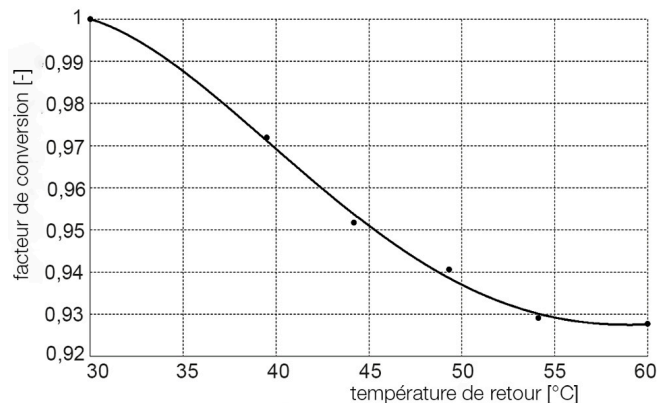


Planification

Perte de charge côté eau de chauffage sans clapet anti-retour (chaudière individuelle)



Facteur de correction de la puissance



Combustibles

Les types de gaz naturel E (gaz de type H, G20), LL (gaz de type L, G25) et **et gaz liquide**.

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail G 260 de la DVGW. Les gaz industriels contenant du soufre ou une substance soufrée ne sont pas appropriés pour les brûleurs gaz. La pression de raccordement pour les différents types de gaz doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous. La pression de raccordement est considérée comme étant la pression d'écoulement au raccordement gaz de la chaudière à la puissance nominale.

Si la pression de raccordement du type de gaz utilisé est supérieure à 25 mbar, un régulateur de pression gaz FRS ... (accessoire) doit être utilisé. Le régulateur de pression gaz doit être sélectionné 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 pour le transport des fumées de chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, en particulier relatives à la résistance à la corrosion :

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être homologuées. Afin d'assurer un fonctionnement durable de la chaudière, le condensat doit être évacué de la conduite d'évacuation des fumées en amont de la buse de fumées de la chaudière. Les éléments de raccordement de chaudière requis se trouvent dans les accessoires.
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux fumées et aux condensats
- Respecter les règles techniques en vigueur et les prescriptions spécifiques à chaque pays.
- Les prescriptions de la notification d'homologation doivent être respectées
- Les chaudières sol à condensation étant des chaudières à surpression, il faut s'attendre à une surpression dans le système d'évacuation des fumées.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des

fumées doit être résistant à la température des fumées.

- La température des fumées peut être inférieure à 40°C. Les cheminées résistantes à l'humidité doivent donc également être adaptées à ces températures.

Qualité de l'eau

Etant donné qu'il n'y a aucune eau pure pour le transfert de chaleur, il faut faire attention à la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau entraîne des dommages dans les installations de chauffage, dus à la formation de tartre et de la corrosion.

L'ajout d'agents de traitement de l'eau à l'eau de remplissage est uniquement autorisé avec l'accord du fabricant de la chaudière

Sur la base de la directive VDI 2035 reprise dans la EN 12828, Buderus a préparé des informations détaillées sur la qualité de l'eau pour les installations de chauffage.

Vous trouverez des informations détaillées dans la fiche de travail K8 - Qualité d'eau.

Protection supplémentaire contre la corrosion

Les dommages dus à la corrosion surviennent lorsque de l'oxygène pénètre en continu dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage ne peut pas être réalisée en tant que système fermé, des mesures supplémentaires de protection contre la corrosion sont nécessaires. Si l'entrée d'oxygène ne peut être évitée, une séparation du système à l'aide d'un échangeur à plaques doit être installée.

Voir aussi la fiche de travail K8 - Qualité d'eau.

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 15-20 K.

Chauffage par le sol

Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur à plaques (séparateur système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositif de neutralisation de condensats

Les condensats qui se forment pendant le chauffage dans la chaudière à condensation et dans la conduite d'évacuation doivent être évacués conformément aux prescriptions locales. L'arrêté royal du 3 août 1976 relatif aux égouts publics requiert un pH entre 6 et 9,5 avec une température maximale de 45 °C. Le Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) requiert un pH > 6,7 en sortie de la neutralisation. La règle générale est que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques évacuées doit être au moins 25 fois supérieur au volume prévu de condensats.

Production d'eau chaude sanitaire

N'importe quel ballon d'eau chaude sanitaire peut être affecté à la chaudière. Vérifier que la puissance du ballon soit au minimum équivalente à la puissance minimale de modulation de la chaudière.

Air de combustion

L'air de combustion ne doit ni avoir une forte concentration de poussières, ni contenir de composés halogénés. Sinon, d'importants dommages peuvent survenir dans le foyer et sur la surface de chauffage en aval. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage et de dégraissage, et les solvants ont un effet fortement corrosif.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à ce que, par exemple, aucun air vicié d'entreprises de teinturerie ou d'ateliers de peintures ne puisse être aspiré. Les exigences spécifiques au pays doivent être respectées.

Vous trouverez d'autres informations dans la directive VDI 2035-2 reprise dans la EN 12828.

Dispositifs de filtration des impuretés dans les installations de chauffage existantes

Avant de monter la chaudière dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être débarrassée des dépôts et des boues, et rincée soigneusement. Sinon, des impuretés peuvent se déposer dans la chaudière et y entraîner des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.



Par la suite, il est recommandé d'installer un collecteur d'impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent être installés à proximité immédiate, entre la chaudière et la position la plus basse de l'installation de chauffage, et rester facilement accessibles.

Conformément à la réglementation régionale, nous recommandons d'effectuer une maintenance régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

N. Lors de l'utilisation du produit antigel, les conditions hydrauliques limites changent en raison de la viscosité différente de l'eau. Il faut en tenir compte lors de la conception. Le mode d'emploi du produit antigel du fabricant doit également être respecté.

Révision

Produit antigel

La série de chaudières Logano plus KB372 est homologuée pour le produit antigel Antifrogen

Conversion de la puissance nominale en températures de service divergentes, différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30°C

Exemple de calcul :

Pour une chaudière sol gaz à condensation de 120 kW, la puissance thermique nominale doit être déterminée pour une température de service de 80/60°C.

Pour une température de retour de 60°C le facteur de conversion est de 0,935.

La puissance thermique nominale à 80/60°C est donc de 112 kW.

	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					
	75	100	150	200	250	300
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 (mbar)						
jusqu'à 50	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 507
50-100	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 507	FRS 507
100-150	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 505	FRS 507
150-200	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 505
200-250	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505
250-300	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505





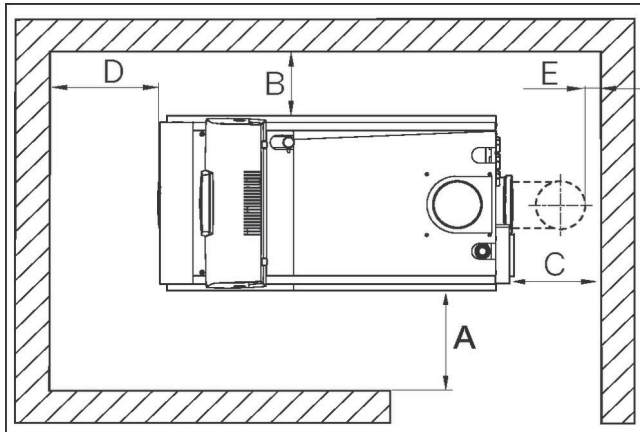
Logano plus KB372

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 75 - 300 kW

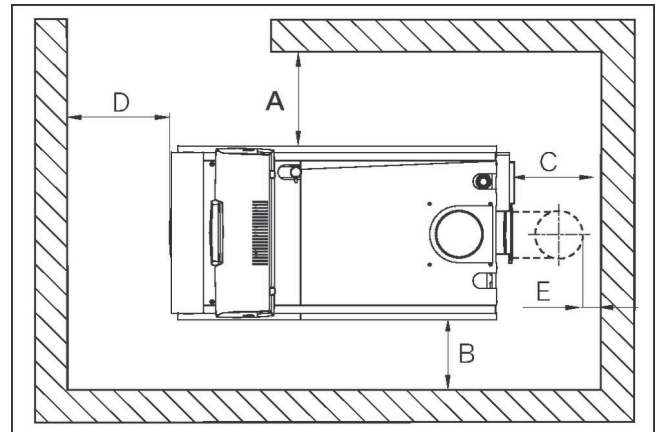
Local d'installation

Distances par rapport aux murs dans le local d'installation

Version à droite



Version à 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.

Lors de la détermination du lieu de montage, il faut tenir compte des distances pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie.

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées. Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de maintenance, choisissez les distances conseillées par rapport aux murs.

D'éventuelles autres distances au mur requises doivent être prises en compte pour d'autres composants, par exemple un ballon d'eau

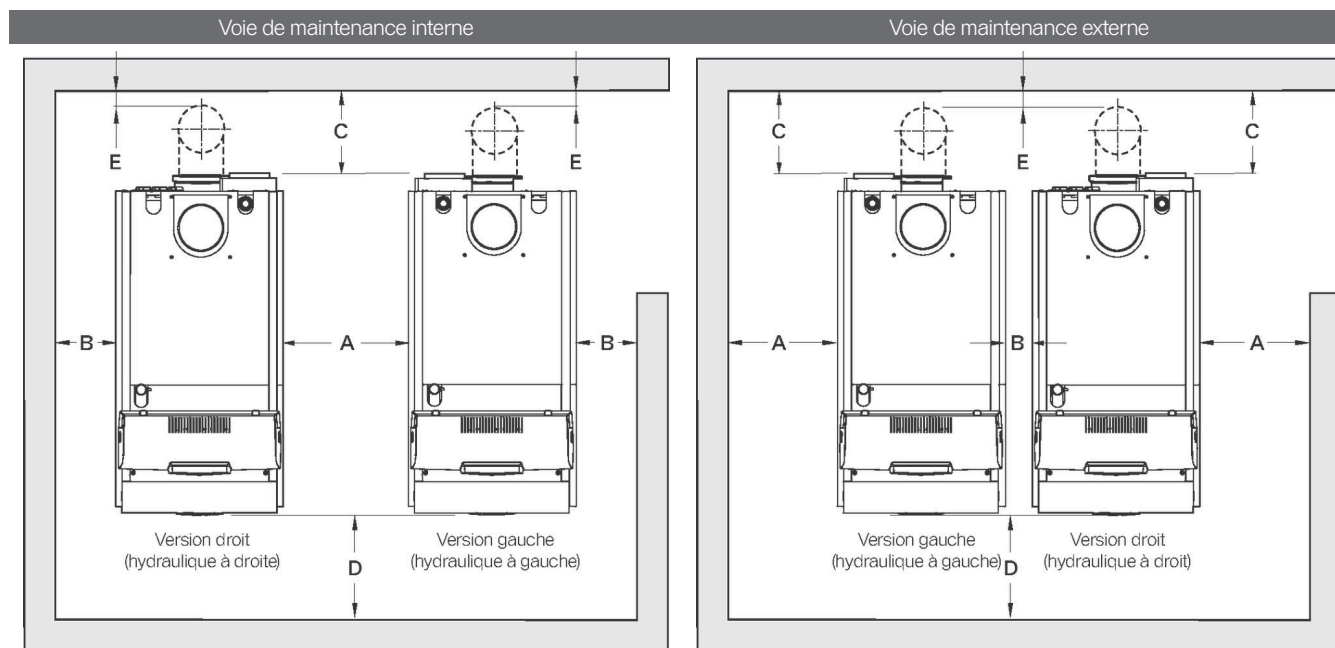
chaude sanitaire, des raccords de tuyauterie ou d'autres composants côté fumées.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de ce type sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles. Si nécessaire, l'air de combustion peut être

aspiré de l'extérieur par un conduit d'air séparé (accessoire).



Distances au mur dans le local d'installation avec deux chaudières



Dimension	Distance au mur (mm) voie de maintenance interne/externe	
	minimale	recommandée
A ¹⁾	600	1000
B ²⁾	100	400
C ³⁾	–	–
D	800	1000
E ³⁾	150	400

¹⁾ Voie de maintenance interne : pour les cascades d'usine pré-assemblées, voir les plans détaillés dans les pages suivantes

²⁾ Voie de maintenance externe : pour les cascades d'usine pré-assemblées, voir les plans détaillés dans les pages suivantes

³⁾ Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées.

Lors de la détermination du lieu de montage, il faut tenir compte des distances pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie.

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées. Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de maintenance, choisissez les distances conseillées par rapport aux murs.

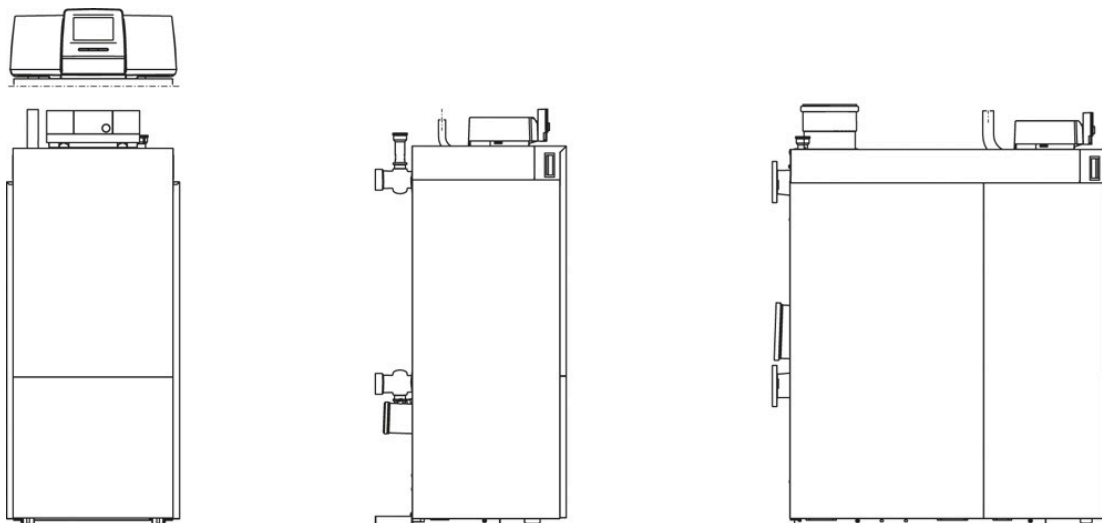
D'éventuelles autres distances au mur requises doivent être prises en compte pour d'autres composants, par exemple un ballon d'eau

chaude sanitaire, des raccords de tuyauterie ou d'autres composants côté fumées.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de ce type sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles. Si nécessaire, l'air de combustion peut être

aspiré de l'extérieur par un conduit d'air séparé (accessoire).

Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB372

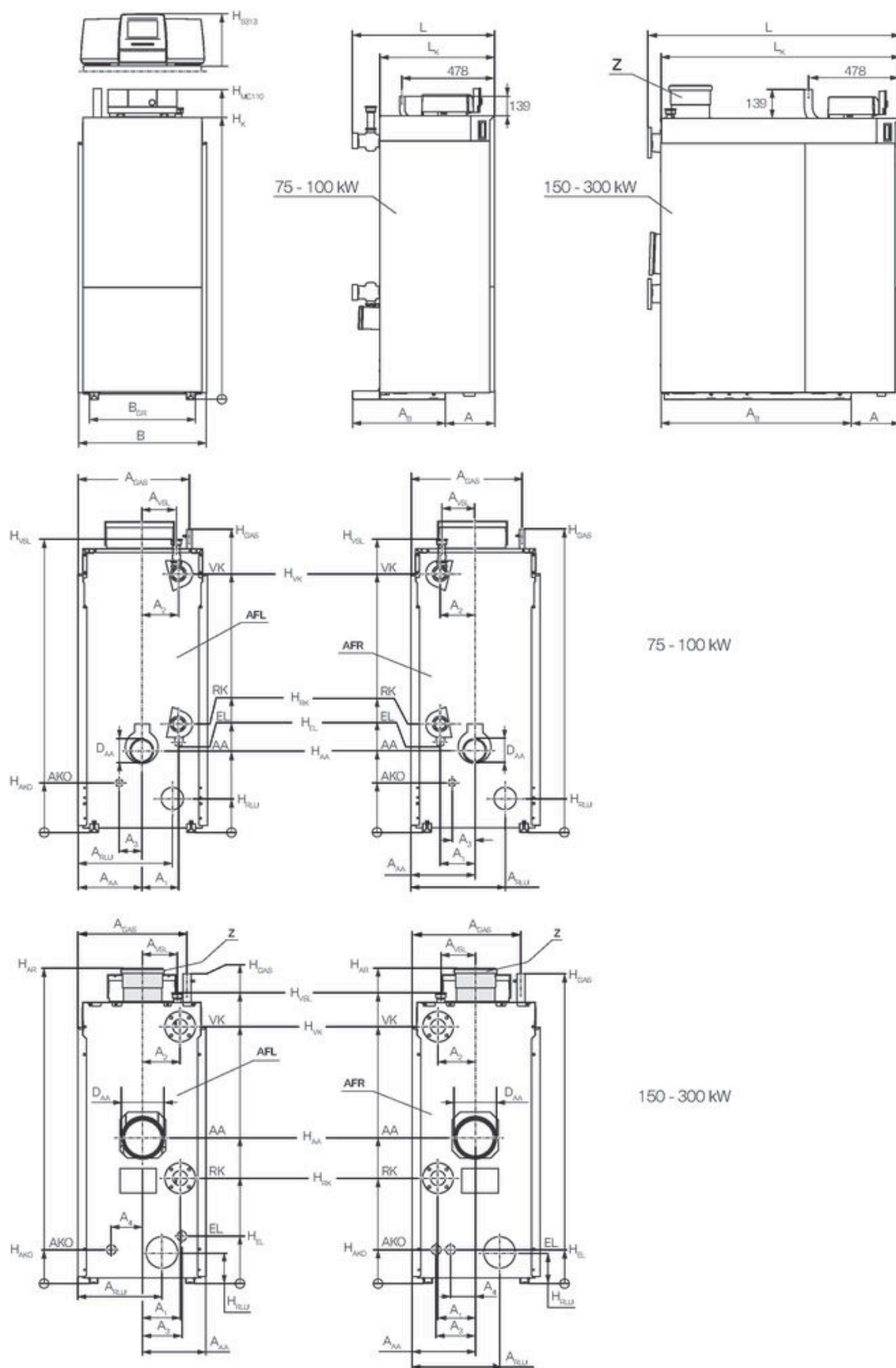


			Taille de chaudière (puissance)					
			75	100	150	200	250	300
Charge thermique nominale [Qn (Hi)] ¹⁾	max. min.	kW kW	70,8 15,8	95,1 15,8	142,9 23,8	189,9 34,5	237,9 39,6	285,7 47,6
Puissance thermique nominale [Pn 80/60] ¹⁾ Régime de températures 80/60°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	69,4 15,5	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⁾ Régime 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 performance maximale pour régime de températures 80/60°C		%	98	97,8	97,8	98	97,9	98
Rendement chaudière performance maximale pour régime de températures 50/30°C		%	105,9	105,2	104,95	105,3	105,1	105
Rendement d'exploitation pour régime de chauffage de 75/60°C		%	106,9	106,5	106,5	106,6	106,4	106,4
Rendement d'exploitation pour régime de chauffage de 40/30°C		%	109,3	109,1	109,5	109,5	109,4	109,4
Pertes à l'arrêt avec régime de 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 [V]		l	18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44
Perte de charge côté eau de chauffage ΔT 15K		mbar	27,8	49,5	53,5	46,5	46,1	43,4
Température de départ max. du mode chauffage/ECS avec Logamatic EMS (pleine charge)		°C	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)
Température de départ max. du mode chauffage/ECS avec Logamatic 5000 (pleine charge)		°C	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [Tmax] ¹⁾		°C	110	110	110	110	110	110
Pression de service maximale admissible [PMS] ¹⁾		bar	6	6	6	6	6	6
Différence maximale entre la température de départ et la température de retour	Pleine charge	K	50	50	50	50	50	50
	Charge partielle	K	59	59	59	59	59	59
Débit max. autorisé via la chaudière ²⁾		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Valeur des fumées								
Quantité de condensats pour 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	g/s	32,5	43,1	63,6	84,1	110,2	129,4
	Charge partielle	g/s	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Débit massique des fumées 50/30°C	Pleine charge	g/s	31,8	42,1	62,7	82,3	106,9	125,7
	Charge partielle	g/s	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Température des fumées 80/60°C	Pleine charge	°C	64	68	67	65	67	68
	Charge partielle	°C	57	57	57	56	56	58
Température des fumées 50/30°C	Pleine charge	°C	41	46	45	45	46	46
	Charge partielle	°C	30	31	30	30	31	30
Teneur en CO ₂ , gaz naturel	Pleine charge	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
	Charge partielle	%	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7

			Taille de chaudière (puissance)					
			75	100	150	200	250	300
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 de fumées et d'air de combustion)		Pa	150	150	150	150	150	150
Pression max. sur la chaudière 2 (non en fonctionnement) quand chaudière 1 sur pleine charge (cascade de surpression)		Pa	50	50	50	50	50	50
Système d'évacuation des 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 le 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 la pièce de raccordement selon EN 1443			H1, P1 avec stabilité mécanique supplémentaire aux chocs de pression 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			min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 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
Débit de recirculation des fumées autorisé le plus élevé dans des conditions de vent		%	10	10	10	10	10	10
Température maximale admissible de l'air de combustion		°C	35	35	35	35	35	35
Agréation (selon la réglementation DVGW)			fonctionnement cheminée : B23P fonctionnement ventouse : C13, C33, C53, 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					
Protection maximale admissible Logamatic MC110/Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10

¹⁾ Les données [XXX] correspondent aux symboles utilisés sur la plaque signalétique.

²⁾ A réaliser par le dimensionnement de l'installation et correspond à une différence minimale entre la température de départ et de retour de 8 K.



			Taille de chaudière (puissance)					
			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 condensat	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 buse de 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 châssis support	A _B	mm	480	480	695	977	977	977
Distance raccordement gaz	A _{GAS}	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		mm	110	110	110	160	160	160
Sortie fumées internes	Ø D _{AA}	mm	110	110	160	200	200	200
Raccordement condensat		Pouces (DN/mm)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)
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		Pouces (DN/mm)	2"	2"	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65
Largeur chaudière avec habillage	B	mm	670	670	670	670	670	670
Largeur châssis support	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 raccordement ventouse	H _{AA}	mm	424	424	700	763	763	763
Hauteur sortie condensat	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 habillage	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
Plus petit poids de transport		kg	97,5	97,5	118	148	175	200
Dimensions d'encastrement largeur x profondeur x hauteur		mm	640 x 481 x 1470		640 x 782 x 1470	640 x 994 x 1470		

¹⁾ Version droite

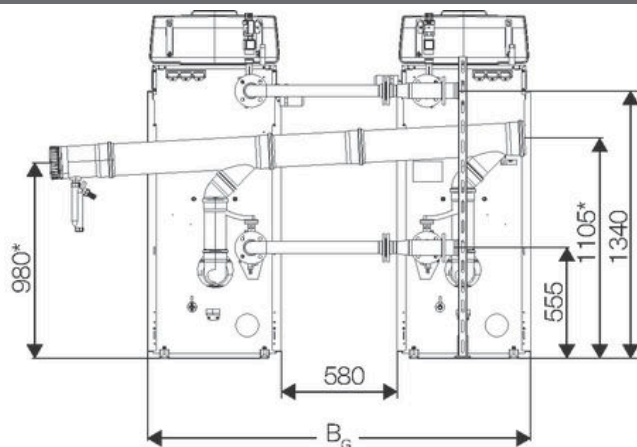
²⁾ Version gauche



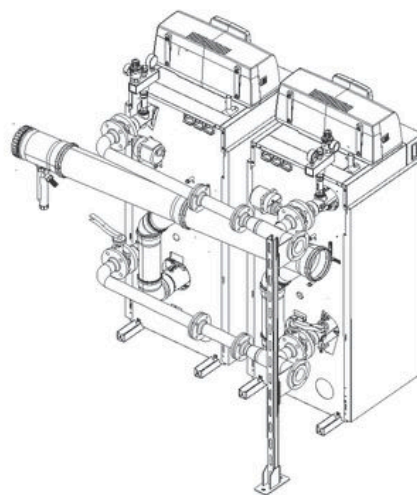
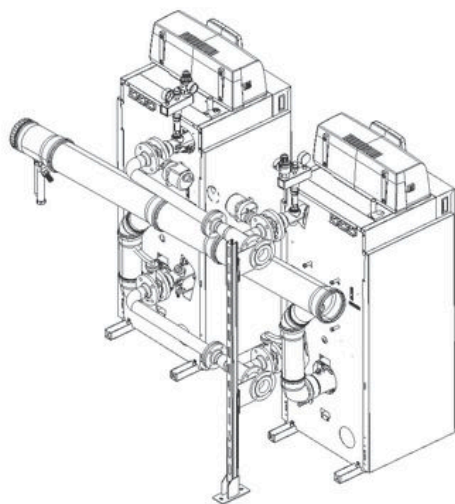
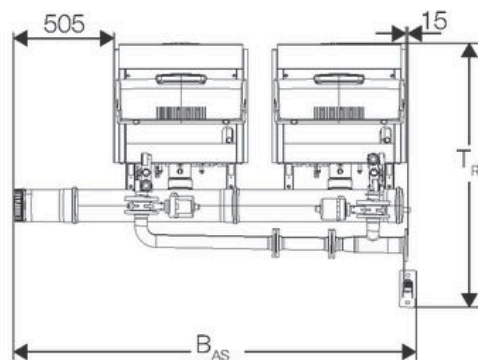
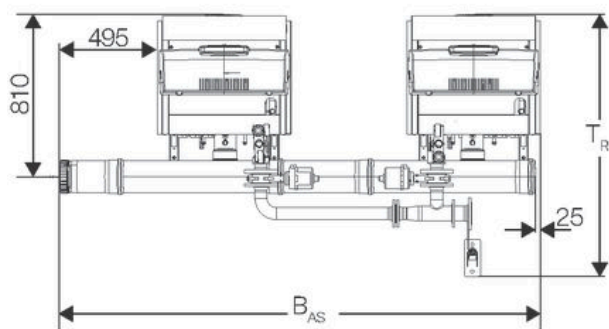
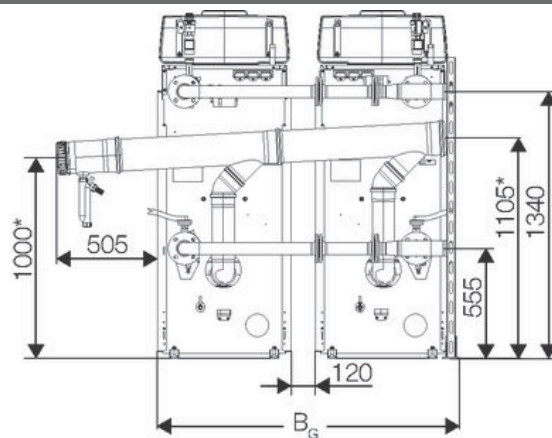
Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB372 - cascade

Dimensions Logano plus KB372, 2 × 75 et 2 × 100 kW – cascade 2 chaudières en usine avec vannes d'isolement

Installation avec voie de maintenance interne



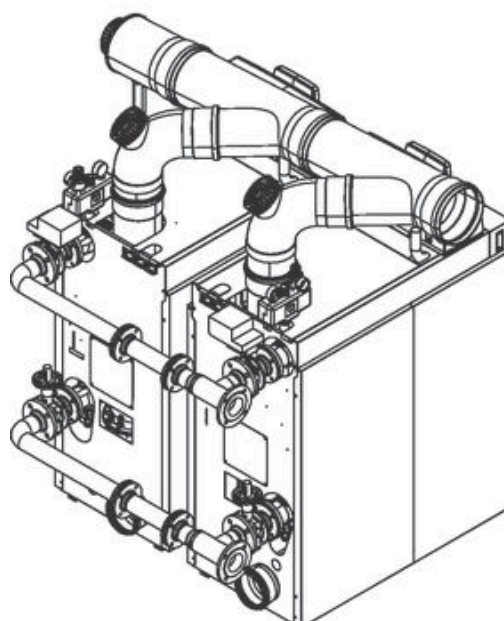
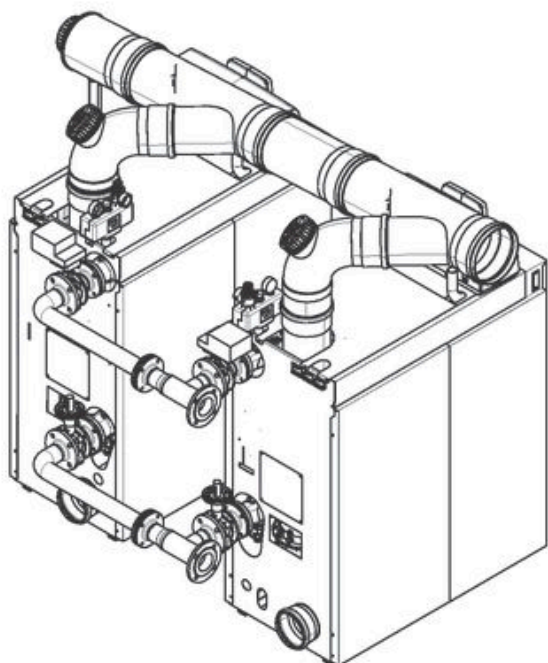
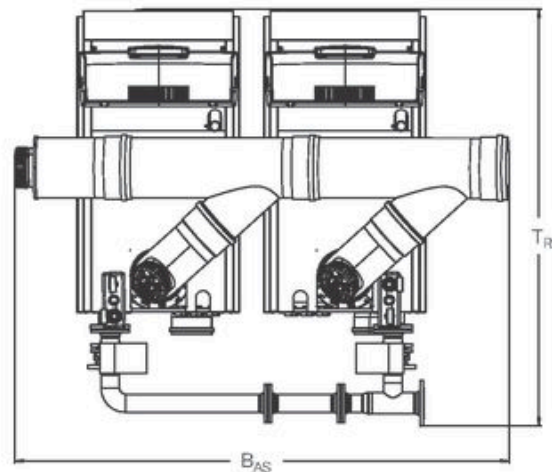
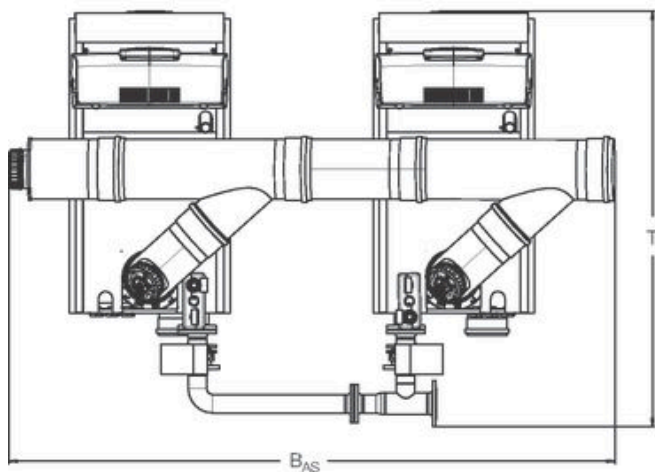
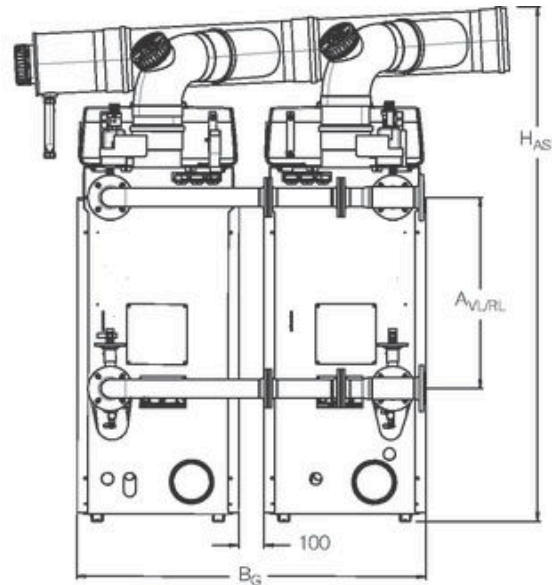
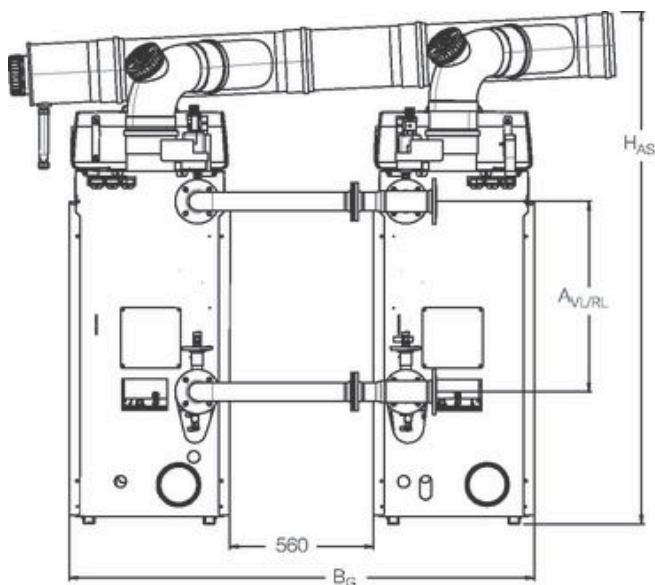
Installation sans voie de maintenance (externe)



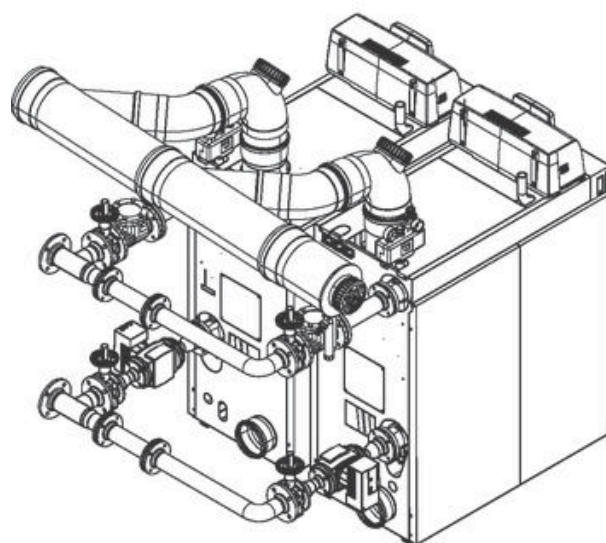
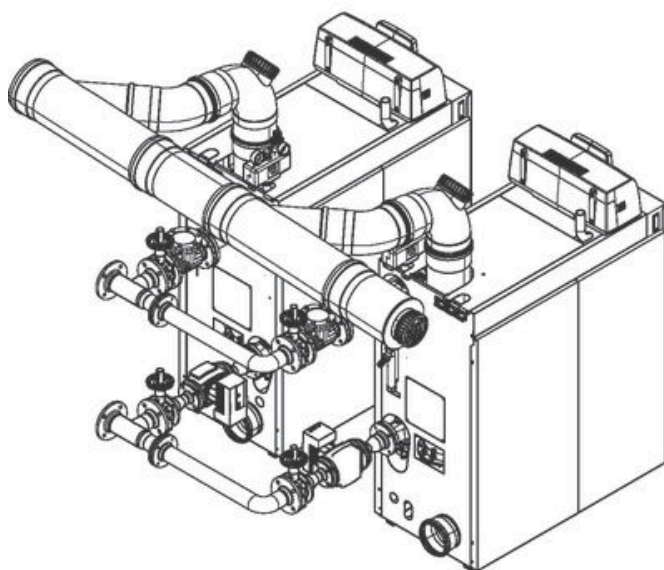
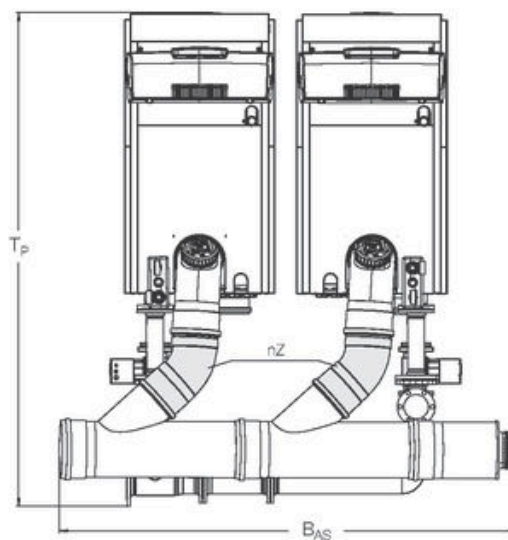
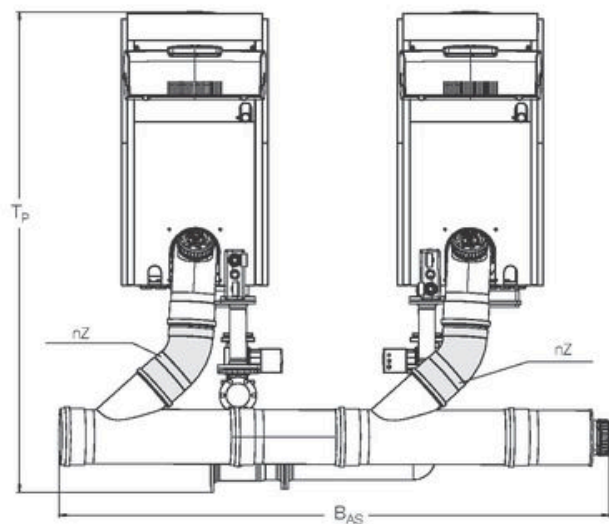
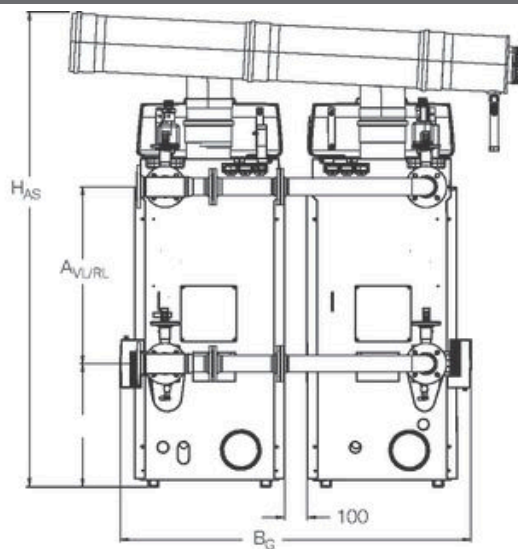
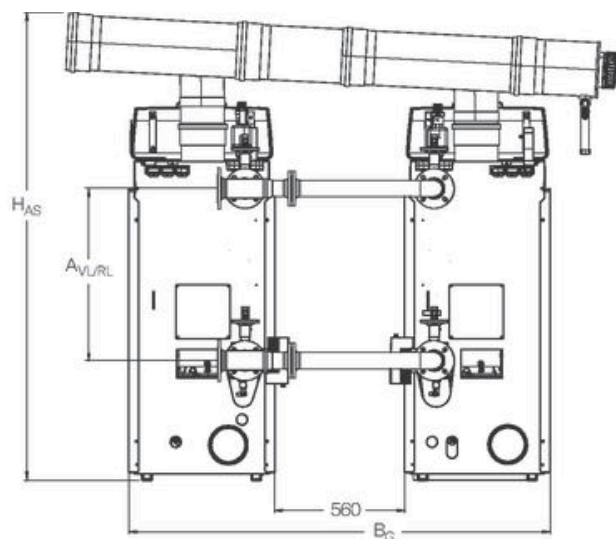
		Cascades						
		Taille de chaudière (puissance)						
Tailles chaudières d'une cascade de 2 chaudières		kW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Puissance totale cascade de 2 chaudières		kW	150	200	300	400	500	600
Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
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⁾ Régime 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⁾ Régime 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⁾ Régime 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⁾ Régime de températures 50/30°C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Température de départ maximale du mode chauffage/ECS avec Logamatic 5313		°C	95 / (91)					
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [T _{max}]		°C	110					
Pression de service maximale admissible [PMS] ¹⁾		bar	6					
Différence maximale entre la température de départ et la température de retour	Pleine charge	K	50					
	Charge partielle	K	59					
Débit maximal autorisé via une chaudière		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Dimensions								
Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, avec 75/199 kW bord supérieur de la soupape de sécurité)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2182	2133	2133	2133
Largeur max. avec voie de maintenance interne, (largeur collecteur de fumées)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Largeur max. sans voie de maintenance (externe), (largeur collecteur de fumées)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Largeur des deux chaudières avec voie de maintenance interne	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Largeur des deux chaudières sans voie de maintenance (externe)	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur de la bride de la cascade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Profondeur T sans pompe (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur de la bride de la cascade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diamètre			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Départ cascade diamètre			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées en dépression)		mm	DN 160	DN 160	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250
Distance départ/retour cascade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Valeur des fumées								
Quantité de condensats pour 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	g/s	65	86,2	127,2	168,2	220,5	258,8
	Charge partielle	g/s	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Débit massique des fumées 50/30°C	Pleine charge	g/s	63,5	84,2	125,4	164,6	213,8	251,5
	Charge partielle	g/s	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Température des fumées 80/60°C	Pleine charge	°C	64	68	67	66	67	68
	Charge partielle	°C	57	57	57	56	56	58
Température des fumées 50/30°C	Pleine charge	°C	41	46	45	45	46	46
	Charge partielle	°C	30	31	30	30	31	30
Teneur en CO ₂ , gaz naturel	Pleine charge	%	9,2					
	Charge partielle	%	9,2					
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système de fumées et d'air de combustion)		Pa	150					

150 à 300 kW x 2 avec vannes d'isolement, avec voie de maintenance interne

150 à 300 kW x 2 avec vannes d'isolement, sans voie de maintenance (externe)

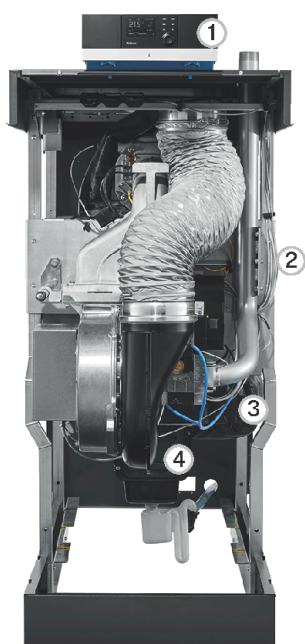


		Cascades						
		Taille de chaudière (puissance)						
Tailles chaudières d'une cascade de 2 chaudières		kW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Puissance totale cascade de 2 chaudières		kW	150	200	300	400	500	600
Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
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⁾ Régime 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⁾ Régime 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⁾ Régime 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⁾ Régime de températures 50/30°C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Température de départ max. du mode chauffage/ ECS avec Logamtic 5000 / (pleine charge)		°C	95 / (91)					
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [T _{max}]		°C	110					
Pression de service maximale admissible [PMS] ¹⁾		bar	6					
Différence maximale entre la température de départ et la température de retour	Pleine charge	K	50					
	Charge partielle	K	59					
Débit maximal autorisé via une chaudière		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Dimensions								
Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, avec 75/199 kW bord supérieur de la soupape de sécurité)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2182	2133	2133	2133
Largeur max. avec voie de maintenance interne, (largeur collecteur de fumées)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Largeur max. sans voie de maintenance (externe), (largeur collecteur de fumées)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Largeur des deux chaudières avec voie de maintenance interne	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Largeur des deux chaudières sans voie de maintenance (externe)	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur de la bride de la cascade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Profondeur T sans pompe (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur de la bride de la cascade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diamètre			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Départ cascade diamètre			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées en dépression)		mm	DN 160	DN 160	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250
Distance départ/retour cascade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Valeur des fumées								
Quantité de condensats pour 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	g/s	65	86,2	127,2	168,2	220,5	258,8
	Charge partielle	g/s	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Débit massique des fumées 50/30°C	Pleine charge	g/s	63,5	84,2	125,4	164,6	213,8	251,5
	Charge partielle	g/s	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Température des fumées 80/60°C	Pleine charge	°C	64	68	67	66	67	68
	Charge partielle	°C	57	57	57	56	56	58
Température des fumées 50/30°C	Pleine charge	°C	41	46	45	45	46	46
	Charge partielle	°C	30	31	30	30	31	30
Teneur en CO ₂ , gaz naturel	Pleine charge	%	9,2					
	Charge partielle	%	9,2					
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système de fumées et d'air de combustion)		Pa	150					



nZ accessoires nécessaires

		Cascades						
		Taille de chaudière (puissance)						
Tailles chaudières d'une cascade de 2 chaudières		kW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Puissance totale cascade de 2 chaudières		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⁾ Régime 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⁾ Régime 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⁾ Régime 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⁾ Régime de températures 50/30°C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Température de départ maximale du mode chauffage/ECS (en fonction de l'appareil de régulation utilisé)		°C	85/95					
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [T _{max}]		°C	100					
Pression de service maximale admissible [PMS] ¹⁾		bar	6					
Différence maximale entre la température de départ et la température de retour	Pleine charge	K	50					
	Charge partielle	K	59					
Débit maximal autorisé via une chaudière		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Dimensions								
Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, avec 75/199 kW bord supérieur de la soupape de sécurité)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2182	2133	2133	2133
Largeur max. avec voie de maintenance interne, (largeur collecteur de fumées)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Largeur max. sans voie de maintenance (externe), (largeur collecteur de fumées)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Largeur des deux chaudières avec voie de maintenance interne	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Largeur des deux chaudières sans voie de maintenance (externe)	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur de la bride de la cascade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Profondeur T sans pompe (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur de la bride de la cascade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diamètre			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Départ cascade diamètre			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées en dépression)		mm	DN 160	DN 160	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250
Distance départ/retour cascade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Valeur des fumées								
Quantité de condensats pour 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	g/s	65	86,2	127,2	168,2	220,5	258,8
	Charge partielle	g/s	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Débit massique des fumées 50/30°C	Pleine charge	g/s	63,5	84,2	125,4	164,6	213,8	251,5
	Charge partielle	g/s	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Température des fumées 80/60°C	Pleine charge	°C	64	68	67	66	67	68
	Charge partielle	°C	57	57	57	56	56	58
Température des fumées 50/30°C	Pleine charge	°C	41	46	45	45	46	46
	Charge partielle	°C	30	31	30	30	31	30
Teneur en CO ₂ , gaz naturel	Pleine charge	%	9,2					
	Charge partielle	%	9,2					
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système de fumées et d'air de combustion)		Pa	150					

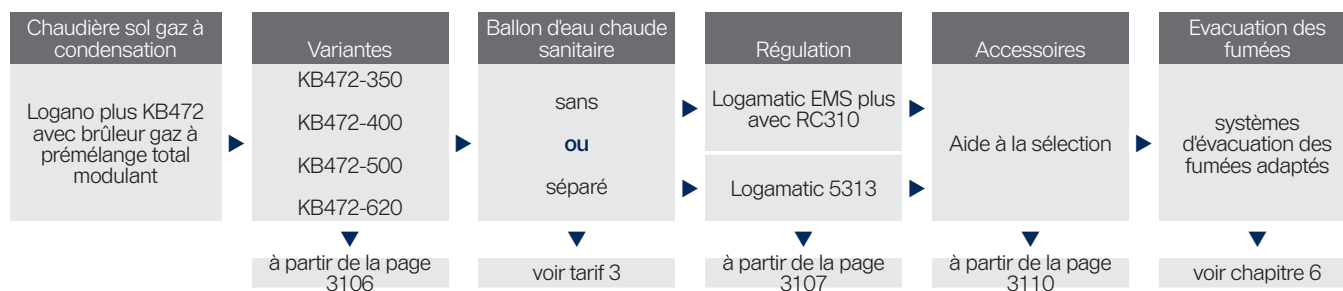


Logano plus KB472

- ① Régulation Logamatic 5000 ou EMS plus
- ② Variante gauche ou droite pour le raccordement hydraulique et gaz et la maintenance
- ③ Support chaudière
- ④ Orifice de contrôle du bac à condensats



Vue d'ensemble des produits



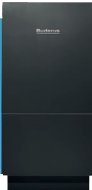
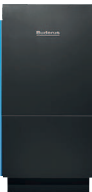
Avantages produits

- Rendement à charge partielle jusqu'à 98 % selon le règlement européen n° 813/2013
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère à haut rendement énergétique
- Préréglée sur le gaz naturel E (conversion pour gaz naturel LL inclus)
- Facile à raccorder aux anciennes et nouvelles installations

**Logano plus KB472**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 350 – 620 kW

Logano plus KB472 sans régulation

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€	
Version droite				
	KB472-350 R	326,7	7736606325	25.376,00
	KB472-400 R	380,6	7736606326	27.682,00
	KB472-500 R	466,7	7736606327	30.245,00
	KB472-620 R H	583,1	7724001521	31.827,00
Version gauche				
	KB472-350 L	326,7	7736606328	25.376,00
	KB472-400 L	380,6	7736606329	27.682,00
	KB472-500 L	466,7	7736606330	30.245,00
	KB472-620 L H	583,1	7724001522	31.827,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison.

Veuillez affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ► à partir de la page 3107

Monter impérativement l'appareil de régulation sur la chaudière !

Puissance (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
326,7	1670	755	1883	412
380,6	1670	755	1883	412
466,7	1670	755	2048	520
326,7	1670	755	1883	772
380,6	1670	755	1883	412
466,7	1670	755	2048	520
583,1	1670	755	2048	520

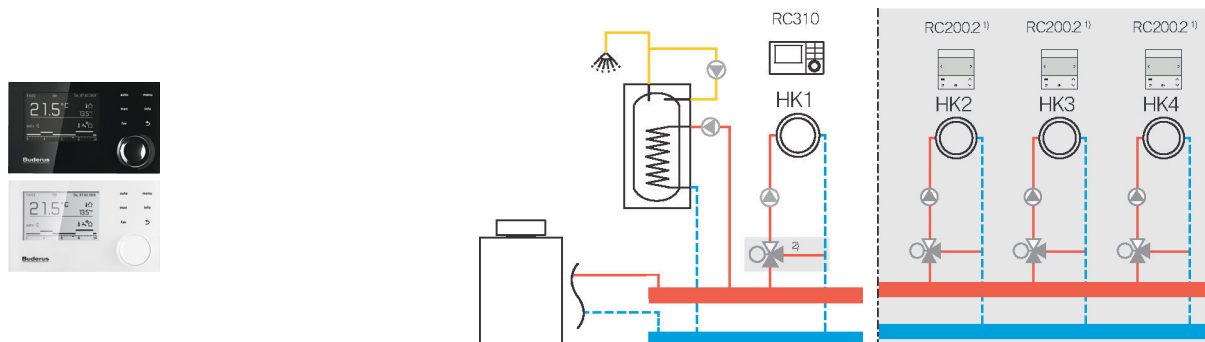


Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100¹⁾



¹⁾ Nécessaire pour la fonction de vanne de mélange MM100

Appareil de régulation/module de commande	MC110	RC310 blanc	RC310 noir	Référence	€
Référence	7736601579	7738114088	7738114086	–	
€	898,00	498,00	498,00	–	
Classe du régulateur de température		VI	VI	–	
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)		4,0	4,0	–	
Sonde de température extérieure FA	–	■	■	8738810224	12,85
Modules					
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique		○ (max. 4x)	○ (max. 4x)	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire		○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage		○	○	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif		○	○	7738110117	623,00
DM10 - module vanne de réglage qui permet de commander le verrouillage hydraulique de la chaudière qui est à l'arrêt. A intégrer dans la régulation MC110		○	○	30010679	211,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)		○	○	7738113982	7738113982
Support mural pour MX400		○	○	7738113986	7738113986
Accessoires					
BC30 E ¹⁾ - écran de chaudière pour Logamatic MC110		○	○	7738112227	219,00
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.		○	○	7738112951	314,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement		○	○	7735502288	96,00
Sonde de température FV/FZ		○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm		○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1		○	○	7719002255	76,00

■ Equipement de base, ○ en option

¹⁾ Si le RC310 n'est pas utilisé comme module de commande dans Logamatic MC110, le contrôleur de base BC30 E est requis comme module de commande de chaudière



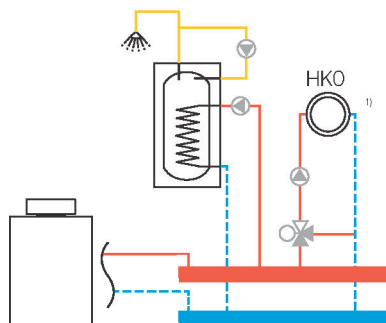
Logano plus KB472

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 350 – 620 kW

Système de régulation Logamatic 5000

Régulation Logamatic 5313

Exemple d'application



Appareil de régulation	Logamatic 5313	N° d'article	€
	N° d'article	7736602053	–
	€	2347,00	–
Sonde de température extérieure FA	■	8738810224	12,85
Modules			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Module pour intégrer une production externe de chaleur, comme une cogénération, une pompe à chaleur ou un stockage d'énergie dans un tampon. Démarrage d'un générateur de chaleur alternatif 'automatique' via un contact libre de potentiel. Maximum 1 par tableau.	○	7736602075	618,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	○	7736602094	643,00
Emplacements libres pour l'ajout de modules	4		
Accessoires			
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Sonde de température des fumées FG, avec gaine en acier inoxydable	○	5991368	163,00
Sonde de température des fumées NTC 100K, version étanche à la surpression	○	8718598201	403,00
Sonde de température des fumées PT1000 pour FM-AM	○	63043983	126,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Interface RJ45 pour Logamatic 5000	○	8732900361	110,00
Passerelle IP VPN (FM-RM requis)	○	7736602623	1.247,00
Plaque de montage FM-RM pour module connectivité ou relais	○	8732900362	147,00
Relais contact libre de potentiel sur FM-RM	○	8732900363	110,00

■ Equipement de base, ○ en option

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude ► Tarif 3

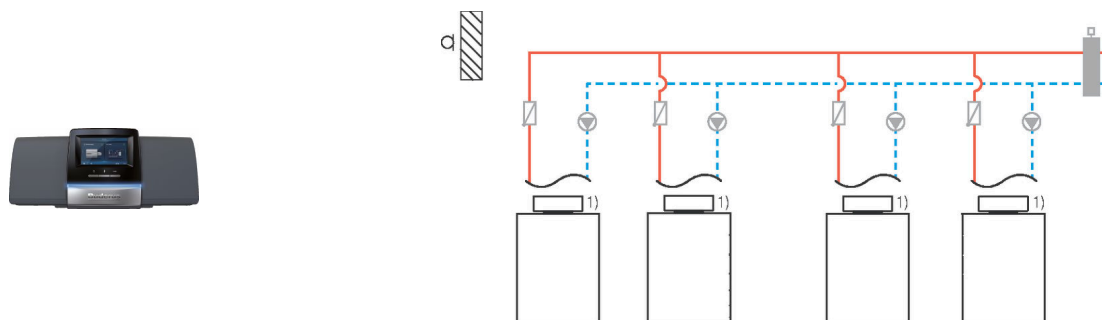


Système de régulation Logamatic 5000 - cascade

Régulation Logamatic 5313 avec
module de fonction FM-CM

Exemple d'application
Sélection du système de régulation pour une cascade

Equipement de base



¹⁾ Vannes d'isolement contenues dans la livraison des cascades usine
Maximum 4 chaudières possibles par module

Appareil de régulation	Logamatic 5313 ¹⁾	Référence	€
	Référence 7736602053	-	-
	€ 2.347,00	-	-
Modules			
Control Center Commercial, détails voir chapitre 8			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Intégration d'une source de génération de chaleur alternative	○	8718598842	606,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	■	7736602094	643,00
Emplacements libres pour l'ajout de modules	4		
Accessoires			
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	7735502288
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Câble ethernet Cat. 6 (0,5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900966	23,95
Câble ethernet Cat. 6 (5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900967	34,55
Câble ethernet Cat. 6 (10 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900968	47,60
Câble ethernet Cat. 6 (25 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900969	63,00

■ indispensable, ○ en option

¹⁾ Un par chaudière requis

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3

**Logano plus KB472**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 350 – 620 kW

Aide à la sélection pour accessoires, Logano plus KB472

Désignation	Référence	Taille de chaudière			
		350	400	500	620
Régulation					
Logamatic MC110	7736601579	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
BC30 E - écran de chaudière pour Logamatic MC110	7738112227	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
Module de commande Logamatic RC310 blanc	7738114088	○	○	○	○
Module de commande Logamatic RC310 noir	7738114086	○	○	○	○
Logamatic 5313	7736602053	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Module EMS plus ou Logamatic 5000	–	○	○	○	○
Gaz					
Robinet gaz AGB, R 2"	7738313501	○	○	○	○
Filtre à gaz - R 2"	43027086	○	○	○	○
Compensateur axial, DN50	83083020	○	○	○	○
Chauffage					
KSG600 - Kit de base pour soupape de sécurité	8732948102	●	●	●	–
Soupape de sécurité 3 bar pour KSG600	7736606044	○	○	○	–
Soupape de sécurité 4 bar pour KSG600	7736606045	○	○	○	–
Soupape de sécurité 5 bar pour KSG600	7736606046	○	○	○	–
Soupape de sécurité 6 bar pour KSG600	7736606047	○	○	○	–
KSG900 - Kit de base pour soupape de sécurité	7724001226	–	–	–	●
Soupape de sécurité 3 bar pour KSG900	7724001319	–	–	–	○
Soupape de sécurité 4 bar pour KSG900	7724001320	–	–	–	○
Soupape de sécurité 6 bar pour KSG900	7724001321	–	–	–	○
Limiteur de pression maximale DSH 143-F001	81855160	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
Filtre à boue - DN 100	43036152	○	○	○	○
Kit de verrouillage hydraulique	8738807773	○	○	○	○
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
AAS2 - Connexion 2" pour vase d'expansion	8732948018	○	○	○	○
AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	5354810	○	○	○	○
Raccord chaudière fumées					
Kit de raccordement des fumées vertical	8732951189	○	○	○	○
Raccord d'arrivée d'air RLU, DN 200, enfichable	8718572876	○	○	○	○
Raccord d'arrivée d'air RLU, DN 200, avec manchon	8718572875	○	○	○	○
Réduction des fumées, de DN250 à DN200	8718572278	○	○	○	○

● indispensable, ○ en option

¹⁾ Une seule fois par chaudière²⁾ Déterminer selon les besoins de l'installation³⁾ Uniquement utilisable avec la régulation de chaudière Logamatic MC110⁴⁾ Prévoir deux pièces si pas de pot détente prévu



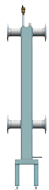
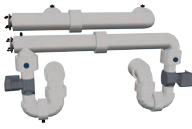
Accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires gaz				
	Robinet gaz	■ Robinet gaz F/F R 2" (AGB)	7738313501	248,00
	Filtre à gaz	■ Filtre à gaz F/F R 2"	43027086	242,00
	Régulateur de pression gaz FRS	■ Pour une pression de gaz supérieure à 25 mbar ■ FRS 507, Rp 3/4"	8718577663	314,00
		■ Pour une pression de gaz supérieure à 25 mbar ■ FRS 510, Rp 1"	8718577664	331,00
	Compensateur axial	■ Compensateur axial ■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN16 avec joint plat, écrou-raccord galvanisé avec élément à visser ■ Filetage intérieur en fonte malléable ■ A monter dans la conduite de gaz en cas de propagation d'un bruit solide	83083020	357,00
Accessoires hydrauliques				
	KSG600 - Kit de base pour soupape de sécurité	■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupapes de sécurité de 3, 4, 5 ou 6 bar (non incluses dans la livraison), avec isolation ■ Le limiteur de pression maximal n'est pas inclus dans la livraison ■ Un limiteur de pression maximal DSH est requis, ou deux limiteurs DSH si le pot de détente n'est pas prévu ■ Aucun limiteur de pression minimal DSL ni aucun STB (limiteur de température de sécurité) n'est requis	8732948102	591,00
	Soupape de sécurité pour KSG600	■ 3 bar - DN40	7736606044	591,00
		■ 4 bar - DN40	7736606045	591,00
		■ 5 bar - DN40	7736606046	591,00
		■ 6 bar - DN40	7736606047	591,00
	KSG900 - Kit de base pour soupape de sécurité	■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupapes de sécurité de 3, 4, 5 ou 6 bar (non incluses dans la livraison), avec isolation ■ Le limiteur de pression maximal n'est pas inclus dans la livraison ■ Un limiteur de pression maximal DSH est requis, ou deux limiteurs DSH si le pot de détente n'est pas prévu ■ Aucun limiteur de pression minimal DSL ni aucun STB (limiteur de température de sécurité) n'est requis	7724001226	661,00
	Soupape de sécurité pour KSG900	■ 3 bar - DN50	7724001319	661,00
		■ 4 bar - DN50	7724001320	661,00
		■ 6 bar - DN50	7724001321	661,00
	Limiteur de pression maximale DSH 143-F001	■ Limiteur de pression maximum Sauter DSH 143-F001 ■ Echelle de réglage 0,5 - 6 bar ■ Pression maximale autorisée 16 bar ■ Pour kit de sécurité chaudière/tuyau distributeur	81855160	569,00
	Filtre à impuretés	■ Filtre à boue à placer sur retour chaudière, sans vanne d'arrêt, maille de 800µm ■ DN 100, PN16 pour taille chaudière 480 / 560 kW	43036152	534,00
	Kit de verrouillage hydraulique	■ Pour chaudière individuelle composée de 2 vannes d'arrêt, joints, vis ■ DN100	8738807773	772,00
	Kit de raccordement fumées - vertical	■ En alternative à la sortie horizontale usine ■ Placement à l'intérieure de la chaudière	8732951189	293,00

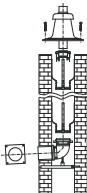
**Logano plus KB472**

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 350 – 620 kW

3

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Plateau de transport	■ 2 pièces sont nécessaires pour transporter la chaudière	8732952571	248,00
	Bouteille de découplage hydraulique cascade KB372/472	■ Bouteille de découplage hydraulique ■ Pour 2x 200/250/300 kW ■ Pour 1x 350/400/500/620 kW ■ DN 80 avec isolation	7736604090	2.929,00
Accessoires hydraulique cascade usine				
	Kit cascade avec vanne d'isolement	■ Avec deux vannes hydrauliques motorisées sur le départ, deux vannes de maintenance sur le retour, isolation et support ■ Prévoir séparément deux modules DM10 avec Logamatic MC110	7736606469	10.609,00
	Kit cascade avec pompe et clapet antiretour	■ DN100/DN125 ■ Avec deux pompes avec clapet anti-retour, quatres vannes de maintenance, isolation et support ■ DN100 côté installation		
		Pour cascade 2x 350 kW	7736606470	20.852,00
		Pour cascade 2x 400 kW	7736606471	20.687,00
		Pour cascade 2x 500 kW	7736606472	22.583,00
		Pour cascade 2x 620 kW	7724001595	25.787,00
	Tube de découplage hydraulique	■ Pour cascade 2x 350/400/500/620 kW ■ Accessoire pour le kit cascade avec pompe et clapet anti-retour	7736606476	6.610,00
	Echangeur à plaques Platenwarmtewisselaar	■ Accessoire pour le kit cascade avec pompe et clapet anti-retour ■ Tuyauterie de liaison vers échangeur à plaques, échangeur à plaques et isolation ■ DN100 côté installation		
		Pour cascade 2x 350 kW	7736606473	18.092,00
		Pour cascade 2x 400 kW	7736606474	18.901,00
		Pour cascade 2x 500 kW	7736606475	19.552,00
		Pour cascade 2x 620 kW	7724001594	30.140,00
Accessoires neutralisation				
	KN1000.4	■ Application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN1000.4 KP	Sans pompe à condensats	7739623853	588,00
		Avec pompe à condensats	7739623854	816,00
	KN1000.4	■ Application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 2 cartouches de neutralisation		
	KN1000.4 KP	Sans pompe à condensats	7739623855	713,00
		Avec pompe à condensats	7739623856	942,00
	KN1000.4	■ Application : jusqu'à 2000 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : 2 bacs de neutralisation, 4 cartouches de neutralisation, kit cascade		
	KN1000.4 KP	Sans pompe à condensats	7739623857	1.488,00
		Avec pompe à condensats	7739623858	1.945,00



Désignation	Description	N° d'article	€
	NE-BG	■ Cartouche de remplacement - gaz	7738344968 126,00
Accessoires pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant			
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN200 vers DN160	7738113320 129,00
		■ Pour montage vertical ■ DN250 vers DN200	8718572278 290,00
		■ Pour montage vertical ■ DN 200 au DN 250	7747222605 325,00
	Tuyau avec point de mesure	■ Avec ouverture de mesure ■ DN 160	87091024 119,00
		■ Avec ouverture de mesure ■ DN 200	87091026 184,00
	Tuyau avec point de	■ Avec ouverture de mesure ■ DN 250	87090664 388,00
	Kit conduit en PP	■ Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 250	7746901208 1.571,20
		■ Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 315	87090089 2.272,00
	Kit de base cascade des fumées	■ Pour cascade 2x 350/400/500/620 kW ■ Y compris clapet d'arrêt motorisé des fumées ■ Avec détecteur de CO	7736606468 9.788,00
	Raccord d'arrivée d'air frais RLU	■ DN 200 ■ Avec ouverture de mesure ■ Forme de passage	
		Matière synthétique, avec manchon	8718572875 475,00
		Matière synthétique, avec extrémité mâle	8718572876 421,00
	Filtre à air comburant	■ Set de filtration de l'air neuf quand la qualité d'air dans le local de chauffe est non conforme	8732957340 877,00



Logano plus KB472

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 350 - 620 kW

Désignation	Description	N° d'article	€
Vases d'expansion			
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	Noir, 18 l	7738344600 53,00
		Noir, 25 l	7738344604 65,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	Noir, 35 l	7738344606 82,00
		Noir, 50 l	7738344608 103,00
		Noir, 80 l	7738344609 154,00
	Vase d'expansion Logafix BU-H	argent, 100 l	7738342948 333,00
		argent, 140 l	7738342949 390,00
		argent, 200 l	7738344587 532,00
		argent, 250 l	7738344588 709,00
		argent, 300 l	7738344589 804,00
		argent, 400 l	7738344590 1.053,00
		argent, 500 l	7738344591 1.402,00
		argent, 600 l	7738344592 2.156,00
		argent, 800 l	7738344593 2.626,00
	Vanne à capuchon Logafix	argent, 1000 l	7738344594 3.269,00
	Kit de raccordement vase d'expansion	En combinaison avec le kit AAS 2"	8732948018 171,00
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion	Comprenant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810 110,00



	Désignation	Description	N° d'article	€
Entretien				
	Lame de nettoyage	■ Pour nettoyer le bloc échangeur thermique	8718597854	70,00
	Nettoyant TAB-2/2000	■ Pour le nettoyage des surfaces de l'échangeur thermique côté gaz de combustion ■ Contenu : 5 litres	7736701617	342,00
	Nettoyant acide Sotin 270	■ Bouteille pour pulvérisateur J3 ■ 5 litre	7736604382	210,00
	Neutralisant Sotin 216	■ Après nettoyage avec Sotin 270 ■ 1 litre	7736604383	18,10



Description du produit

- Tous les éléments en contact avec les fumées et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Principe d'échangeur thermique à contre-courant côté eau et gaz de combustion pour l'utilisation efficace du principe de condensation
- Optimisation de la condensation. Les caractéristiques de construction assurent un transfert de chaleur élevé et constant sur toute la surface de la chaudière
- Une construction étroite et légère ainsi que des dimensions réduites garantissent le transport, la mise en place et l'installation de la chaudière dans des espaces réduits
- Résistance hydraulique réduite côté eau pour une faible puissance de pompe et une faible consommation d'énergie
- Grand choix d'accessoires pour une technique de système adaptée et un montage rapide et soignée
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz de type H, G20) et LL (gaz de type L, G25)
- Le site gaz doit répondre aux exigences de la fiche de travail DVGW G 260 et respecter la norme. La combustion de gaz naturel E (G20) et LL (G25) doit être conforme à la Fiche de travail DVGW G 260 avec adjonction d'hydrogène jusqu'à 20% en volume de H2

Brûleur gaz à pré-mélange total

- La chaudière et le brûleur forment une seule unité
- Combustible : gaz naturel E (H-Gas, G20) / LL (L-Gas, G25) ainsi que gaz naturel E (H) et LL selon la feuille de travail DVGW G 260 avec mélange d'hydrogène jusqu'à 20 vol.-% H2
- Rendement élevé de la chaudière – rendement annuel élevé – grâce à la coordination optimale entre la chaudière et le brûleur
- Faible effort d'installation grâce à l'unité de chaudière / brûleur assemblée en usine, brûleur immédiatement prêt à fonctionner
- Fonctionnement écologique et économique
- Brûleurs de prémélange à gaz adaptés à la taille des chaudières à tous égards avec système intégré de contrôle d'étanchéité (VPS). Il en résulte des valeurs maximales en ce qui concerne qualité de la combustion et du degré d'utilisation de faibles émissions de polluants, faibles émissions sonores ainsi qu'une manipulation pratique en service
- Brûleur de prémélange de gaz modulant entièrement automatique pour les types de gaz naturel E (H-Gas, G20) et LL (L-Gas, G25). La qualité du gaz doit répondre aux exigences de la feuille de travail DVGW G 60. Pour la combustion du gaz naturel E (H) et LL selon la feuille de travail DVGW G 260 avec mélange d'hydrogène jusqu'à 20 % H2
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse contrôlée pour une consommation électrique réduite
- Ajustement d'usine au gaz naturel E (gaz de type H, G20)
- Des mesures supplémentaires d'amortissement acoustique sont superflues en raison de la faible émission sonore du brûleur et des mesures d'amortissement acoustique internes de la chaudière. L'unité de chaudière à condensation est donc idéale pour la construction résidentielle
- Le brûleur de prémélange à gaz est réglé et assemblé en usine. Tous les composants importants sur le plan fonctionnel sont facilement accessibles pour les travaux de service
- La conception du brûleur assure un processus de combustion en douceur à basse température de combustion. Les émissions de polluants et de bruit sont donc faibles

Raccordement gaz pour chaudière avec système de contrôle d'étanchéité du bloc gaz

- Le système VPS détecte également les fuites mineures sur les électrovannes, qui sont fréquemment causées par l'introduction de poussière ou de particules de la conduite de gaz

Mode de livraison

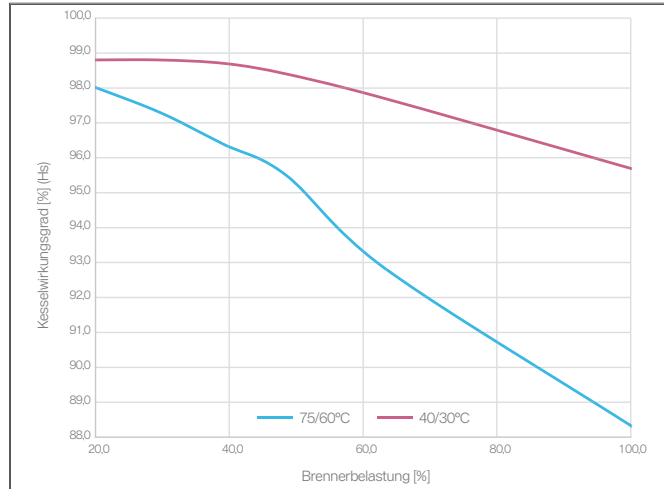
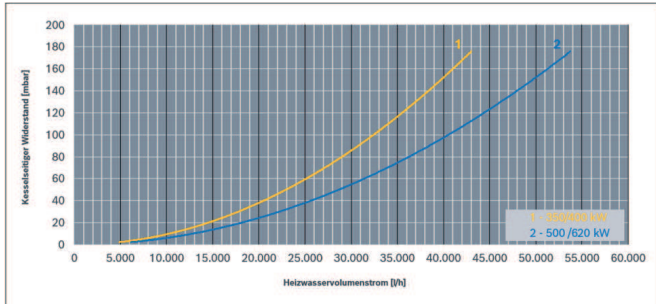
Chaudière avec brûleur et habillage	1 module de transport
Appareil de régulation (accessoire)	1 carton



Planification

Perte de charge côté eau de chauffage sans clapet anti-retour (chaudière individuelle)

Efficacité



Conversion de la puissance nominale en températures de service divergentes, différence de température 10–25K, facteur 1,0 à 50/30°C

Exemple de calcul :

Pour une chaudière sol gaz à condensation de 500 kW, la puissance thermique nominale doit être déterminée pour une température de service de 75/60°C.

Pour une température de retour de 60°C le facteur de conversion est de 0,934.

La puissance thermique nominale à 75/60 °C est donc de 467 kW.

Combustibles

Les types de gaz naturel E (gaz de type H, G20), LL (gaz de type L, G25).

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail G 260 de la DVGW avec mélange d'hydrogène jusqu'à 20 vol.-% H₂. Les gaz industriels contenant du soufre ou une substance soufrée ne sont pas appropriés pour les brûleurs gaz. La pression de raccordement pour les différents types de gaz doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous. La pression de raccordement est considérée comme étant la pression d'écoulement au raccordement gaz de la chaudière à la puissance nominale.

Si la pression de raccordement du type de gaz utilisé est supérieure à 25 mbar, un régulateur de pression gaz FRS ... (accessoire) doit être utilisé. Le régulateur de pression gaz doit être sélectionné 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 pour le transport des fumées de chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, en particulier relatives à la résistance à la corrosion :

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être homologuées. Afin d'assurer un fonctionnement durable de la chaudière, le condensat doit être évacué de la conduite d'évacuation des fumées en amont de la buse de fumées de la chaudière. Les éléments de raccordement de chaudière requis se trouvent dans les accessoires.
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux fumées et aux condensats

- Respecter les règles techniques en vigueur et les prescriptions spécifiques à chaque pays.
- Les prescriptions de la notification d'homologation doivent être respectées
- Les chaudières sol à condensation étant des chaudières à surpression, il faut s'attendre à une surpression dans le système d'évacuation des fumées.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant à la température des fumées.
- La température des fumées peut être inférieure à 40°C. Les cheminées résistantes à l'humidité doivent donc également être adaptées à ces températures.

Qualité de l'eau

Etant donné qu'il n'y a aucune eau pure pour le transfert de chaleur, il faut faire attention à la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau entraîne des dommages dans les installations de chauffage, dus à la formation de tartre et de la corrosion.

L'ajout d'agents de traitement de l'eau à l'eau de remplissage est uniquement autorisé avec l'accord du fabricant de la chaudière

Sur la base de la directive VDI 2035 reprise dans la EN 12828, Buderus a préparé des informations détaillées sur la qualité de l'eau pour les installations de chauffage.

Voir aussi la fiche de travail K8 - Qualité d'eau (numéro de document 6720876781, disponible en ligne)

Protection supplémentaire contre la corrosion

Les dommages dus à la corrosion surviennent lorsque de l'oxygène pénètre en continu dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage

ne peut pas être réalisée en tant que système fermé, des mesures supplémentaires de protection contre la corrosion sont nécessaires. Si l'entrée d'oxygène ne peut être évitée, une séparation du système à l'aide d'un échangeur à plaques doit être installée.

Voir aussi la fiche de travail K8 - Qualité d'eau (numéro de document 6720876781, disponible en ligne)

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 15-20 K.

Chauffage par le sol

Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur à plaques (séparateur système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Dispositif de neutralisation de condensats

Les condensats qui se forment pendant le chauffage dans la chaudière à condensation et dans la conduite d'évacuation doivent être évacués conformément aux prescriptions locales. L'arrêté royal du 3 août 1976 relatif aux égouts publics requiert un pH entre 6 et 9,5 avec une température maximale de 45 °C. Le Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) requiert un pH > 6,7 en sortie de la neutralisation. La règle générale est que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques évacuées doit être au moins 25 fois supérieur au volume prévu de condensats.

Production d'eau chaude sanitaire

N'importe quel ballon d'eau chaude sanitaire peut être affecté à la chaudière. Vérifier que la puissance du ballon soit au minimum



Logano plus KB472

Chaudière sol · Gaz · Condensation · 350 – 620 kW

équivalente à la puissance minimale de modulation de la chaudière.

Air de combustion

L'air de combustion ne doit ni avoir une forte concentration de poussières, ni contenir de composés halogénés. Sinon, d'importants dommages peuvent survenir dans le foyer et sur la surface de chauffage en aval. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage et de dégraissage, et les solvants ont un effet fortement corrosif.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à ce que, par exemple, aucun air vicié d'entreprises de teinturerie ou d'ateliers de peintures ne puisse être aspiré. Les exigences spécifiques au pays doivent être respectées.

Vous trouverez d'autres informations dans la directive VDI 2035-2 reprise dans la EN 12828.

Dispositifs de filtration des impuretés dans les installations de chauffage existantes

Avant de monter la chaudière dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être débarrassée des dépôts et des boues, et rincée soigneusement. Sinon, des impuretés peuvent se déposer dans la chaudière et y entraîner des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.

Par la suite, il est recommandé d'installer un collecteur d'impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent être installés à proximité immédiate, entre la chaudière et la position la plus basse de l'installation de chauffage, et rester facilement accessibles.

Révision

Conformément à la réglementation régionale, nous recommandons d'effectuer une maintenance régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Produit antigel

La série de chaudières Logano plus KB472 est homologuée pour le produit antigel Antifrogen N. Lors de l'utilisation du produit antigel, les conditions hydrauliques limites changent en raison de la viscosité différente de l'eau. Il faut en tenir compte lors de la conception. Le mode d'emploi du produit antigel du fabricant doit également être respecté.

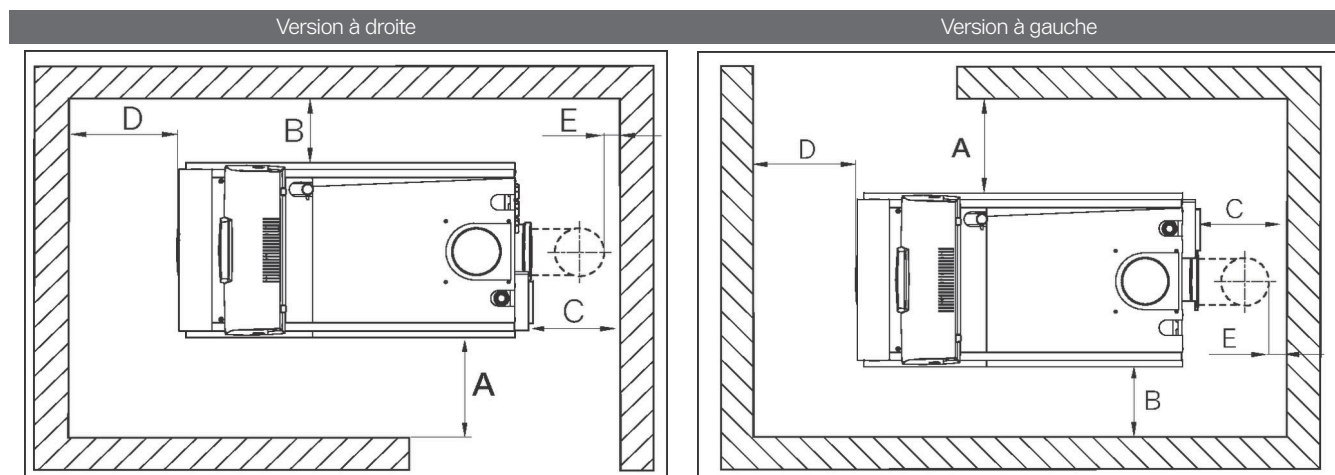
	Pression de raccordement en mbar		
Type de gaz	p_{min}	p_{nom}	p_{max}
Gaz naturel E	17	20	25
Gaz naturel LL	17	20	25

	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



Local d'installation

Distances par rapport aux murs dans le local d'installation



Dimension	Distance au mur	
	minimale	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.

Lors de la détermination du lieu de montage, il faut tenir compte des distances pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie.

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées. Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de maintenance, choisissez les distances conseillées par rapport aux murs. D'éventuelles autres distances au mur requises doivent être prises en compte pour d'autres composants, par exemple un ballon d'eau

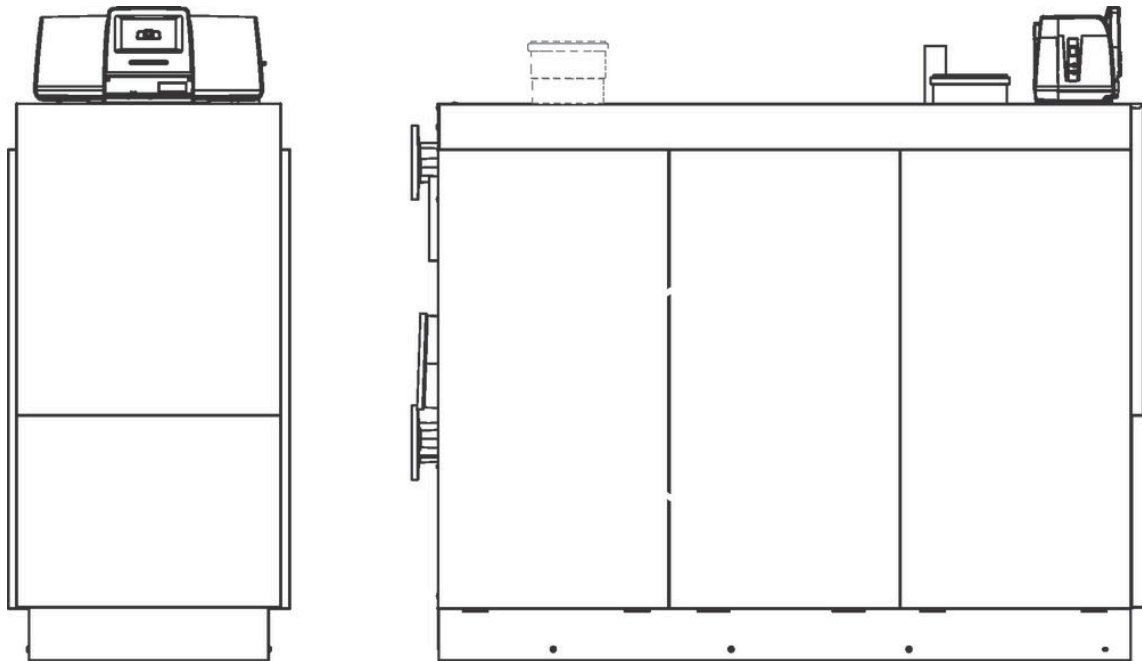
chaude sanitaire, des raccords de tuyauterie ou d'autres composants côté fumées.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de ce type sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles. Si nécessaire, l'air de combustion peut être

aspiré de l'extérieur par un conduit d'air séparé (accessoire).

Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB472

Caractéristiques techniques



			Taille de chaudière (puissance)			
			350	400	500	620
Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] ^{1/2)}		kW	333	389	476	596
Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] ^{1/2)}		kW	65	65	79	99
Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] ^{1/2)}	350 kW: Mod 1:5 ³⁾	kW	327	381	467	583
Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] ^{1/2)}		kW	64	64	78	98
Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] ^{1/2)}	400/500/620 kW: Mod 1:6 ³⁾	kW	350	408	500	620
Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] ^{1/2)}		kW	70	70	86	108
Rendement chaudière performance maximale pour régime de température 80/60°C		%	98	97,9	97,8	97,8
Rendement chaudière performance maximale pour régime de température 50/30°C		%	108	105	105	104
Rendement d'exploitation pour régime de température 75/60°C		%	106,5	106,5	106,5	106,5
Rendement d'exploitation pour régime de température 40/30°C		%	109,5	109,5	109,5	109,7
Pertes à l'arrêt avec régime de 30/50°C		%	0,12/0,26	0,11/0,23	0,09/0,20	0,07/0,16
Label CE			CE-0085DM0507			
Circuit de chauffage						
Volume d'eau chaudière [V]		l	54,4	54,4	64,8	64,8
Perte de charge côté eau de chauffage ΔT 15K		mbar	50	50	50	77
Température de départ max. du mode chauffage/ECS avec Logamatic 53xx (Logamatic MC110)	Pleine charge Charge partielle	°C	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)
		°C	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)
Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [Tmax] ¹⁾		°C	110	110	110	110
Pression de service maximale admissible [PMS] ¹⁾		bar	6	6	6	6
Différence maximale entre la température de départ et la température de retour	Pleine charge Charge partielle	K	50	50	50	50
		K	59	59	59	59
Débit max. autorisé via la chaudière ²⁾		l/h	37625	43000	53750	66650
Valeur des fumées						
Quantité de condensats pour gaz naturel G20, 40/30°C		kg/h	36,4	38,2	45,2	51,1
Débit massique des fumées 80/60°C	Pleine charge Charge partielle	g/s	153,5	178,9	219,3	266,9
		g/s	29,9	29,9	36,6	41,1
Débit massique des fumées 50/30°C	Pleine charge Charge partielle	g/s	149,4	174,2	213,5	262,9
		g/s	29,1	29,1	35,6	40,4
Température des fumées 80/60°C	Pleine charge Charge partielle	°C	66	66	66	70
		°C	58	58	58	58

			Taille de chaudière (puissance)			
			350	400	500	620
Température des fumées 50/30°C	Pleine charge	°C	43	43	43	50
	Charge partielle	°C	32	32	32	31
Teneur en CO ₂ , gaz naturel	Pleine charge	%	9,2	9,2	9,2	9,5
	Charge partielle	%	9,2	9,2	9,2	9,5
Teneur en O ₂ , gaz naturel ^{3/4)}	Pleine charge	%	4,5	4,5	4,5	3,9
	Charge partielle	%	4,5	4,5	4,5	3,9
Facteur d'émission normalisé (EN15502) CO		mg/kWh	6	6,3	3,1	20,1
Facteur d'émission normalisé (EN15502) NOx (O ₂ =0%) ⁵⁾		mg/kWh	30	30	33	38
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	200	200	200	200
Pression de refoulement résiduelle du ventilateur pour les cascades (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion)		Pa	120	120	120	120
Système d'évacuation des fumées						
Classe de température à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			min. T120			
Classe de pression à utiliser pour le système d'évacuation des fumées selon EN 1443			H1, P1			
Classe de pression à utiliser pour la pièce de raccordement selon EN 1443			H1, P1 avec stabilité mécanique supplémentaire aux chocs de pression 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
Classe de résistance à la corrosion à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443			min. 2	min. 2	min. 2	min. 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
Taux de recirculation des fumées maximum autorisé en cas de vent		%	10	10	10	10
Température maximale autorisée de l'air de combustion		°C	35	35	35	35
Type (selon régulation DVGW, DE)			fonctionnement cheminée : B23P fonctionnement ventouse : C13, C33, C53, C83, C93			
Données électriques						
Indice de protection électrique			IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Tension d'alimentation/fréquence		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/51
Puissance électrique absorbée [Pel] ¹⁾	Pleine charge	W	327	452	486	733
	Charge partielle	W	46	46	47	48
Protection contre les chocs électriques			Classe de protection 1			
Protection maximale admissible Logamatic MC110/Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10
Dimensions et poids						
Cotes d'accès largeur x profondeur x hauteur (sans emballage)		mm	755 x 1883 x 1670		755 x 2048 x 1670	
Cotes d'accès largeur x profondeur x hauteur (avec emballage)		mm	800 x 1913 x 1826		800 x 2156 x 1826	
Cotes d'accès largeur x profondeur x hauteur (minimum)		mm	755 x 1278 x 1558		755 x 1463 x 1558	
Poids		kg	336		384	
Poids (sans habillage)		kg	280		320	
Poids minimal de transport		kg	244		278	

¹⁾ Les données [XXX] correspondent aux symboles utilisés sur la plaque signalétique.

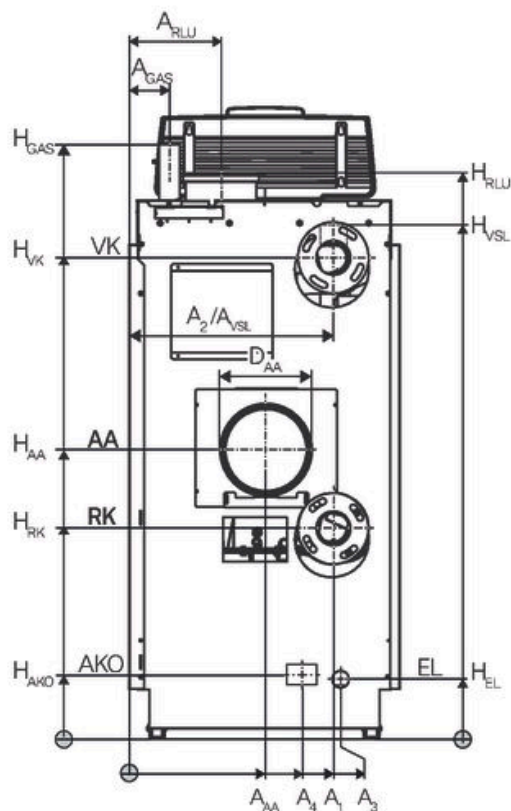
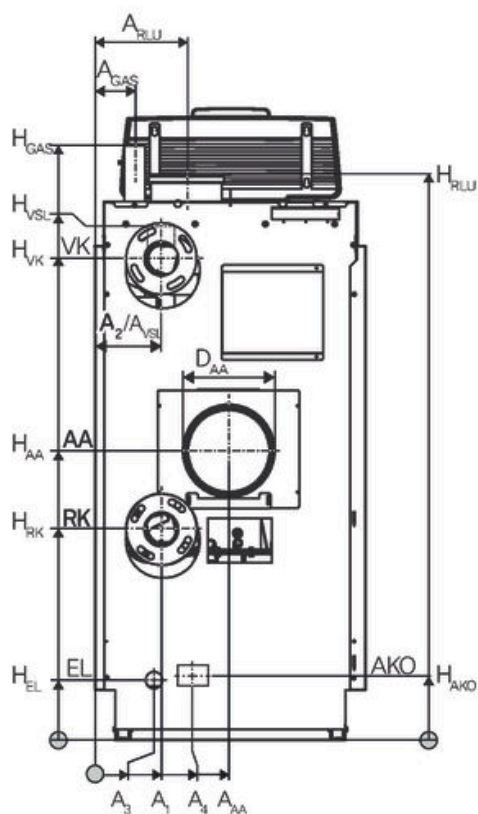
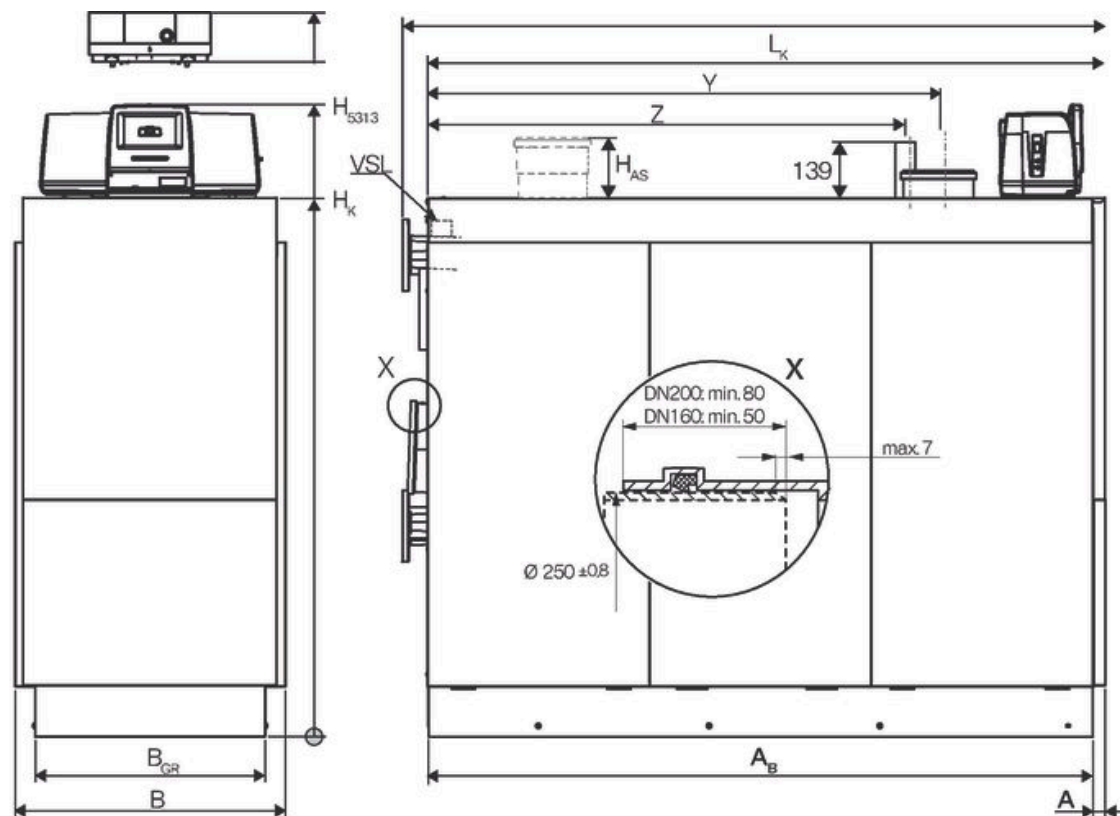
²⁾ A réaliser par le dimensionnement de l'installation et correspond à une différence minimale entre la température de départ et de retour de 8 K.

³⁾ Valeur nominale de O₂ à charge nominale du gaz, la qualité du gaz disponible peut entraîner des écarts.

⁴⁾ En cas de fonctionnement avec des combustibles sous forme de gaz possédant une teneur en hydrogène de jusqu'à 20 % en volume, la puissance et la teneur en O₂ diffèrent des indications mentionnées. Des informations détaillées sur le mélange de gaz fourni et sur ses effets sur la performance et la teneur en O₂ sont disponibles sur demande auprès du fournisseur de gaz compétent et de notre service après-vente.

⁵⁾ Selon EN15502-1, la classe NOx 6 est respectée. Les émissions de NOx réelles dans le champ sont influencées par la qualité du gaz et les conditions ambiantes.

Dimensions



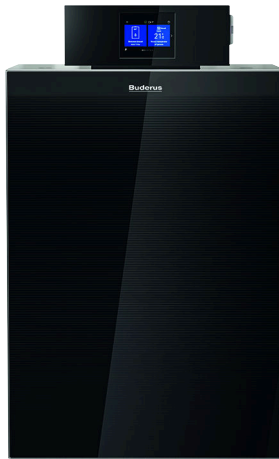
0010035128-001

			Taille de chaudière (puissance)					
			350 ¹⁾	350 ²⁾	400 ¹⁾	400 ²⁾	500/620 ¹⁾	500/620 ²⁾
Dimensions de l'appareil								
Longueur chaudière avec habillage	L	mm	1903	1903	1903	1903	2088	2088
Longueur chaudière	L _K	mm	1832	1832	1832	1832	2017	2017
Largeur chaudière avec habillage	B	mm	803	803	803	803	803	803
Largeur châssis support	B _{GR}	mm	684	684	684	684	684	684
Largeur châssis support	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 de sortie des fumées	H _{AA}	mm	855	855	855	855	874	874
Distance buse de fumées	A _{AA}	mm	396	406	396	406	396	406
Hauteur sortie condensat	H _{AKO}	mm	171	171	171	171	171	171
Distance sortie condensat	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 gaz	A _{GAS}	mm	1670	1670	1670	1670	1670	1670
Hauteur raccordement gaz	H _{GAS}	mm	1772	1772	1772	1772	1772	1772
Sortie des fumées intérieur Ø AA			250 ±	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1
Raccordement RLU		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 soupape de sécurité, départ conduite de sécurité (installations ouvertes)	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 condensat		pouces (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Hauteur Logamatic 5313	H ₅₃₁₃	mm	1822	1822	1822	1822	1822	1822
Hauteur Logamatic MC110	H _{MC110}	mm	1724	1724	1724	1724	1724	1724

¹⁾ Version droite

²⁾ Version gauche





Logano plus KB195i.2 BZ



Logano plus GB125



Logano plus GB105

Chapitre 4

Chaudières sol fioul à condensation

Logano plus

KB195i.2 BZ	■ 11 - 25 kW ■ fonte d'aluminium								
		p. 4003	p. 4004	p. 4006	p.	p. 4008	p. 4020	p. 4023	
GB125	■ 18 - 35 kW ■ fonte grise								
		p. 4029	p. 4030	p. 4033	p. 4034	p. 4035	p. 4048	p. 4052	
GB105	■ 25 - 32 kW ■ acier								
		p. 4057	p. 4058	p. 4060	p. 4061	p. 4062	p. 4068	p. 4070	
Systèmes d'évacuation des fumées									
		chapitre 6	chapitre 6					chapitre 6	



Où puis-je me renseigner



Trouver rapidement les bonnes informations chez Buderus ? Cette page de présentation vous y aidera, afin que vous puissiez vous concentrer sur vos clients.

Lien vers la boîte à outils: <https://lead.me/me-renseigner>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-fr>

Buderus eAcademy

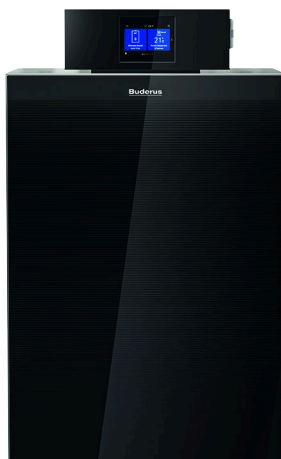


<https://lead.me/eAcademy-fr>

Documentation



<https://lead.me/doc-fr>



Logano plus KB195i.2 BZ

Unité de commande Logamatic BC400 – pour une utilisation pratique dans le salon ou sur la chaudière avec des zones tactiles : grand écran graphique et rétro-éclairé.

Régulation de chaudière BC400 intégrée – avec un chemin de câbles bien ordonné et caché ; extensible à l'avenir pour les sources d'énergie renouvelable.

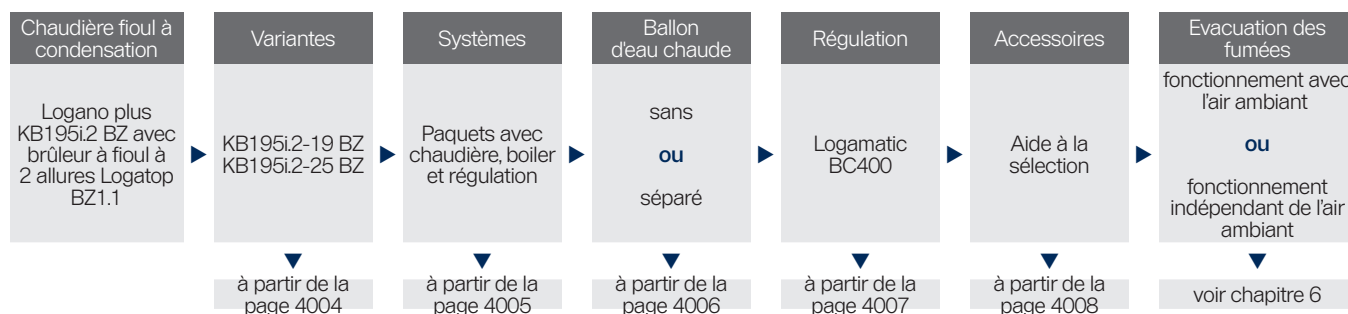
Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium – avec la technologie ALU plus pour un rendement annuel élevé et de faibles résidus de combustion pour un entretien facile.

IP offerte – avec une interface Internet intégrée de série pour un accès en ligne à votre système de chauffage – à tout moment et en tout lieu.

Brûleur fioul



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s de 97%
- Interface IP inclus pour un accès aisé au chauffage via internet
- Design moderne et contemporain avec habillage de façade en verre titanium
- Revêtement ALU plus pour une réduction des dépôts et un entretien simple de l'échangeur thermique en fonte d'aluminium, ainsi qu'un rendement annuel élevé
- Le brûleur a 2 allures, 50 et 100%, et ajuste l'allure en fonction de la charge thermique
- Entretien facile permis par l'accès par l'avant à toutes les pièces importantes
- Montage simple adossé directement contre le mur
- Boiler externe à côté ou sous la chaudière pour des litrages ECS plus importants
- Peut être étendu à un système hybride (en combinaison avec l'unité extérieure des pompes à chaleur WLW196i S+ / WPL AR / WLW MB A H)



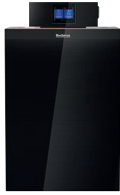


Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Logano plus KB195i.2 BZ avec Logamatic EMS plus

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
Avec Logamatic IMC120 et panneau de contrôle du système BC400			



KB195i.2-19 BZ

18



7739454874

8.491,00

KB195i.2-25 BZ

24



7739454875

9.091,00

Equipements spécifiques

- EMS plus avec régulation Logamatic IMC120 et écran tactile couleur 5" BC400
- Commande à distance RC220
- Connectivité sans fil ou filaire via MX400

- Set de sécurité complet : purgeur, manomètre, soupape de sécurité 3 bar et capteur de pression minimum
- Filtre à mazout avec dégazeur
- Non combinable avec le système de

régulation Logamatic 5000

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
KB195i.2-19 BZ	1016	600	644	90
KB195i.2-25 BZ	1016	600	644	90



Systèmes Logano plus KB195i.2 BZ avec boiler Logalux

Logano plus KB195i.2 BZ avec Logalux L.3 RS-B

	Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
	■ Logano plus KB195i.2 BZ	19	135		7739454876	11.841,00
	■ Logalux L.3 RS-B	25	135		7739454879	12.441,00
	■ Logamatic BC30E	19	160		7739454877	11.966,00
	■ Logamatic MX400	25	160		7739454880	12.566,00
	■ Plaque support chaudière	19	200		7739454878	12.123,00
	■ AAS kit flexible pour vase d'expansion	25	200		7739454881	12.724,00
	■ Logafix BU-H - vase d'expansion 25 litres, noir					
	■ Kit de liaison chaudière/boiler BCC36					
	■ Sonde boiler AS1.6					

Logano plus KB195i.2 BZ avec Logalux SU

	Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
	■ Logano plus KB195i.2 BZ	19	157		7739454882	11.028,00
	■ Logamatic RC220	25	157		7739454885	11.628,00
	■ Logamatic MX400	19	196		7739454883	11.345,00
	■ Logalux SU.5 S-B	25	196		7739454886	11.946,00
	■ BCC32 kit de liaison chaudière/boiler	19	300		7739454884	11.617,00
	■ Isolation départ/retour	25	300		7739454887	12.217,00
	■ AAS kit flexible pour vase d'expansion					
	■ Logafix BU-H - vase d'expansion 25 litres, noir					
	■ Sonde sanitaire AS1.6					



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Ballon ECS Logalux

	Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	L135.3 RS-B	135		8732907204	2.148,00
	L160.3 RS-B	160		8732907205	2.273,00
	L200.3 RS-B	200		8732907206	2.430,00
	SU160.5 S-A	156		8732910196	1.376,00
	SU200.5 S-A	196		8732910197	1.693,00
	SU160.5 S-B	156		7735500670	1.304,00
	SU200.5 S-B	196		7735500671	1.406,00
	SU300.5 S-C	294		7735500680	1.965,00

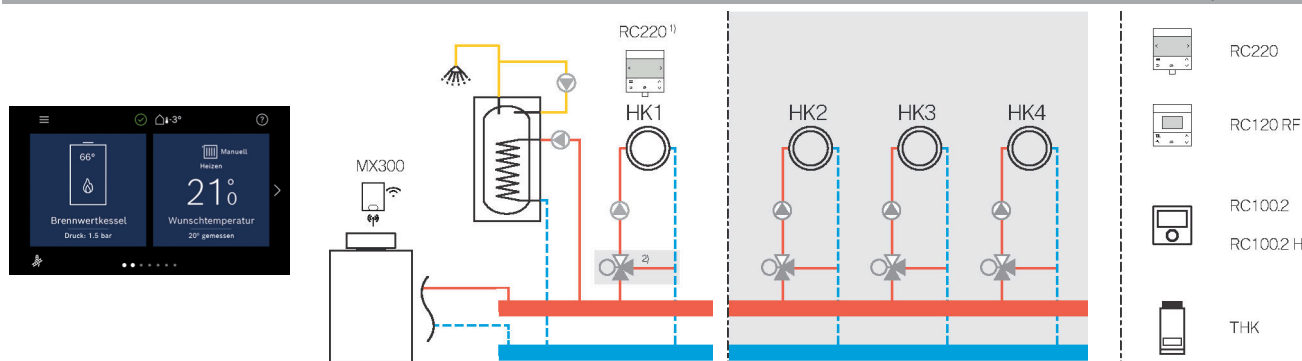
Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902		77
L160.3 RS-B	652	650	1012		87
L200.3 RS-B	652	650	1167		95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495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

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3



Système de régulation Logamatic IMC120 et BC400

Module de commande Logamatic BC400	Exemple d'application	Accessoires : 3x MM100	Commandes à distance compatibles :
---------------------------------------	-----------------------	------------------------	---------------------------------------



¹⁾ Module de commande RC220

²⁾ Indispensable pour fonction vanne mélangeuse via MM100

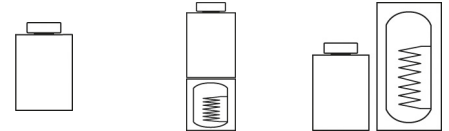
Module de commande	BC400	N° d'article	€
Module de commande système BC400	■	-	-
Sonde de température extérieure FA	■		
Modules			
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	7738113391	343,00
MU100 - Module pour message de défaut, entrée/sortie 0-10 V, commande 2ème électrovanne gaz, gestion de pompe à haut rendement via 0-10V	○	7738110145	394,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif	○	7738110117	623,00
HM200.2 - Module hybride avec HYC	○	7738112374	448,00
Accessoires			
RC220 - Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400	■	7738112962	195,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	7738112964	78,00
MX400 - Module sans fil (passerelle Internet et module radio)	■	7738113982	359,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS-5.6 (Ø 5,6 mm) pour Logalux L3RS avec fiche de raccordement	○	7747027639	47,85
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	8732908560	22,90

■ Equipement de base (dans le contenu de la livraison du générateur de chaleur), ○ optionnel

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3

**Logano plus KB195i.2 BZ**

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Aide à la sélection des accessoires et ballons ECS

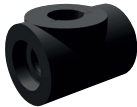
Désignation	N° d'article	19/25	Type L.3 RS	SU
Filtre à fioul (intégré dans la chaudière)		□	□	□
Régulations				
Logamatic IMC120+BC400 écran couleur 5"		□	□	□
RC220 - Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400	7738112962	□	□	□
RC120RF - Commande à distance sans fil pour Logamatic BC400	7738112945	●	●	●
Accessoires chaudière				
Groupe de sécurité chaudière BSS12	8738807109	□	□	□
Set de raccordement vase d'expansion AAS	8718582096	○	○	○
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Support mural MB2	12222017	○	○	○
Ballon ECS Logalux / accessoires				
L135.3 RS-B	8732907204	–	●	–
L160.3 RS-B	8732907205	–	●	–
L200.3 RS-B	8732907206	–	●	–
SU160.5 S-A	8732910196	–	–	●
SU200.5 S-A	8732910197	–	–	●
SU160.5 S-B	7735500670	–	–	●
SU200.5 S-B	7735500671	–	–	●
SU300.5 S-B	7735500680	–	–	●
Set de liaison chaudière et boiler L.3 RS (BCC36)	7736604151	–	●	–
Plaque de montage pour combinaison avec L.3 RS	7736602280	–	●	–
Set de liaison chaudière et boiler SU.5 à droit (BCC32)	7736602294	–	–	●
Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	7736602299	–	–	○
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	–	●
Sonde boiler L.3RS AS5.6	7747027639	–	●	–
Eau froide/eau chaude				
Vase d'expansion sanitaire - blanc 8 l	80432070	–	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 12 l	80432072	–	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 18 l	80432074	–	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 25 l	80432076	–	*	*
Vase d'expansion sanitaire - blanc 35 l	80432079	–	*	*
Support mural MB2	12222017	–	*	*
Autres accessoires				
Socle chaudière - 300 mm	8732909092	○	○	○
CP1-2 - Pompe à condensats	7738339826	○	○	○

● nécessaire, ○ optionnel, □ inclus dans la livraison, * recommandé

¹⁾ Déterminer le vase d'expansion nécessaire selon les besoins de l'installation²⁾ Ne sélectionner qu'un seul module de commande.



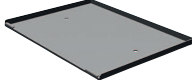
Accessoires générateur de chaleur

	Désignation	Description	N° d'article	€	
Accessoires chaudière					
	Kit de raccordement chaudière BCS35	■ Pour un circuit de chauffage avec/sans HS(M) DN25 ■ Pour plusieurs circuits, choisir la version murale avec WMS ■ Pour KB195i BZ	7736604153	135,00	
	Isolation départ	■ Set d'isolation des connexions départ/retour ■ Pour KB192i/GB212/KB195i 15-40 kW (non compatible avec la version KB195iT BZ)	7736604152	43,05	
	Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar			
			Noir, 18 l	7738344600	53,00
			Noir, 25 l	7738344604	65,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar ■ Noir, 35 l	7738344606	82,00	
	Support mural MB2	■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10	
	Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	■ Comprenant : gaine flexible acier inox 3/4", longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, vanne de remplissage et de vidange, joints, pour MAG 3/4" ou 1" ■ Pour GB212/KB192i/KB195i	8718582096	176,00	
	Socle chaudière	■ Couleur argent ■ 300 mm de hauteur ■ Logano plus KB192i-15/22/30 et KB195i	8732909092	480,00	
	Filtre mazout	■ Filtre à fioul pour filtre intérieur	8738807281	32,89	
Accessoires sanitaire					
	Kit sonde du ballon	■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00	
	Sonde ballon L3 RS	■ Ø 5,6 mm ■ Avec borne de raccordement	7747027639	47,85	



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	■ Avec pompe de charge du ballon à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ 2 flexibles INOX avec isolation thermique renforcée et design DNA ■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300 (placé à droite) ■ Pour Logano plus KB192i/KB195i/GB212	7736602294	784,00
	Rallonge pour BCC32	■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à gauche (au lieu de pose à droite) ■ Avec isolation thermique	7736602299	93,00
	Set de liaison chaudière-ballon BCC36	■ Avec pompe de charge du boiler à haut rendement ■ Clapet anti-retour ■ Tubulure rigide avec isolation thermique renforcée et design DNA ■ Joints ■ Pour Logalux L3RS placé sous la chaudière KB195i ■ Prévoir plaque de montage 7736602280	7736604151	765,00
	Plaque de montage du ballon	■ Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3 RS ■ 15-30 kW	7736602280	109,00
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	■ Pour installations d'ECS ■ Irrigué ■ Raccord avec té de raccordement 3/4" ■ Version pour fixation murale ■ Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars ■ Pression de prégonflage 4 bars		
		Volume nominal 8 l	80432070	168,00
		Volume nominal 12 l	80432072	164,00
		Volume nominal 18 l	80432074	192,00
		Volume nominal 25 l	80432076	216,00
		Volume nominal 35 l	80432079	274,00
	Support mural MB2	■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
	Raccord pompe sanitaire	■ Raccord à visser MS 1/2" pour pompe sanitaire en laiton	80382100	44,90
Accessoires supplémentaires				
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C		
		Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00
		Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00
		Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00
		Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00



Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée		
		Bague de serrage 22 mm	7738330193 184,00
		Bague de serrage 28 mm	7738330194 188,00
		Filetage intérieur 3/4"	7738330195 181,00
		Filetage intérieur 1"	7738330196 184,00
	Thermostat TB1 ■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul ■ Pour retenir les dépôts huileux du fioul ■ Neutralisation des condensats pour chaudières fioul à condensation Neutrakon 05/BGN ■ Adaptateur 7747022079 nécessaire ou UM10, sauf pour la KB195i et GB105	8718587562	657,00
	Neutralisation au charbon actif ■ Pour retenir uniquement les dépôts huileux du combustible fioul. Aucune fonction de neutralisation du pH.	7747201278	339,00
	Recharge charbon actif ■ Recharge 500 g ■ Pour Neutrakon 05/BGN	7095362	120,00
	Granulats de neutralisation ■ Granulats pour combustible fioul ■ Recharge de 5 kg	7736661295	180,00
	CP1-2 - Pompe à condensats ■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00
	Kit de siphon d'écoulement ■ Siphon DN 40 ■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN20	63018587	112,00
	Solution alcaline ■ Solution 240 pour les chambres de combustion au mazout à condensation en aluminium-silicium ■ Nettoyant liquide puissant fortement alcalin pour éliminer les salissures les plus tenaces comme p. ex. la suie, les couches de sulfate et autres dépôts non inflammables coriaces ■ Utiliser le pulvérisateur J2 pour pulvériser le produit ■ 1 litre	7736604379	52,00
	Solution alcaline ■ Solution 240 pour les chambres de combustion au mazout à condensation en aluminium-silicium ■ Nettoyant liquide puissant fortement alcalin pour éliminer les salissures les plus tenaces comme p. ex. la suie, les couches de sulfate et autres dépôts non inflammables coriaces ■ Utiliser le pulvérisateur J2 pour pulvériser le produit ■ 5 litre	7736604380	235,00
	Pulvérisateur J2 ■ Pulvérisateur J2 sous pression robuste pour pulvériser des substances liquides ■ Convient aux nettoyants alcalins avec une plage pH de 8-14. Ne convient pas aux acides et aux solvants hautement concentrés ■ Buse réglable : jet de pulvérisation et de projection ■ Contenance 1,5 litre	7736604374	89,00



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Lance droite	■ Lance de pulvérisation pour pulvérisateur sous pression J2 ■ En plastique avec buse droite 300 mm	7736604375	48,85
	Lance coudée	■ Lance de pulvérisation pour pulvérisateur sous pression J2 ■ En plastique avec buse coudée 280 mm	7736604376	48,85
	Set de nettoyage	■ Set pour porte de nettoyage 7736604385 ■ Utiliser la brosse ronde uniquement avec les KB192i et GB212 (interdit pour KB195i) ■ L'utilisation d'un nettoyeur haute pression disponible dans le commerce est nécessaire ■ Pistolet haute pression avec lance de projection VA de 50 cm, guide de tube de projection et buse rotative spéciale ■ Tuyau haute pression 2 m avec filetage intérieur 22 x 1,5 mm des deux côtés pour équipement haute pression ■ Tuyau de vidange de 1,5 m avec fermeture à clip pour rallonge de tuyau ■ Brosse circulaire en nylon Ø 100 mm avec tige pour utilisation avec une perceuse pour le nettoyage mécanique uniquement pour les KB192i et GB212 (recharge dans un paquet de 3 : 7736604386) ■ A utiliser en combinaison avec la porte de nettoyage 7736604385	7736604384	1.155,00
	Porte de nettoyage	■ Porte couvercle pour le nettoyage des échangeurs KB195i, KB192i et GB212 ■ A utiliser en combinaison avec le kit de nettoyage 7736604384	7736604385	358,00
	Spatule de nettoyage	■ Spatule de nettoyage 200 x 110 mm ■ Déjà incluse dans la livraison de la chaudière	8718581569	18,75
	Coffret de service	■ Coffret de service pour entretien et dépannage ■ Pour brûleur BE/BZ1.0/BZ1.1	8732938012	2.648,00
	Set de conversion gaz	■ Pour transformer la chaudière du combustible mazout au gaz naturel ■ Set complet KB195i BZ > KB192i-22 (pas KB195i.2)	8732938011	1.470,00
	Set entretien	■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour KB195i(T)-19 et KB195i(T).2-19	7736604258	222,48
		■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour KB195i(T)-25 et KB195i(T).2-25	7736604155	222,48



Accessoires pour systèmes hybrides

Aide à la sélection des accessoires pour systèmes hybrides

KBH195i		19	25
Unités extérieures			
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●
WLW176i MB AH 10 - triphasé 400V	8738213472	●	●
WLW176i MB AH 12 - triphasé 400V	8738213473	●	●
Accessoires pour la régulation			
HM200.2 avec SW 06.05	7738112374	●	●
câble EMS-BUS 1200mm	8732908560	*	*
RC310 avec SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○
Retrofit PCB2 IMC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809983	○	○
Accessoires pour le raccordement hydraulique			
HYC25-2 - Kit hydraulique avec pompe	8732965485	●	●
Rallonge KB195i BZ	7736606193	●	●
BHS L/R - Raccord hydraulique	8732933069	○	○
BHS back - Raccord hydraulique	8732933184	○	○
Séparateur de magnétite et de boues Logafix, 1"	7738319548	*	*
Séparateur de magnétite et de boues Logafix, 1 1/4"	7738320318	○	○
Module de sécurité du système MSL25	7738325764	○	○
Accessoires pour un système sans production d'eau chaude sanitaire			
HYC25-2 - Hybrid Bypass	8732932713	○	○
Accessoires pour un système avec production d'eau chaude sanitaire			
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	●	●
Ballon SH290 RS-B	8735100638	*	*
Ballon SU160.5 S-A	8732910196	○	○
Ballon SU200.5 S-A	8732910197	○	○
Ballon SU300.5 S-B	7735500680	○	○
Conduites de raccordement chaudière-ballon Logalux SU	7736602294	○	○
Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	7736602299	●	●
Nipple de réduction pour SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾
Mamelon 1" pour SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾
Ballon L160.3 RS	8732907205	○	○
Ballon L200.3 RS	8732907206	○	○
BCC33 - Set de liaison chaudière-ballon	7736602295	○	○
Plaque de montage du ballon	7736602280	○	○

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ inclus dans la livraison

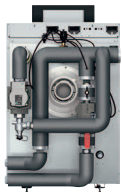
¹⁾ Veuillez prévoir 2 pièces



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Accessoires pour systèmes hybrides

	Désignation	Description	N° d'article	€
Unités extérieures				
	ODU WLW176i 5	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 5, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 22 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213470	6.708,00
	ODU WLW176i 7	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 7, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.0	8738213471	7.197,00
	ODU WLW176i 10t	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 10t, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213472	9.335,00
	ODU WLW176i 12t	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 12t, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50 kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213473	10.209,00
Accessoires pour la régulation				
	HM200.2	- Module de gestion hybride chaudière fioul/gaz et unité extérieure de pompe à chaleur - A intégrer dans les KB19xi ou pose murale pour les GB212/GB125	7738112374	448,00
	Câble de connexion module EMS	- Jeu de câbles pour module prêts à être branchés pour une alimentation électrique de 230 V et BUS EMS - Raccordement de platine de base MCxxx à HS(M) - Longueur 1200 mm	8732908560	22,90
	PCB IMC110	Platine de base si la chaudière installée (KB192i/KB195i) ne possède pas la version logicielle minimum 2.09 (± avant 2020)	8738809983	335,74
	RC310	- Module de commande du système, au choix en version blanche ou noire, fonctionne selon la température ambiante ou extérieure (sonde extérieure incl.) - Commande centrale des fonctions chaudière, circuit de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire et générateur de chaleur alternatif - Conçu pour les générateurs de chaleur EMS gaz/fioul, module thermique d'appartement, groupe de transfert ECS - Touches tactiles - Noir	7738114086	498,00
Accessoires pour le raccordement hydraulique				
	HYC25-2	- Kit hydraulique avec pompe pour coupler une KB192i.2/GB212-15/22/30 ou KB195i.2-19/25 et une unité extérieure compatible de pompe à chaleur - Prévoir un désemboueur pour protéger l'unité extérieure de la pompe à chaleur	8732965485	798,00
	Rallonge KB195i BZ	- Extension nécessaire pour intégrer le HYC25-1 - Pour KB195i BZ	7736606193	101,00

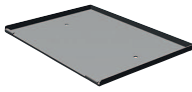


	Désignation	Description	N° d'article	€
	BHS L/R	- Raccord hydraulique pour liaison depuis l'unité extérieure de la pompe à chaleur - Versión latérale Gauche/Droit possible - Pour HVC25-1	8732933069	193,00
	BHS back	- Raccord hydraulique pour liaison depuis l'unité extérieure de la pompe à chaleur - Versión arrière - Pour HVC25-1	8732933184	333,00
	BCS36 HS(M) KB195i BZ	Kit hydraulique pour 1x HS(M) au-dessus de la chaudière en combinaison avec le HVC25-1	7736606191	175,00
	Séparateur de magnétite et de boues Logafix	- Séparateur de boues avec aimant amovible - Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement - Pour le montage horizontal et vertical - Avec aimant amovible placé à l'extérieur - Pression de service max. 10 bars - Température de service max. 110 °C		
		Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00
	Module de sécurité du système MSL25	- À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage - Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" - Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus - Dimensions compactes - Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite - Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00
Accessoires supplémentaires pour un système sans production d'eau chaude sanitaire				
	Hybrid Bypass HVC25-2	- Kit hydraulique obligatoire si aucun ballon n'est présent dans l'installation. - Inclus pompe et accessoires	8732932713	639,00
Accessoires pour un système avec production d'eau chaude sanitaire				
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC33	- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement - Clapet anti-retour - Tuyaux avec isolation thermique renforcée et design DNA - Joints - Pour Logalux L3RS et L/2R placé sous la chaudière (KB192i/KB195i BM/GB212)	7736602295	784,00
	Kit de liaison chaudière-ballon BCC32	- Avec pompe de charge du ballon à haut rendement - Clapet anti-retour 2 flexibles INOX avec isolation thermique renforcée et design DNA - Pour Logalux ESU, SU160-SU300 (placé à droite) - Pour Logano plus KB192i/KB195i/GB212	7736602294	784,00
	Rallonge pour BCC32	- Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à gauche (au lieu de pose à droite) - Avec isolation thermique	7736602299	93,00
	Nipple pour SH290 SR-B	- Accessoires de montage pour hybridation et kit de liaison chaudière/ballon SH290 - M/F RxRp 5/4"x4/4" - Prévoir deux pièces	80677064	7,20
	Raccord double nipple AEROLINE®	Raccord double 1" x 1" pour tube DN 20	8718532193	10,85



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit sonde du ballon	■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
 Plaque de montage du ballon	■ Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3 RS ■ 15-30 kW ■ Pour fixation de la chaudière sur le ballon L3RS ■ 40-50 kW	7736602280 7736602281	109,00 112,00



Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide (version compacte)	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197 621,00
		HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198 636,00
 Kit de montage rapide HS	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199 621,00
		HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200 636,00
		HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201 691,00
 Kit de montage rapide HSM	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202 796,00
		HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203 809,00
		HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204 809,00
		HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205 919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206 889,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207 889,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5 m	8718599208 995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209 1.125,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210 1.126,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211 1.126,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5m	8718599212 1.290,00



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Module de sécurité du système

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
	WMS 1	■ Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
	WMS 2	■ Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
	WMS 3	■ Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant 2 pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
		■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00



Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Description du produit

Équipement

- Échangeur thermique en fonte d'aluminium avec revêtement ALU plus pour une réduction des dépôts
- Le kit de sécurité de la chaudière est déjà intégré dans la Logano plus KB195i.2 BZ
- Brûleur flamme bleue à deux allures pour un rendement élevé en efficacité du fonctionnement à charge partielle
- Brûleur prêt à fonctionner immédiatement. Pas besoin d'ajustement, le brûleur est déjà ajusté en usine à la chaudière et testé
- Lors de la mise en service initiale, seul le travail d'optimisation en fonction des conditions du système est requis
- Première allure de démarrage à 50 %, qui s'ajuste à 100 % selon les besoins thermiques
- Ultérieurement, il est possible de remplacer le brûleur 2 allures au fioul par une version au gaz naturel (conversion gaz liquide possible)
- La chaudière à condensation, le brûleur et la régulation forment une seule unité
- Brûleur immédiatement opérationnel
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium et surface lisse
- L'unité chaudière à condensation avec habillage et brûleur entièrement montés permet d'économiser des coûts et temps de montage
- La grande porte avant facilite l'accès pour le nettoyage
- Petites dimensions pour faciliter l'accès dans les espaces étroits
- Possibilités de combinaisons nombreuses et variées avec des ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière à condensation
- Combustible :
 - Fioul EL à faible teneur en soufre (< 0.005 %) selon DIN 51 603. Autorisé pour les combustibles liquides selon la norme DIN 51603-1/-6/-8 et donc également pour les combustibles neutres pour le climat associés. Outre le fonctionnement avec du mazout classique, le fonctionnement avec des mélanges à jusqu'à 10,9% de

- biocombustibles EMAG/FAME (MAG Ester Méthylique d'Acides Gras ou FAME Fatty Acid Methyl Ester) ainsi qu'un fonctionnement avec jusqu'à 100% de combustibles paraffiniques HVO, R33, PtL, GtL (produits hydrogénés/produits à base de courant vert) sont possibles
- Fioul EL A Bio 20 (Fioul EL à faible teneur en soufre avec max. 20,9% de FAME selon DIN SPEC 51603-6)
- Rendement et efficacité saisonniers annuels élevés grâce à l'adaptation optimale entre la chaudière sol à condensation, la régulation et le brûleur à fioul modulant
- Fonctionnement écologique et économique
- Fonctionnement silencieux
- Entretien simple et facilité d'accès des composants du brûleur, composants électriques précâblés avec connecteur
- L'intégration du coffret de contrôle de combustion numérique 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
- Informations exhaustives grâce à l'affichage des états de fonctionnement et consignes d'entretien pour la chaudière sol à condensation et le brûleur, sous forme de texte via l'écran du module de commande BC400
- Avec interface MX400 (filaire et sans fil) pour une connexion à distance via l'App MyBuderus
- Accès au chauffage à distance à tout moment, via smartphone ou tablette avec l'application MyBuderus
- Design moderne et contemporain avec habillage de façade en verre titane

Brûleur à flamme bleue Logatop BZ 1.1

- Peu de travail de montage grâce à l'harmonisation en série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique
- Brûleur immédiatement prêt à l'emploi
- Aucun travail de réglage, la puissance du brûleur est déjà adaptée en usine à la chaudière et testée à chaud. Lors de la première mise en service, il suffit d'effectuer les travaux d'optimisation en fonction des

- conditions de l'installation à réaliser
- Mode de fonctionnement économique et respectueux de l'environnement, rendement élevé de la chaudière
- Brûleur à flamme bleue à 2 allures, d'où un taux d'utilisation nettement plus élevé en mode charge partielle, réduction des démarrages du brûleur et donc des émissions polluantes
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse variable
- Optimisation de la valeur CO₂ par adaptation de la quantité d'air de combustion via régulation de la vitesse guidée par la température de l'air de combustion
- Faible consommation électrique grâce à la soufflerie à vitesse variable
- Préchauffage du fioul, ce qui évite les difficultés de pulvérisation et de combustion dues à une viscosité du fioul fluctuante ou plus élevée
- Réduction des émissions polluantes grâce à un système de brûleur à flamme bleue perfectionné avec recirculation optimisée pour une faible densité énergétique spécifique
- Fonctionnement silencieux grâce à l'optimisation du guidage de l'air et du ventilateur du brûleur ainsi qu'au nouveau système d'alimentation en combustible
- Valeurs de combustion optimisées grâce au système de brûleur à flamme bleue avec nouveau dispositif de mélange pour une combustion pratiquement sans suie, faibles valeurs de NO_x et de CO
- Maintenance simple grâce à des éléments facilement accessibles des composants du brûleur, composants électriques prêts à être branchés et position de service horizontale/verticale
- Système global optimisé grâce à des valeurs de combustion améliorées et une faible consommation électrique

Domaine d'utilisation

- Maisons individuelles
- Fonctionnement type cheminée et ventouse

Mode de livraison

Chaudière au sol avec protection thermique, siphon des condensats, habillage, régulation et brûleur, vanne d'arrêt du fioul	1 palette
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Set de liaison chaudière-ballon	1 carton
Module de commande	1 carton



Conception

Température des fumées / raccordement de la cheminée

Les chaudières de cette série peuvent fonctionner avec surpression dans le foyer côtés fumées.

Lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 70 °C, la température des fumées est d'env. 62 °C.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour faciliter et accélérer l'installation, des systèmes adaptés de montage rapide du circuit de chauffage 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.

Consigne de planification

- Si le chauffage au sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage au sol.
- La Logano plus KB195i doit seulement être utilisée dans les installations de chauffage fermées. Les installations ouvertes doivent être modifiées selon la norme EN 12828.

Exigences requises pour la qualité de l'eau

Aucune exigence requise pour la qualité de l'eau.

Exception : une installation de traitement d'eau est nécessaire sur les installations à volume d'eau spécifique > 40 l/kW. 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. Le pH doit se situer entre 8,2-9. Respecter les normes afférentes telles que NBN EN 14868, NBN EN 12828. Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète (pas d'eau adoucie).

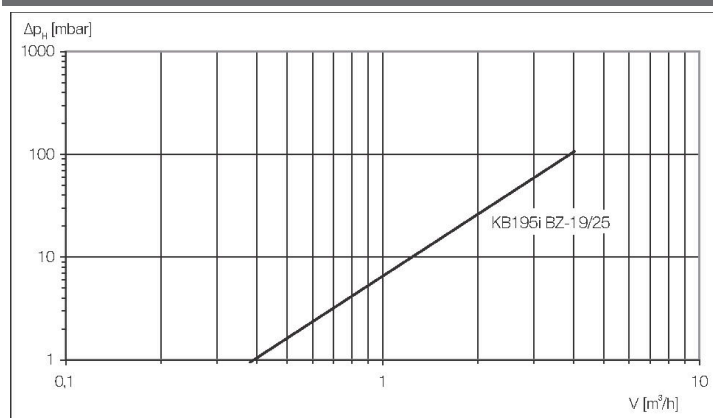
Antigel

Il est possible d'utiliser l'antigel Antifrogen N mais en combinaison d'eau entièrement déminéralisée uniquement.

Révision

Conformément à la réglementation régionale flamande, bruxelloise et wallonne, nous recommandons d'effectuer une inspection régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Perte de charge côté eau de chauffage



Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités

Les faibles températures des fumées permettent d'utiliser des systèmes d'évacuation en matière synthétique à faibles prix et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistants 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 certifiés suivants peuvent être utilisés :

- Type cheminée : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : WH/WS, DO, DO-S, GA-K

Fonctionnement type ventouse

Le ventilateur du brûleur aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite air-fumées des kits Buderus comprend un tuyau interne en matière synthétique et un tuyau extérieur laqué blanc. L'air de combustion est aspiré via la fente annulaire.

Homologation

Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite des fumées sont mentionnées dans chapitre 6.



Logano plus KB195i.2 BZ

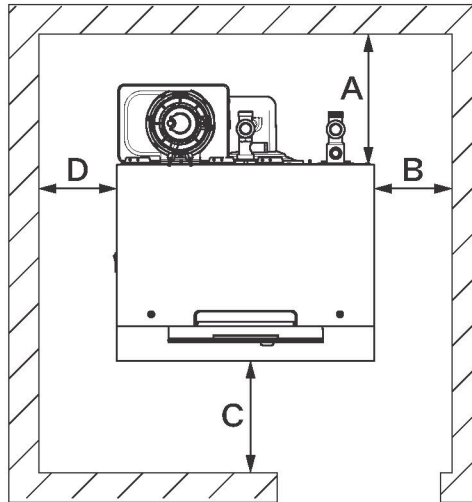
Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Local d'installation

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées (entre parenthèses). 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. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de tous types sont

compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

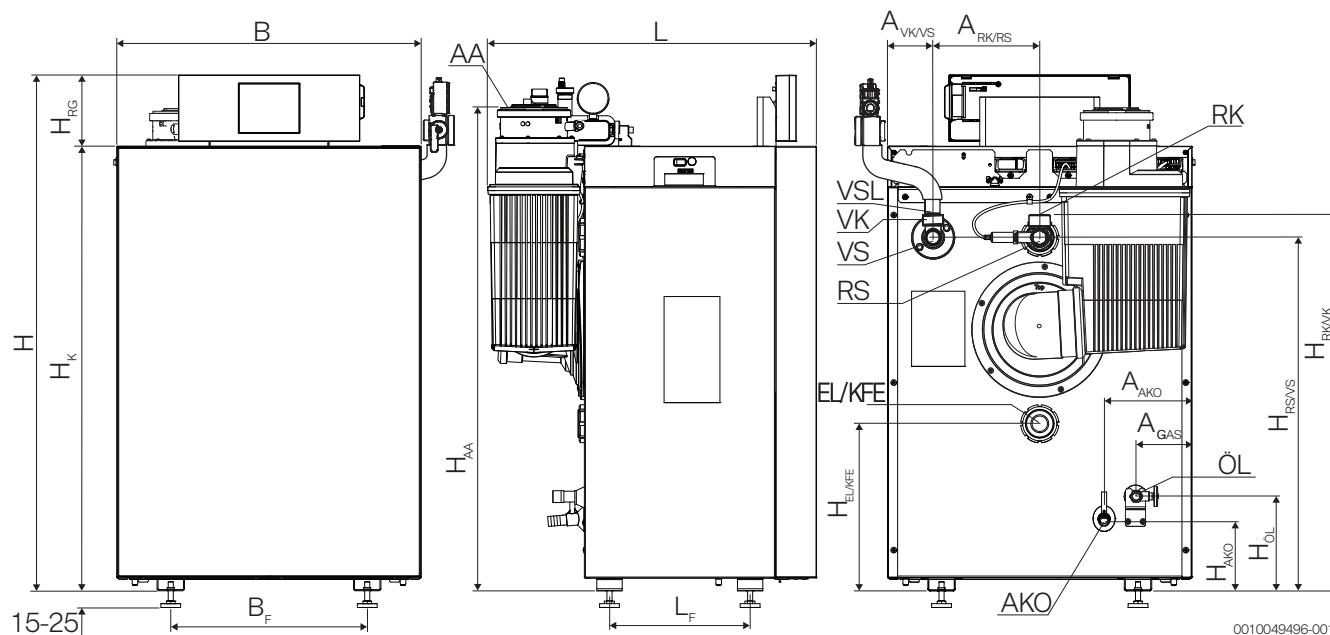


0010031275-001

Cote	Distance requise	Distance minimale
A	400	300
B	400	300
C	1000	700
D	400	300

Dimensions et caractéristiques techniques

Logano plus KB195i.2-19/25



KFE = robinet de remplissage et de vidange (optionnel)

ÖL = raccordement fioul

AKO = sortie des condensats R 3/4"

VK = départ de la chaudière / raccord de sécurité

RK = retour de la chaudière

Type		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Puissance			
Puissance nominale (80/60°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	18,1 9,0	23,9 11,9
Puissance nominale (50/30°C)	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	19 9,5	25 12,5
Charge thermique Q _n	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW)	18,4 9,2	24,3 12,1
Evacuation des fumées			
Température des fumées (80/60°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	64 60	68 61
Température des fumées (50/30°C) ¹⁾	Pleine charge (°C) Charge partielle (°C)	40 37	43 38
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (g/s) Charge partielle (g/s)	7,8 3,9	10,5 5,3
Teneur en CO ₂	Pleine charge (%) Charge partielle (%)	13,5 13	13,5 13
Classification		B ₂₃ B _{23P} B ₃₃ C ₁₃ C ₃₃ C ₄₃ C ₅₃ C ₉₃	
Données générales			
Poids (kg)	(kg)	90	90
Volume d'eau échangeur thermique	(l)	18,8	2)
Température de départ maximale réglable	(°C)	85	85
Limite de sécurité/Limiteur de température de sécurité	(°C)	100	100
Pression de service autorisée	(bar)	3	3
Pression de refoulement disponible	(Pa)	50	50
Puissance électrique absorbée	Pleine charge (W) Charge partielle (W)	154 91	154 91
Certification CE		CE-0085DL0229	CE-0085DL0229
Dimensions			
Hauteur retour/départ/raccord de sécurité H _{RK/VK}	(mm)	696	696
Hauteur du raccordement du robinet de vidange (optionnel) H _{KFE}	(mm)	329	329
Départ chaudière VK (RK)		R 1"	R 1"



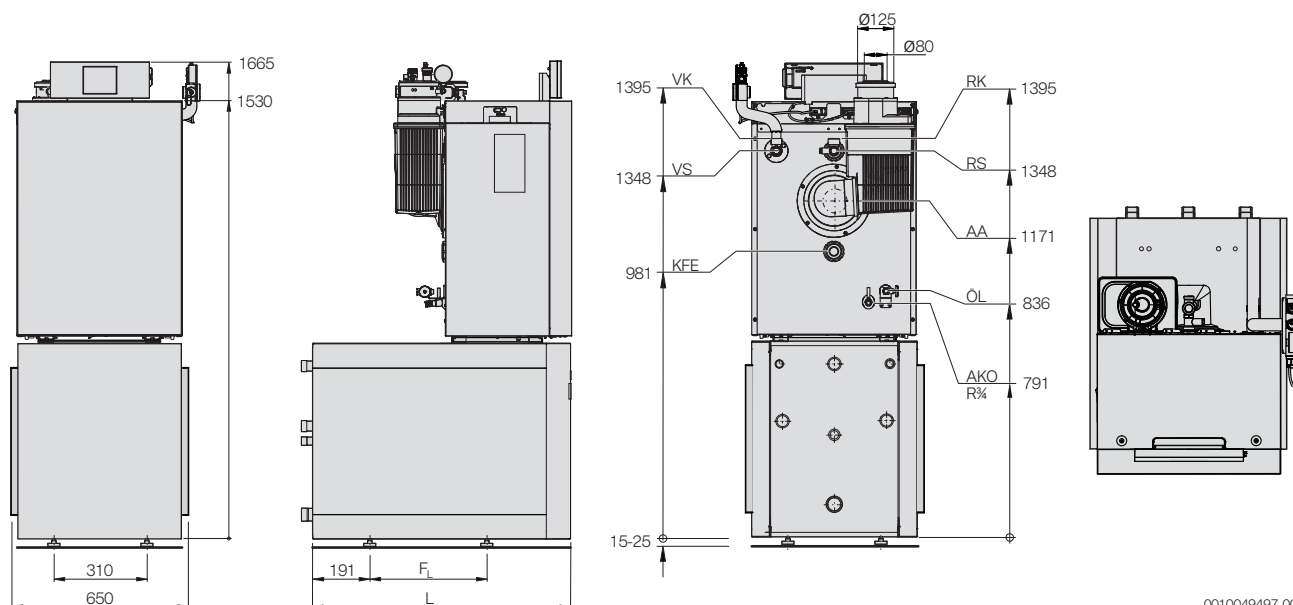
Logano plus KB195i.2 BZ

Chaudière sol · Fioul · Condensation · 11 – 25 kW

Type		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Retour chaudière RK (VK)		R 1"	R 1"
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	(%)	96	96
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	(kW)	18	24
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	60	61

¹⁾ Température des fumées mesurée sur la buse de chaudière

Logano plus KB195i.2 avec Logamatic et Logalux L135-200.3 RS



0010049497-001

Légende

AA = Sortie des fumées DN80/125
AKO = Sortie des condensats R 3/4"
ÔL = Raccordement fioul DN6 (6/8) mm
KFE = Remplissage et vidange R 1"

VK = Départ chauffage R 1"
RK = Retour chauffage R 1"
VS = Départ vers ballon R 1"
VK = Retour vers ballon R 1"

EK = Entrée eau froid R 5/4"
EZ = Entrée bouclage ECS R 3/4"
AW = Sortie ECS R 1"
EL = Vidange boiler

Chaudière		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Puissance	kW	19	25
L135.3			
Longueur L	mm	860	860
Coefficient de performance N_L en fonctionnement constant ²⁾		1,6	1,6
Puissance continue ³⁾	kW	18	19,4
Débit continu ³⁾	l/h	442	477
Durée de réchauffement t_2 ⁴⁾	min	36	36
L160.3			
Longueur L	mm	970	970
Coefficient de performance N_L en fonctionnement constant ²⁾		2,3	1,6
Puissance continue ³⁾	kW	18	19,4
Débit continu ³⁾	l/h	442	477
Durée de réchauffement t_2 ⁴⁾	min	31	36
L200.3			
Longueur L	mm	1125	1125
Coefficient de performance N_L en fonctionnement constant ²⁾		3,6	3,7
Puissance continue ³⁾	kW	18	24
Débit continu ³⁾	l/h	442	590
Durée de réchauffement t_2 ⁴⁾	min	32	32

¹⁾ En liaison avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon

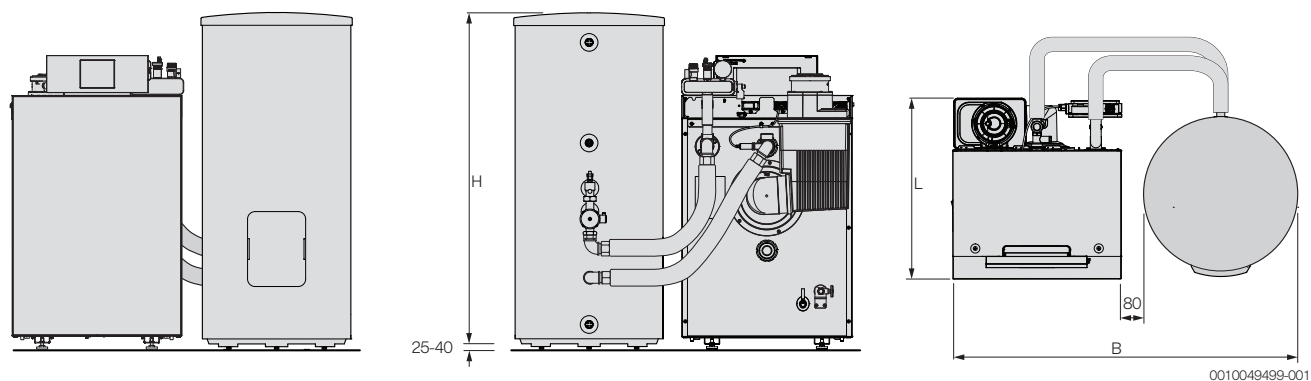
²⁾ Température de départ $t_v = 80^\circ\text{C}$ et ballon d'eau chaude sanitaire $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

³⁾ Avec réchauffement de 10°C à 45°C et $t_v = 80^\circ\text{C}$

⁴⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux L...3 RS ► Chapitre 7

Logano plus KB195i avec Logamatic et Logalux SU



Chaudière		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Puissance	kW	19	25
SU160			
Largeur B	mm	1230	1230
Hauteur H	mm	1300	1300
Longueur L	mm	644	644
Coefficient de performance N_L en fonctionnement constant ²⁾		2,3	2,4
Puissance continue ³⁾	kW	18	24
Débit continu ³⁾	l/h	442	590
Durée de réchauffement t_2 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 en fonctionnement constant ²⁾		3,9	4,0
Puissance continue ³⁾	kW	18	24
Débit continu ³⁾	l/h	442	590
Durée de réchauffement t_2 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 en fonctionnement constant ²⁾		3,9	4,0
Puissance continue ³⁾	kW	18	24
Débit continu ³⁾	l/h	442	590
Durée de réchauffement t_2 ⁴⁾	min	34	34

¹⁾ En liaison avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon

²⁾ Température de départ $t_v = 80^\circ\text{C}$ et ballon d'eau chaude sanitaire $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

³⁾ Avec réchauffement de 10°C à 45°C et $t_v = 80^\circ\text{C}$

⁴⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ► Chapitre 7

Buderus

Effectuez facilement des commandes
en quelques clics : Buderus eShop



www.shop.buderus.be

4

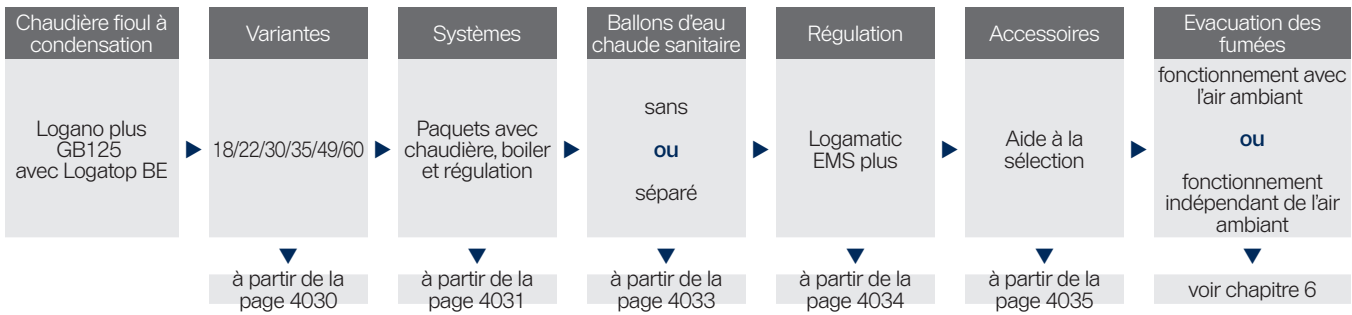


Logano plus GB125

- ① Logomatic EMS plus, chauffage simple et économique avec des messages de service préventifs
- ② Corps de chauffe en fonte, robuste, durable et éprouvé des millions de fois
- ③ Libre choix de l'emplacement, grâce au fonctionnement type C (sauf 60 kW)
- ④ Echangeur thermique à condensation, en acier inoxydable de qualité supérieure, éprouvé et résistant à la corrosion
- ⑤ Brûleur à flamme bleue Logatop BE¹, pour un fonctionnement économique, sûr et silencieux. Avec tuyère du brûleur en céramique pour une robustesse élevée associée à une combustion presque exempte de suie
- ⑥ Nettoyage facilité par l'accès aisé à la chambre de combustion et aux surfaces de chauffage par l'avant et aux orifices de contrôle optimisés de l'échangeur thermique à condensation par le haut
- ⑦ Montage simple : chaudière entièrement montée d'usine et brûleur pré-réglé immédiatement prêt à l'emploi



Aperçu du système



Avantages produits

- 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 haut rendement
- 5 ans de garantie sur le corps de chauffe et l'échangeur thermique à condensation
- Nettoyage facilité par l'accès aisé à la chambre de combustion et aux surfaces de chauffage par l'avant et aux orifices de contrôle optimisés de l'échangeur thermique à condensation par le haut
- Montage simple grâce à la chaudière entièrement montée d'usine et au brûleur pré-réglé immédiatement prêt à l'emploi



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

Logano plus GB125

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
Avec MC110 + BC30 E				
	GB125-18	18	 A	7739454573 7.207,00
	GB125-22	22	 A	7739454574 7.310,00
	GB125-30	29	 A	7739454575 7.470,00
	GB125-35	35	 A	7739454576 7.603,00
	GB125-49	47	 A	7739454577 8.627,00
	GB125-60	58	 A	7739454578 11.028,00

Module de commande non compris dans la livraison. Prévoir un module de commande (contre supplément) à la chaudière sol à condensation. Voir à partir de la ► Page 4034

Systèmes d'évacuation des fumées ► Voir chapitre 6

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB125-18	917	835	1165	152
GB125-22	917	835	1165	152
GB125-30	917	955	1285	195
GB125-35	917	1075	1405	238
GB125-49	917	1195	1525	269
GB125-60	917	600	1315	300



Systèmes avec Logano plus GB125

Logano plus GB125 avec Logamatic RC310

Contenu du système	Puissance (kW)		N° d'article	€
 - Logano plus GB125 - Logamatic RC310 (blanc) - Logamatic BC30	18		7739454581	7.705,00
	22		7739454582	7.808,00
	30		7739454583	7.968,00
	35		7739454584	8.101,00
	47		7739454585	9.125,00
	60		7739454586	11.526,00

Logano plus GB125 avec Logalux LT../1

Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
 - Logano plus GB125 - Logalux LT160/1 V1 - Logamatic RC310 (blanc) - Logamatic BC30 - Sonde sanitaire AS1.6 - Kit de raccordement du boiler ASU DN 3/4" - Tube de raccordement chaudière-ballon BCC26-HE	18	160		7739454595	10.459,00
	22	160		7739454596	10.562,00
	30	160		7739454597	10.722,00
	18	200		7739454598	10.616,00
	22	200		7739454599	10.719,00
	30	200		7739454600	10.878,00
	35	200		7739454601	11.011,00
	22	294		7739454602	11.303,00
	30	294		7739454603	11.462,00
	35	294		7739454604	11.595,00
	47	294		7739454605	12.620,00

Logano plus GB125 avec Logalux SU

Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
 - Logano plus GB125 - Logalux SU160/5 - Logamatic RC310 (blanc) - Logamatic BC30 - Ens. capteurs RD 6,0 3000 10K - Kit de raccordement du boiler ASU DN 3/4" - Tube de raccordement chaudière-ballon BCC27-HE	18	157		7739454606	9.708,00
	22	157		7739454607	9.811,00
	30	157		7739454608	9.971,00
	35	157		7739454609	10.104,00
	47	157		7739454610	11.129,00
	18	196		7739454611	9.810,00
	22	196		7739454612	9.913,00
	30	196		7739454613	10.073,00
	35	196		7739454614	10.206,00
	47	196		7739454615	11.231,00



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

	Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
	■ Logano plus GB125	18	300		7739454616	10.369,00
	■ Logalux SU300/5					
	■ Logamatic RC310 (blanc)	22	300		7739454617	10.472,00
	■ Logamatic BC30					
	■ Ens. capteurs RD 6,0 3000 10K	30	300		7739454618	10.631,00
	■ Kit de raccordement du boiler ASU DN 3/4"	35	300		7739454619	10.764,00
	■ Tube de raccordement chaudière-ballon BCC27-HE	47	300		7739454620	11.789,00



Ballons ECS Logalux

Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	LT135/1	135	 7747001835	1.976,00
	LT160/1	160	 7747001836	2.099,00
	LT200/1	200	 7747001838	2.255,00
	LT300/1	294	 7747001840	2.839,00
	SU160/5	156	 8718542280	1.304,00
	SU200/5	196	 8718542326	1.406,00
	SU300/5	294	 8718541326	1.965,00

Type	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

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3



Logano plus GB125

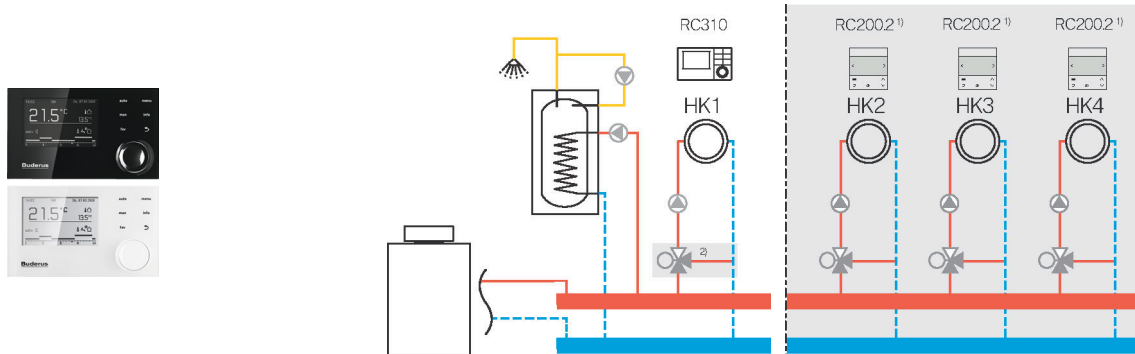
Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 3x MM100



¹⁾ option

²⁾ Indispensable pour fonction vanne mélangeuse via MM100

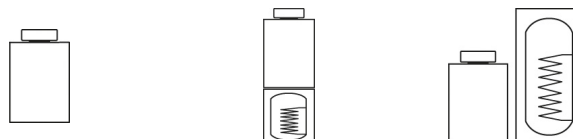
Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951	–	–
N° d'article (finition noire)	7738114086	–	–	–
€	498,00	314,00	–	–
Classe du régulateur de température	VII	V	–	–
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	3,5	3,0	–	–
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	–	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	–	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif	○	–	7738110117	623,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	○	7738112951	314,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS-5.6 (Ø 5,6 mm) pour Logalux L3RS avec fiche de raccordement	○	○	7747027639	47,85
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de base (dans le contenu de la livraison du générateur de chaleur ou du module de commande), ○ optionnel

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires et ballons ECS



Désignation	N° d'article	Type															
		18	22	30	35	49	60	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49
Fioul																	
Filtre à fioul monotube	7738314344	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Appareil de régulation																	
Logamatic MC110		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
BC30 E - écran de chaudière pour Logamatic MC110	7738112227	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Module de commande RC310, blanc	7738114088	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module de commande RC310, noir	7738114086	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chauffage																	
Groupe de sécurité chaudière BSS 100kW S1	8732965367	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 50 l, noir	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	5354998	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Support mural MB2	12222017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hauteur de socle 140 mm	8732971549	✱	✱	✱	✱	✱	–	–	–	–	–	–	✱	✱	✱	✱	–
Hauteur de socle 300 mm	8732971501	✱	✱	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	✱	✱	–	–
Hauteur de socle 300 mm	8732971502	–	–	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	–
Hauteur de socle 300 mm	8732971503	–	–	–	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱
Hauteur de socle 300 mm	8732973093	–	–	–	–	–	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Purgeur automatique pour condenseur	7747025647	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Ballons d'eau chaude sanitaire																	
Logalux LT135/1	7747001835	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Logalux LT160/1	7747001836	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Logalux LT200/1	7747001838	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Logalux LT300/1 ⁵⁾	7747001840	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux SU160/5	8718542280	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Kit de raccordement chaudière–ballon																	
BCC26–HE : Logalux LT135 – LT200	8718588481	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
BCC28–HE : Logalux LT300	8718588482	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–
BCC27–HE : Logalux SU	8718588480	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Rallonge pour flexible de raccordement chaudière–ballon	8718584391	–	–	–	–	–	–	● ³⁾	● ³⁾	● ⁴⁾	–	–	–	–	–	–	–
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Kit de raccordement du ballon AS–1.6 (sonde)	8735100809	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

Désignation	N° d'article	Type															
		18	22	30	35	49	60	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49
Autres accessoires																	
Neutrakon 05/BGN	8718587562	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Neutralisation au charbon actif	7747201278	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CP1-2 - Pompe à condensats	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

• nécessaire, ○ optionnel, □ inclus dans la livraison, * recommandé

¹⁾ Ne sélectionner qu'un seul module de commande

²⁾ Déterminer le vase d'expansion nécessaire selon les besoins de l'installation

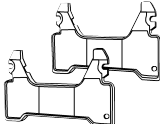
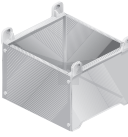
³⁾ Pour LT135

⁴⁾ Pour LT160

⁵⁾ Le Logalux LT300/1 peut être combiné avec le modèle GB125-60. La liaison chaudière-ballon est à réaliser sur site.



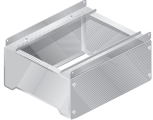
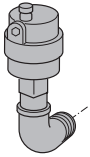
Accessoires générateur de chaleur

	Désignation	Description	N° d'article	€	
Accessoires chaudière					
	Groupe de sécurité chaudière BSS 100kW S1	■ Comprenant : distributeur avec soupape de sécurité (3 bar), manomètre et purgeur automatique ■ Pour GB125-18/22/30/35/49	8732965367	188,00	
	Kit de raccordement arrière/équerre BCS20	■ Pour 1 système de montage rapide positionné à l'arrière de la chaudière (en équerre) ■ Extensible via l'ajout d'un collecteur HKV DN25 ■ Ne convient pas pour GB125-60	8718588478	118,00	
	Kit de raccordement chaudière arrière BCS33	■ Pour 1 système de montage rapide positionné à l'arrière de la chaudière (en équerre) ■ Extensible via l'ajout d'un collecteur HKV DN32 ■ Pour GB125-60	7736602871	279,00	
	Set HF-BC1	■ Set de connection chaudière pour montage libre ■ Pour GB125-60	7736602869	91,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	Noir, 18 l	7738344600	53,00
		Noir, 25 l	7738344604	65,00	
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 ■ Montage sur site en lien avec AAS ■ Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU ■ Température de service maximale : 120 °C ■ Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 ■ BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar ■ BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar	Noir, 35 l	7738344606	82,00
		Noir, 50 l	7738344608	103,00	
	Support mural MB2	■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10	
	Kit de raccordement du vase d'expansion AAS	■ 1 m flexible ondulé ■ Avec vanne de remplissage / vidange et vanne à capuchon ■ Pour GB125, GB102(S)	5354998	152,00	
	Socle chaudière	■ Pour installations sans ou avec ballon d'eau chaude latéral ■ Hauteur 140 mm ■ Pour GB125-18/22/30/35/49	8732971549	200,00	
	Socle chaudière	■ Pour installations sans ou avec ballon d'eau chaude latéral ■ Hauteur 300 mm ■ Avec carénage latéral	Pour GB125-18/22	8732971501	325,00
			Pour GB125-35	8732971502	325,00
			Pour GB125-49	8732971503	325,00



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Socle chaudière	- Pour installations sans ou avec ballon d'eau chaude latéral - Hauteur 300 mm - Avec carénage latéral - Pour GB125-60	8732973093	450,00
	Purgeur automatique pour condenseur	Alternative du purgeur manuel de série sur le condenseur pour la GB125	7747025647	49,50
	Combinaison filtre/purgeur fioul « Toc-Duo »	- Filetage intérieur/extérieur 3/8" - Avec filtre Siku - Système monotube avec raccord de retour - Filtre 25 – 40 µm	7738314344	210,00
	Filtre Siku	Siku pour « Magnum » (baïonnette blanche)	80211066	20,50
	Vanne magnétique	- Raccordement : filetage intérieur G 3/8" - Tension d'alimentation : 230 V CA 50 Hz - Biocompatible - Contact normalement fermé NF	80260040	309,00
Accessoires sanitaire				
	Kit sonde du ballon	- Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 - Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage - Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Set de liaison chaudière-ballon BCC26	- Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique - Pour GB125 avec LT135-200/1	8718588481	605,00
	Set de liaison chaudière-ballon BCC28	- Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique - Pour GB125 avec LT300/1	8718588482	605,00
	Set de liaison chaudière-ballon BCC27	- Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique - Pour Logano plus GB125 Logalux ESU, SU160/300 (boiler placé à droit)	8718588480	605,00
	Rallonge gauche	Pour disposition du boiler à gauche comme extension au BCC27	8718588406	68,00
	Rallonge solaire	Allonge au BCC27 pour connection au serpentier supérieur d'un boiler solaire Logalux SM/SMS	63019531	89,00
	Vase d'expansion Logafix BU-TD	- Pour installations d'ECS - Irrigué - Raccord avec té de raccordement 3/4" - Version pour fixation murale - Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars - Pression de prégonflage 4 bars		
		Volume nominal 8 l	80432070	168,00
		Volume nominal 12 l	80432072	164,00
		Volume nominal 18 l	80432074	192,00
		Volume nominal 25 l	80432076	216,00
		Volume nominal 35 l	80432079	274,00

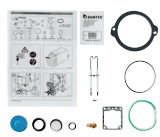


Désignation	Description	N° d'article	€
 Support mural MB2	■ Fonction snap-on ■ Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage ■ Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
Accessoires divers			
 CP1-2 - Pompe à condensats	■ Hauteur de refoulement maxi 4,5 m ■ Débit 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm ■ Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00
 Séparateur de magnétite et de boues Logafix	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C		
	Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00
	Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00
	Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738320319	436,00
 Séparateur d'air Logafix	■ Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical ■ Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations ■ Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable ■ Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge ■ Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée		
	Bague de serrage 22 mm	7738330193	184,00
	Bague de serrage 28 mm	7738330194	188,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738330195	181,00
	Filetage intérieur 1"	7738330196	184,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	230,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738330198	250,00
 Adaptateurs pour accessoires	■ Pour le raccordement électrique du Neutrakon 05/BGN et/ou de la vanne magnétique sur le brûleur ■ Pré-câblé	7747022079	83,00
 Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul	■ Pour retenir les dépôts huileux du fioul ■ Neutralisation des condensats pour chaudières fioul à condensation Neutrakon 05/BGN ■ Adaptateur 7747022079 nécessaire ou UM10, sauf pour la KB195i et GB105	8718587562	657,00
 Neutralisation au charbon actif	■ Pour retenir uniquement les dépôts huileux du combustible fioul. Aucune fonction de neutralisation du pH.	7747201278	339,00
 Recharge charbon actif	■ Recharge 500 g ■ Pour Neutrakon 05/BGN	7095362	120,00
 Granulats de neutralisation	■ Granulats pour combustible fioul ■ Recharge de 5 kg	7736661295	180,00
 Neutralisation RNA special	■ Pour retenir les dépôts huileux du combustible fioul ■ Neutralisation du pH des condensats du combustible fioul ■ Avec tuyau d'évacuation DN25 ■ Puissance jusqu'à 70 kW ■ Hauteur entrée des condensats 90 mm	7747208687	458,00



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Recharge de granulats et charbon actif	■ Recharge de granulats de marbre et de charbon actif ■ Pour RNA special	7747208688	219,00
Maintenance				
	Brosse de nettoyage	■ Brosse de nettoyage de l'échangeur thermique inox	7747007899	40,65
	Set de nettoyage	■ Pour GB125 ■ Brosse foyer et carneau avec manche à manivelle ■ Brosse échangeur thermique secondaire inox	7747312232	135,00
	Nettoyant de chaudière	■ Pour le nettoyage approfondi de la chambre de combustion en acier inoxydable ou aluminium ■ Spray ■ Sanit 3193 - 500 ml	7736661504	46,70
	Set d'entretien	■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB125-18	7736604320	160,45
		■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB125-22	7736604321	160,45
		■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB125-30	7736604322	160,45
		■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB125-35	7736604323	160,45
		■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB125-49	7736604324	160,45
		■ Set complet pour la maintenance annuelle ■ Pour GB125-60	7736604325	160,45



Accessoires pour systèmes hybrides

Aide à la sélection des accessoires pour systèmes hybrides

KBH195i		18	22	30	35	49	60
Unités extérieures							
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●	–	–	–	–
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 10 - triphase 400V	8738213472	●	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 12 - triphase 400V	8738213473	●	●	●	●	–	–
Accessoires pour la régulation							
HM200.2 avec SW 06.05	7738112374	●	●	●	●	–	–
Câble EMS-BUS 1200mm	8732908560	*	*	*	*	–	–
RC310 avec SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○	○	○	–	–
Retrofit PCB2 MC110 S15, SW minimum 2.09 (1.1.2020)	8738809982	○	○	○	○	–	–
Logamatic MC110	7736601579	○	○	○	○		
Accessoires pour le raccordement hydraulique							
HYC40B - Kit hydraulique avec pompe	8732962812	●	●	●	●	–	–
BCS37 - Tuyauterie de liaison GB125	8732965778	●	●	●	●	–	–
BCS37R - Tuyauterie de liaison GB125 pour installation existante	8732965825	○	○	○	○	–	–
Séparateur de magnétite et de boues Logafix, 1"	7738319548	*	*	*	*	–	–
Séparateur de magnétite et de boues Logafix, 1 1/4"	7738320318	○	○	○	○	–	–
Module de sécurité du système MSL25	7738325764	○	○	○	○	–	–
HYC40B - Hybrid Bypass	8732967001	○	○	○	○	–	–
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	●	●	●	●	–	–
Ballon SH290 RS-B	8735100638	*	*	*	*	–	–
Ballon SU160.5 S-A	8732910196	○	○	○	○	–	–
Ballon SU200.5 S-A	8732910197	○	○	○	○	–	–
Ballon SU300.5 S-B	7735500680	○	○	○	○	–	–
Conduit de raccordement chaudière-ballon BCC27-HE : Logalux SU	8718588480	○	○	○	○	–	–
Set d'extension pour boiler SU.5 et SH RS-B à gauche (pour BCC27)	8718588406	●	●	●	●	–	–
Nipple de réduction pour SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	–	–
Mamelon 1" pour SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	–	–
LT160/1	7747001836	○	○	○	–	–	–
LT200/1	7747001838	○	○	○	○	–	–
LT300/1	7747001840	–	○	○	○	○	○
Conduit de raccordement chaudière-ballon BCC26-HE : Logalux LT135 - LT200	8718588481	○	○	○	○	–	–
Conduit de raccordement chaudière-ballon BCC28-HE : Logalux LT300	8718588482	○	○	○	–	–	–

● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé, ■ inclus dans la livraison

¹⁾ Veuillez prévoir 2 pièces



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

Accessoires pour systèmes hybrides

	Désignation	Description	N° d'article	€
Unités extérieures				
	ODU WLW176i 5	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 5, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 22 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213470	6.708,00
	ODU WLW176i 7	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 7, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 30kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213471	7.197,00
	ODU WLW176i 10t	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 10t, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213472	9.335,00
	ODU WLW176i 12t	- Unité extérieure de pompe à chaleur monobloc WLW176i MB AH 12t, à associer uniquement avec chaudière compatible - Kit hydraulique HYC et régulation hybride HM200.2 à prévoir - Compatible avec KB192i/GB212/KB195i jusqu'à 50 kW et GB125 jusqu'à 35 kW et version logiciel (I) MC110 ≥ 2.09 et RC310 ≥ NF74.01	8738213473	10.209,00
Accessoires pour la régulation				
	RC310	- Module de commande du système, au choix en version blanche ou noire, fonctionne selon la température ambiante ou extérieure (sonde extérieure incl) - Commande centrale des fonctions chaudière, circuit de chauffage, eau chaude sanitaire, solaire et générateur de chaleur alternatif - Conçu pour les générateurs de chaleur EMS gaz/fioul, module thermique d'appartement, groupe de transfert ECS - Touches tactiles - Noir	7738114086	498,00
	HM200.2	- Module de gestion hybride chaudière fioul/gaz et unité extérieure de pompe à chaleur - A intégrer dans les KB19xi ou pose murale pour les GB212/GB125	7738112374	448,00
	Câble de connexion module EMS	- Jeu de câbles pour module prêts à être branchés pour une alimentation électrique de 230 V et BUS EMS - Raccordement de platine de base MCxxx à HS(M) - Longueur 1200 mm	8732908560	22,90
	Retrofit PCB2 IMC110 S14	Platine de base si la chaudière installée (KB192i/KB195i) ne possède pas la version logicielle minimum 2.09 (± avant 2020)	7736606571	335,74
Accessoires pour le raccordement hydraulique				
	HYC40B	- Kit hydraulique avec pompe pour coupler une GB125-18/22/30/35 et une unité extérieure compatible de pompe à chaleur - Prévoir un débouleur pour protéger l'unité extérieure de la pompe à chaleur	8732962812	915,00
	BCS37	- Raccord entre HYC40B et installation secondaire avec/sans HS(M) - Pour une nouvelle installation	8732965778	163,00



	Désignation	Description	N° d'article	€
	BCS37R	- Tuyau de retour entre HYC40B et installation secondaire avec/sans HS(M) - Pour une installation existante	8732965825	92,00
Accessoires supplémentaire pour un système sans production d'eau chaude sanitaire				
	Hybrid Bypass HYC40B	- Kit hydraulique obligatoire si aucun boiler n'est présent dans l'installation. - Inclus pompe et accessoires	8732967001	648,00



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

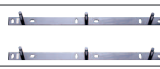
Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide (version compacte)	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm		
	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197	621,00
	HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198	636,00
 Kit de montage rapide HS	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199	621,00
	HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200	636,00
	HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201	691,00
 Kit de montage rapide HSM	- Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé - Pompe à haut rendement Wilo Para - Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202	796,00
	HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203	809,00
	HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204	809,00
	HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205	919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	- Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé - Module MM100 intégré pour régulation EMS plus - Pompe à haut rendement Wilo Para 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206	889,00
	HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207	889,00
	HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut. manom. 7,5 m	8718599208	995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	- Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé - Module MM100 intégré pour régulation EMS plus - Pompe à haut rendement Wilo Para - Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V 2 thermomètres et 2 robinets à bille - Clapet anti-retour - Isolation (PPE) noire - Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209	1.125,00
	HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210	1.126,00
	HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211	1.126,00
	HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut. manom. 7,5m	8718599212	1.290,00



Module de sécurité du système

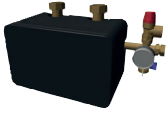
Désignation	Description	N° d'article	€
 Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

Désignation	Description	N° d'article	€
 Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
	■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599378	321,00
	■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599381	365,00
	■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
	■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599380	406,00
	■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 32 pour HS (M) 32 ■ Cote de raccordement en bas DN 40, G 2"	8718599382	445,00
 Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
 Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni ■ G 1 1/2" --> R1 1/4"	5584552	28,15
 Kit de raccordement AS HKV 40	■ DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
 Kit complémentaire ES 0	■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 ■ Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
 Kit de transition US 1	■ Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
 WMS 1	■ Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
 WMS 2	■ Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
 WMS 3	■ Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00

**Logano plus GB125**

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant 2 pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00
	Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00



Systèmes de montage rapide – kits

	Désignation	Description	N° d'article	€
Positionnement à l'arrière de la chaudière (d'équerre)				
	SET1 U 25 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec 1 module hydraulique sans vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + HS25/6	7739453116	752,00
	SET1 M 20 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec 1 module hydraulique avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + HSM20/6	7739453120	925,00
	SET1 M 25 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec 1 module hydraulique avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + HSM25/6	7739453118	925,00
	SET2 UM 25/20 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec collecteur, 1 module hydraulique sans vanne mélangeuse et 1 module hydraulique avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + HS25/6 + HSM20/6 + HKV2/25/25	7739453121	1.872,00
	SET2 UM 25/25 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec collecteur, 1 module hydraulique sans vanne mélangeuse et 1 module hydraulique avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + HS25/6 + HSM25/6 + HKV2/25/25	7739453129	1.872,00
	SET2 MM 20/20 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec collecteur et 2 modules hydrauliques avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + 2x HSM20 + HKV2/25/25	7739453122	2.045,00
	SET2 MM 20/25 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec collecteur et 2 modules hydrauliques avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + HSM20 + HSM25 + HKV2/25/25	7739453123	2.045,00
	SET2 MM 25/25 + GB125 H	■ Ensemble de raccordement chaudière avec collecteur et 2 modules hydrauliques avec vanne mélangeuse ■ Comprenant : BSC20/GB125 + 2x HSM25 + HKV2/25/25	7739453131	2.045,00



Logano plus GB125

Chaudière sol · Fioul · Fonte · Condensation · 18 – 60 kW

Description du produit

Logano plus GB125 avec brûleur à flamme bleue Logatop BE

- La chaudière au sol, le brûleur et la régulation forment une seule unité
- Eléments de chaudière en fonte de qualité supérieure éprouvée
- Echangeur thermique à condensation intégré en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Chaudière au sol avec habillage et brûleur Logatop entièrement montés, permet d'économiser des coûts et temps de montage
- Foyer à refroidissement par eau
- Grande porte frontale, orientable à gauche ou à droite, pour un accès aisé lors du nettoyage et de l'entretien
- Nettoyage simple de la chaudière, avec accès possible par devant et par le haut
- Pieds avec revêtement en matière synthétique pour un alignement aisé sur le lieu d'installation, s'utilisent également avec un ballon d'eau chaude sanitaire surbaissé
- Peu encombrant, facilité d'accès et de planification du local d'installation
- Poignées encastrées latérales, ergonomiques, manipulation aisée lors du transport ou des opérations de déplacement et de levage de la chaudière au sol (sauf modèle 60kW)
- La chaudière au sol peut fonctionner en surpression
- Combinaisons multiples disponibles pour la sélection d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière au sol
- Combustible :
 - fioul EL à faible teneur en soufre (< 0.005 %) selon DIN 51 603. Autorisé pour les combustibles liquides selon la norme DIN 51603-1/-6/-8 et donc également pour les combustibles neutres pour le climat associés. Outre le fonctionnement avec du mazout classique, le fonctionnement avec des mélanges à jusqu'à 10,9% de biocombustibles EMAG/FAME (MAG Ester Méthylique d'Acides Gras ou FAME Fatty Acid Methyl Ester) ainsi qu'un fonctionnement avec jusqu'à 100% de combustibles paraffiniques HVO, R33, PtL, GtL (produits hydrogénés/produits à base de courant vert) sont possibles
 - Fioul EL A Bio 20 (Fioul EL à faible teneur en soufre avec max. 20,9% de FAME selon DIN SPEC 51603-6)
- Rendement chaudière sur PCI/PCS et rendement annuel élevés grâce à l'adaptation optimale entre la chaudière au sol, la régulation et le brûleur fioul
- Montage rapide grâce à l'adaptation standard de la chaudière au sol et des brûleurs, montage électrique compris
- Fonctionnement écologique et économique
- Préchauffage du fioul permettant d'éviter les problèmes de pulvérisation et de combustion en cas de viscosité variable ou supérieure du fioul
- Peu polluant grâce au principe du brûleur à flamme bleue perfectionné avec recirculation optimisée en cas de faible densité énergétique spécifique
- Fonctionnement silencieux assuré par l'optimisation du conduit d'aération et du ventilateur du brûleur, ainsi que par le nouveau dispositif de mélange
- Valeurs de combustion optimisées par le principe du brûleur à flamme bleue avec le nouveau dispositif de mélange pour une combustion presque exempte de suie, et une faible teneur en NOx et en CO
- Entretien simple grâce à l'accès aisé aux composants du brûleur, aux composants électriques précâblés et à la position de service horizontale/verticale
- L'intégration du coffret de contrôle de combustion numérique 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
- Informations exhaustives grâce à l'affichage des états de service et consignes d'entretien pour la chaudière au sol et le brûleur, sous forme de texte clair sur l'écran du module de commande RC310

Brûleur fioul à flamme bleue Logatop BE

- Brûleur immédiatement opérationnel
- Pas de réglage nécessaire, la performance et la géométrie de la flamme du brûleur sont déjà adaptées d'usine à la chaudière au sol et testées à chaud. Lors de la première mise en service, il ne reste plus qu'à exécuter les tâches d'optimisation en fonction de l'installation

Mode de livraison

Chaudière au sol avec protection thermique, siphon des condensats, habillage et brûleur	1 module de transport
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Tube de raccordement chaudière-ballon	1 carton
Appareil de régulation	1 carton
Module de commande	1 carton



Conception

Perte de charge côté eau de chauffage



Dispositif d'alimentation en fioul/premier filtre

En principe, pour les brûleurs < 28 kW, il ne faut pas utiliser de filtre avec élément en feutre. Les fibres se détachant risqueraient d'obstruer le gicleur fioul ou d'en altérer le bon fonctionnement.

Afin d'augmenter la disponibilité ou d'éviter les défauts, nous recommandons l'utilisation des filtres.

Dans le cas des systèmes monotubes, l'installation d'un filtre à fioul doit inclure une fonction de ventilation automatique (par ex. TOC DUO).

Température des fumées / raccordement de la cheminée

Les chaudières de cette série peuvent fonctionner avec surpression dans le foyer côtés fumées.

Lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, la température des fumées est d'env. 72-89 °C selon le type de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour faciliter et accélérer l'installation, des systèmes adaptés de montage rapide du circuit de chauffage 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 au sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage au sol.
- Pour les chauffages au sol et les installations à grand volume d'eau > 15 l/kW, une régulation du circuit de chauffage avec mélangeur pour chauffage est nécessaire

Révision

Conformément à la réglementation régionale flamande, bruxelloise et wallonne, nous recommandons d'effectuer une inspection régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Unité de filtre

Gicleur ≤ 0,5 gph	< 40 µm
Gicleur ≤ 0,6 gph	< 75 µm



Systèmes d'évacuation des fumées

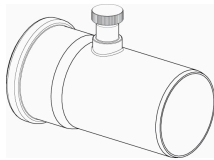
Généralités

Les faibles températures des fumées permettent d'utiliser des systèmes d'évacuation en matière synthétique à faibles prix et faciles à monter (accessoires). Les condensats produits peuvent être neutralisés sans problème. Une neutralisation pour le fonctionnement au fioul est disponible comme accessoire.

L'utilisation de fioul à faible teneur en soufre (< 0,005 % au poids) permet de renoncer à une neutralisation conformément à la feuille de travail DWA-A 251. L'évacuation dans de petites stations d'épuration et dans les canalisations des eaux usées qui ne répondent pas aux exigences relatives aux matériaux présente des limites. Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées certifiés suivants peuvent être utilisés :

- Type cheminée : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse (sauf version 60 kW) : WH/WS, DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K



Raccord d'évacuation des fumées à paroi simple (référence 7738112766)

Neutrakon 05/BGN

La commande du module de fonction Air peut s'effectuer via l'adaptateur pour accessoires (Accessoires).

Fonctionnement type cheminée

L'air de combustion nécessaire est prélevé dans le local d'installation. Le raccord d'évacuation des fumées à paroi simple est fourni dans le contenu de la livraison du kit de base de type cheminée.

Le tuyau d'arrivée d'air monté d'usine sur le brûleur doit être retiré de la buse du brûleur.

voir Raccord d'évacuation des fumées à paroi simple (référence 7738112766)

Fonctionnement type ventouse

Le ventilateur du brûleur fioul aspire l'air de combustion de l'extérieur via un flexible d'aspiration et le raccord. La conduite d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tuyau interne en matière synthétique et un tuyau extérieur laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la section annulaire DN 80/125.



Raccord d'évacuation des fumées concentrique (référence 7738113263)

La pièce de raccordement air-fumées concentrique est fournie dans le contenu de la livraison du kit de base du système d'évacuation des fumées.

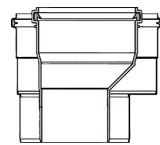
Voir 'Raccord d'évacuation des fumées concentrique' (référence 7738113263)

Voir 'Elargissement excentrique/concentrique blanc' 80/125 à 110/160 (référence 8738803122)

Homologation

Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire.

Les longueurs maximales de la conduite des fumées sont mentionnées dans chapitre 6.



Elargissement excentrique/concentrique blanc 80/125 à 110/160 (référence 8738803122)



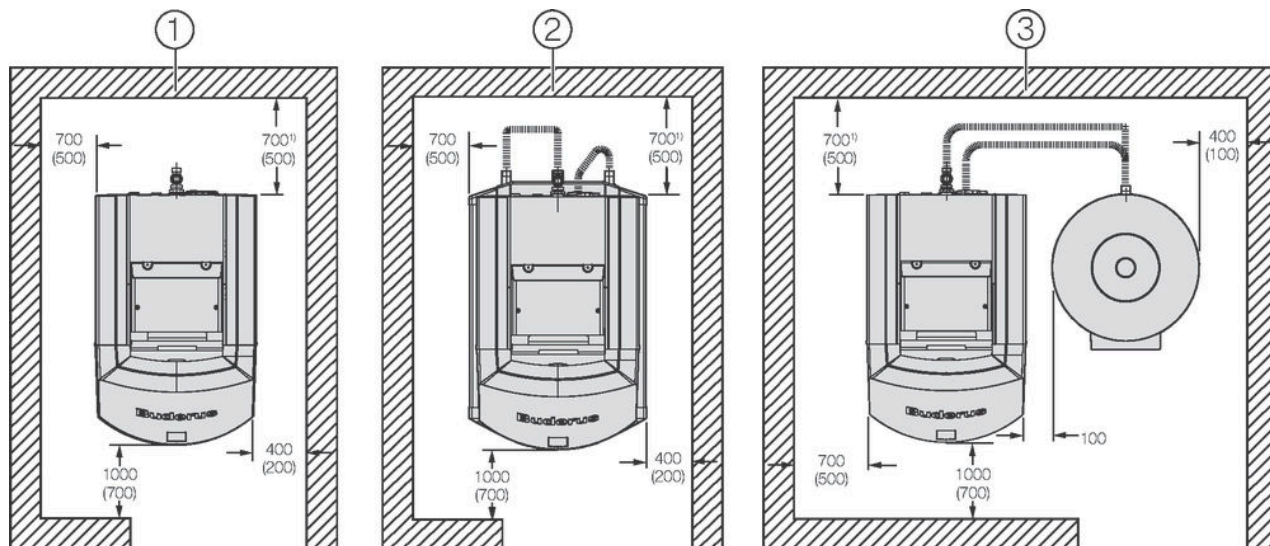
Local d'installation

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées (entre parenthèses). 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. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés

d'hydrocarbures halogénés de tous types sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

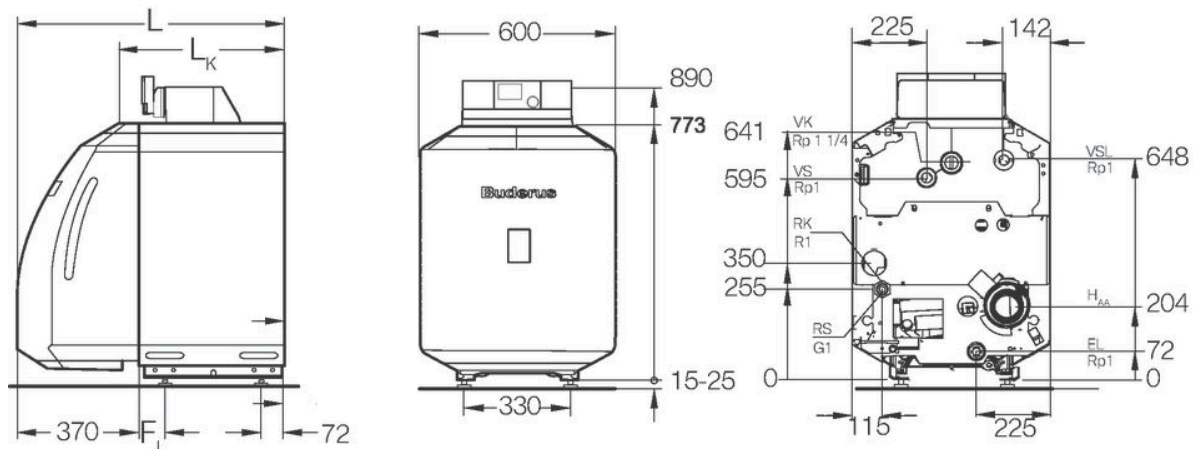


¹⁾ En cas de montage d'un piège à son, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire

- 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

Logano plus GB125 avec Logamatic EMS et Logatop BE

Logano plus GB125 avec Logamatic EMS plus et Logatop BE



6 720 820 298-09.1T

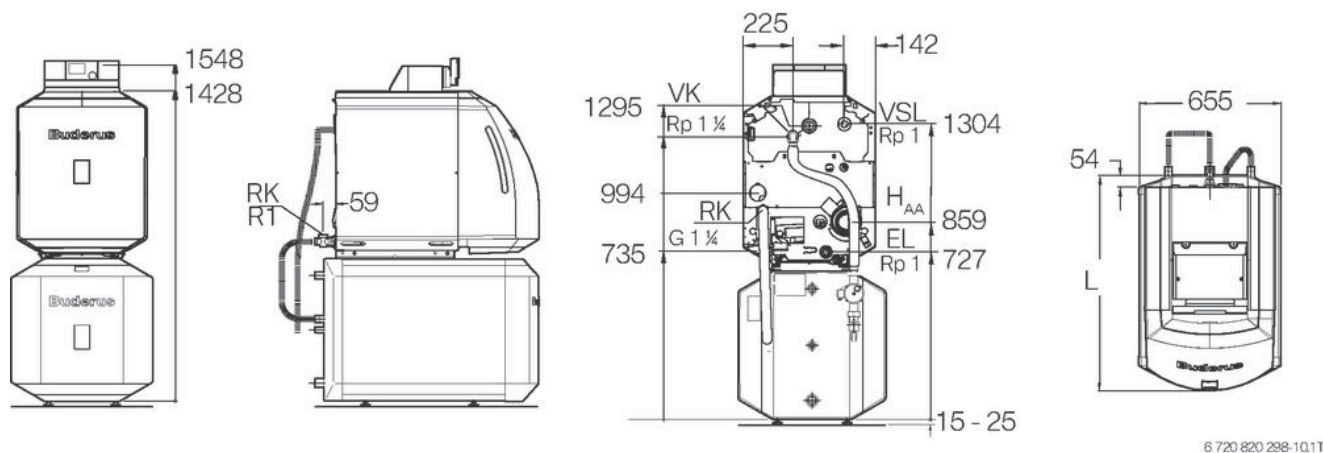
Type		18	22	30	35	49	60
Puissance							
Puissance nominale	50/30°C (kW) 80/60°C (kW)	18,5 17,7	22,6 21,8	30,3 29,0	36,6 35,1	48,7 46,5	59,7 57,6
Charge thermique	(kW)	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1	59
Evacuation des fumées							
Température des fumées type ventouse	50/30°C (°C) ¹⁾ 80/60°C (°C) ¹⁾	52 75	60 85	53 78	66 89	63 87	67 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
Résistance côté gaz de combustion	(mbar)	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60	1,0
Données générales							
Poids net	(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
Température de départ admissible ²⁾	(°C)	100					
Pression de service autorisée	(bar)	3					
Pression de refoulement disponible	(Pa)	30	30	30	50	50	30
Perte de charge côté eau (ΔT = 10 K)	(mbar)	46	68	46	64	135	203
Nombre d'éléments de chaudière		2	2	3	4	5	6
Label CE		CE 0085CN0216					
Dimensions							
Longueur	L (mm) L _K (mm)	835 536	835 536	955 656	1075 776	1195 896	1315 1016
Foyer	Longueur (mm) Ø (mm)	287 270	287 270	407 270	522 270	647 270	767 270
Profondeur de la porte du foyer	(mm)	90	90	90	60	60	90
Ecart entre les pieds F _L	(mm)	290	290	410	530	650	595
Directive européenne sur l'efficacité énergétique							
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A	A	A	A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	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⁾ Selon EN 303. La température des fumées minimale pour le calcul de la cheminée selon EN 13384-1 est inférieure d'env. 12 K

²⁾ Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale = limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) – 18K

Exemple : Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) = 100 °C, température maximale de départ possible = 100 – 18 = 82 °C

Logano GB125 avec Logamatic EMS plus, Logatop BE et Logalux LT



6 720 820 298-10.1T

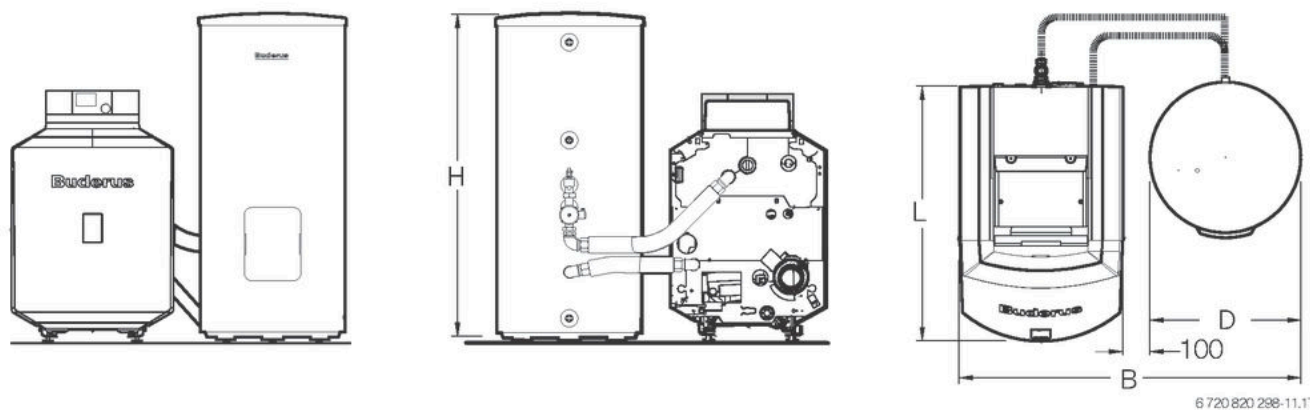
Type	18	22	30	35	49	60
Puissance thermique nominale (kW)	18	22	30	35	49	60
Longueur L avec LT135/1 (mm)	882	882	-	-	-	-
Longueur L avec LT160/1 (mm)	992	992	1075	-	-	-
Longueur L avec LT200/1 (mm)	1146	1146	1146	1146	-	-
Longueur L avec LT300/1 (mm)	-	1536	1536	1536	1536	1536 ¹⁾

¹⁾ Set de liaison chaudière/boiler à réaliser sur site

Paramètres ECS ► Page 4054

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux LT ► Tarif 3

Logano plus GB125 avec Logamatic EMS plus, Logatop BE et Logalux SU



6 720 820 298-11.1T

Type	18	22	30	35	49	60
Puissance thermique nominale (kW)	18	22	30	35	49	60
Longueur L (mm)	835	835	955	1075	1195	1315
Largeur l avec SU160/5 (mm)	1250					
Largeur l avec SU200/5 (mm)	1250					
Largeur l avec SU300/5 (mm)	1370					
Hauteur H ¹⁾ avec SU160/5 (mm)	1300					
Hauteur H ¹⁾ avec SU200/5 (mm)	1530					
Hauteur H ¹⁾ avec SU300/5 (mm)	1495					
Diamètre D SU160/5 (mm)	550					
Diamètre D SU200/5 (mm)	550					
Diamètre D SU300/5 (mm)	670					

¹⁾ Hauteur avec pied

Paramètres ECS ► Page 4054

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ► Tarif 3

Paramètres ECS en combinaison avec les ballons d'eau chaude sanitaire Logalux
Paramètres ECS en combinaison avec Logalux LT¹⁾

Type			18	22	30	35	49	60
LT135/1	Coefficient de performance N_L en 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 ⁴⁾	min	55	48				
LT160/1	Coefficient de performance N_L en 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 ⁴⁾	min	60	49	41			
LT200/1	Coefficient de performance N_L en 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 ⁴⁾	min	70	56	45	42		
LT300/1	Coefficient de performance N_L en fonctionnement constant ²⁾		non combinable	7,1	7,5	8	8,8	9,2
	Puissance continue ³⁾			21	29	35	42	43,6
	Puissance continue ³⁾	l/h		515	712	860	1031	1070
	Durée de réchauffement t1 ⁴⁾	min		67	53	46	40	32
	Durée de réchauffement t2 ⁴⁾	min		78	68	50	45	40

¹⁾ En liaison avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon

²⁾ Température de départ $t_v = 80^\circ\text{C}$ et température du ballon d'eau chaude sanitaire $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$
³⁾ Avec réchauffement de 10°C à 45°C et $t_v = 80^\circ\text{C}$
⁴⁾ Chaudière chaude, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C
⁵⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10°C à 60°C

Paramètres ECS en combinaison avec Logalux SU¹⁾

Type			18	22	30	35	49	60
SU160	Coefficient de performance N _L en fonctionnement constant ²⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	— ⁶⁾
	Puissance continue ³⁾	kW	18	22	30	30	30	— ⁶⁾
		l/h	440	540	736	736	736	— ⁶⁾
	Durée de réchauffement t1 ⁴⁾	min	36	29	22	20	20	— ⁶⁾
	Durée de réchauffement t2 ⁵⁾	min	45	40	33	30	30	— ⁶⁾
SU200	Coefficient de performance N _L en fonctionnement constant ²⁾		3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	— ⁶⁾
	Puissance continue ³⁾	kW	18	22	30	30	30	— ⁶⁾
		l/h	420	540	736	736	736	— ⁶⁾
	Durée de réchauffement t1 ⁴⁾	min	43	34	27	25	25	— ⁶⁾
	Durée de réchauffement t2 ⁵⁾	min	51	43	37	35	35	— ⁶⁾
SU300	Coefficient de performance N _L en fonctionnement constant ²⁾		6,8	7,0	7,3	7,7	8,5	— ⁶⁾
	Puissance continue ³⁾	kW	18	22	30	35	35	— ⁶⁾
		l/h	440	540	735	860	1030	— ⁶⁾
	Durée de réchauffement t1 ⁴⁾	min	63	52	39	35	30	— ⁶⁾
	Durée de réchauffement t2 ⁵⁾	min	70	58	48	43	36	— ⁶⁾

¹⁾ En liaison avec la conduite de raccordement proposée chaudière-ballon

²⁾ Température de départ $t_v = 80\text{ °C}$ et température du ballon d'eau chaude sanitaire $t_{sp} = 60\text{ °C}$

³⁾ Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et $t_v = 80\text{ °C}$

⁴⁾ Chaudière chaude, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C

⁵⁾ Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C

⁶⁾ Cette combinaison n'est pas possible

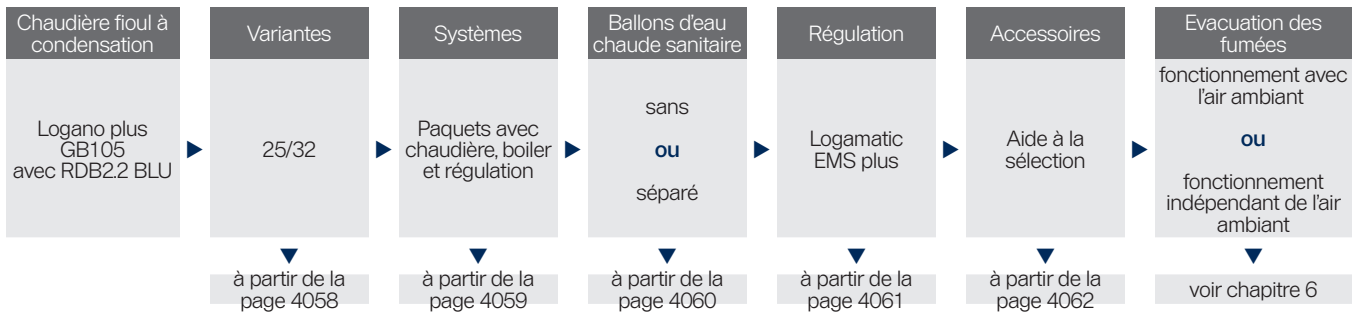


Logano plus GB105

- ① Panneau de commande BC20
- ② Échangeur thermique secondaire
- ③ Panneau d'accès à la chambre de combustion
- ④ Console support pour siphon à condensats
- ⑤ Flexible d'air - entrée d'air
- ⑥ Brûleur



Aperçu du système



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s de 91 %
- Chaudière compacte en acier avec condenseur inox éprouvé
- Brûleur à flamme bleue pour une combustion haut rendement
- 5 ans de garantie sur le corps de chauffe et l'échangeur thermique à condensation
- Entretien et nettoyage accessible par la face avant et supérieure
- Point de mesure des fumées sur la porte avant



Logano plus GB105

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

Logano plus GB105

Type	Puissance (kW)		N° d'article	€
Avec BC20o				
	GB105-25 BE	25	 7731600219	4.810,00
	GB105-32 BE	32	 7731600220	5.071,00

Module de commande non compris dans la livraison. Prévoir un module de commande (contre supplément) à la chaudière sol à condensation. Voir à partir de la ► Page 4061

Systèmes d'évacuation des fumées ► Voir chapitre 6

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GB105-25 BE	900	400	600	98
GB105-32 BE	900	400	600	102



Systèmes avec Logano plus GB105

Logano plus GB105 avec Logamatic RC310

Contenu du système	Puissance (kW)		N° d'article	€
 - Logano plus GB105 - Logamatic RC200 + sonde extérieure	25		7739454589	5.134,00
	32		7739454590	5.395,00

Logano plus GB105 avec Logalux SU

Contenu du système	Puissance (kW)	Contenance (l)		N° d'article	€
 - Logano plus GB105 - Logalux SU160/5 - Logamatic RC200 + sonde extérieure - Kit liaison BCC35 - Ens. capteurs RD 6,0 3000 10K - Raccord ASU DN 3/4" pour boiler	25	157		7739454591	7.224,00
	32	157		7739454593	7.486,00
	25	196		7739454592	7.326,00
	32	196		7739454594	7.588,00



Logano plus GB105

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

Ballon ECS Logalux

Type	Contenance (l)		N° d'article	€
	SU160/5	156	 B	8718542280 1.304,00
	SU200/5	196	 B	8718542326 1.406,00
	SU300/5	294	 C	8718541326 1.965,00

Type	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SU160/5	1270	550	74
SU200/5	1530	550	84
SU300/5	1495	670	105

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude sanitaire ► Tarif 3

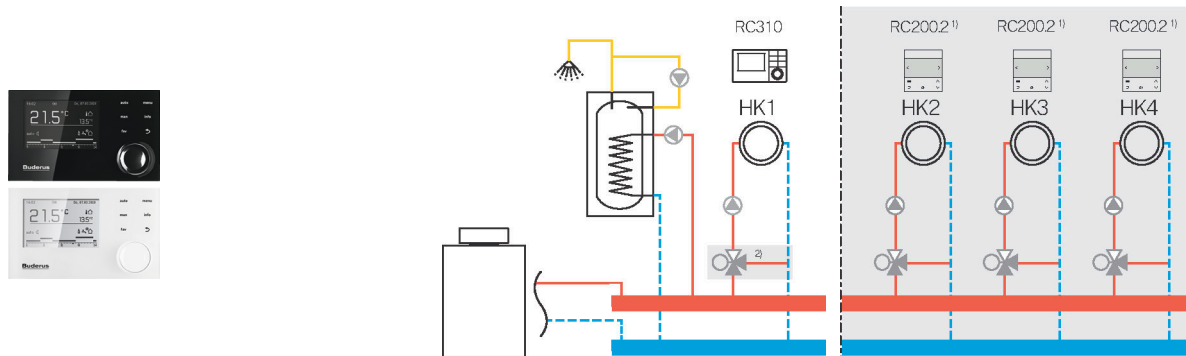


Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande
Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires: 3x MM100



¹⁾ option

²⁾ Indispensable pour fonction vanne mélangeuse via MM100

Module de commande	RC310 climatique	RC200.2 ambiance	N° d'article	€
N° d'article (finition blanche)	7738114088	7738112951	-	-
N° d'article (finition noire)	7738114086	-	-	-
€	498,00	314,00	-	-
Classe du régulateur de température	VII	V	-	-
Contribution du thermostat à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	3,5	3,0	-	-
Sonde de température extérieure FA	■	○	8738810224	12,85
Modules				
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	-	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	-	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif	○	-	7738110117	623,00
Accessoires				
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	○	7738112951	314,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	○	7738112964	78,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	7735502288	96,00
Kit de raccordement du ballon AS1.6, avec sonde de température eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	○	8735100809	53,00
Kit de raccordement du ballon ASU	○	○	5991382	33,40
Sonde de température FV/FZ	○	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	○	7719002255	76,00
Câble de connexion module EMS - 300 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de module à module dans MCxxx	○	○	8732908608	12,10
Câble de connexion module EMS - 700 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement entre kit de montage HS(M)	○	○	8718571695	18,80
Câble de connexion module EMS - 1200 mm (230 V + câble BUS) pour raccordement de MCxxx à HS(M)	○	○	8732908560	22,90

■ Equipement de base (dans le contenu de la livraison du générateur de chaleur ou du module de commande), ○ optionnel

¹⁾ si un RFM200 est présent dans l'installation

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules, accessoires et systèmes de commande à distance ► Tarif 3

**Logano plus GB105**

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

Accessoires générateur de chaleur

	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires chaudière				
	Kit de sécurité pour chaudière BSS10	- Comprenant : distributeur avec soupape de sécurité, manomètre et purgeur automatique - L'utilisation du kit de connexion est recommandée pour un assemblage parfait et esthétique	7736603615	182,00
	Kit de connexion	Pour connexion aisée à la chaudière	7736603614	115,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	- Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 - Montage sur site en lien avec AAS - Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU - Température de service maximale : 120 °C - Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 - La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar		
		Noir, 18 l	7738344600	53,00
		Noir, 25 l	7738344604	65,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion	- Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 - Montage sur site en lien avec AAS - Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU - Température de service maximale : 120 °C - Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 - BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar - BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar		
		Noir, 35 l	7738344606	82,00
		Noir, 50 l	7738344608	103,00
	Support mural MB2	- Fonction snap-on - Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage - Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
	Combinaison filtre/purgeur fioul « Toc-Duo »	- Filetage intérieur/extérieur 3/8" - Avec filtre Siku - Système monotube avec raccord de retour - Filtre 25 – 40 µm	7738314344	210,00
	Filtre Siku	Siku pour « Magnum » (baïonnette blanche)	80211066	20,50
	Vanne magnétique	- Raccordement : filetage intérieur G 3/8" - Tension d'alimentation : 230 V CA 50 Hz - Biocompatible - Contact normalement fermé NF	80260040	309,00
Accessoires sanitaire				
	Kit sonde du ballon	- Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 - Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage - Adaptateur pour ballons avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Set de liaison chaudière-ballon	- Set BCC35 avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique - Pour Logano plus GB105 avec Logalux ESU, SU160/300 - Pièce de connexion 7 736 603 614 incluse	7739454657	676,00



Désignation	Description	N° d'article	€
Plaque de montage	- Nécessaire pour placer la GB105 sur un boiler Logalux L/2R - Liaison hydraulique et pompe à prévoir sur site	7731600084	53,00
	- Pour installations d'ECS - Irrigué - Raccord avec té de raccordement 3/4" - Version pour fixation murale - Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars - Pression de prégonflage 4 bars		
	Volume nominal 8 l	80432070	168,00
	Volume nominal 12 l	80432072	164,00
	Volume nominal 18 l	80432074	192,00
	Volume nominal 25 l	80432076	216,00
	Volume nominal 35 l	80432079	274,00
	- Fonction snap-on - Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage - Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
Accessoires divers			
	- Séparateur de boues avec aimant amovible - Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement - Pour le montage horizontal et vertical - Avec aimant amovible placé à l'extérieur - Pression de service max. 10 bars - Température de service max. 110 °C		
	Bague de serrage 22 mm	7738319545	212,00
	Bague de serrage 28 mm	7738319546	227,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738319547	204,00
	Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738320319	436,00
	- Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical - Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations - Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable - Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge - Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée		
	Bague de serrage 22 mm	7738330193	184,00
	Bague de serrage 28 mm	7738330194	188,00
	Filetage intérieur 3/4"	7738330195	181,00
	Filetage intérieur 1"	7738330196	184,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	230,00
	Filetage intérieur 1 1/2"	7738330198	250,00
	- Hauteur de refoulement maxi 4,5 m - Débit 380 l/h 230 V, 50Hz - Tuyau de 5 m, diamètre 8 mm - Niveau sonore < 45 dB(A)	7738339826	173,00
	- Pour retenir les dépôts huileux du fioul - Neutralisation des condensats pour chaudières fioul à condensation Neutrakon 05/BGN - Adaptateur 7747022079 nécessaire ou UM10, sauf pour la KB195i et GB105	8718587562	657,00
	- Recharge 500 g - Pour Neutrakon 05/BGN	7095362	120,00



Logano plus GB105

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Granulats de neutralisation	■ Granulats pour combustible fioul ■ Recharge de 5 kg	7736661295	180,00
	Brosse de nettoyage	■ Brosse de nettoyage de l'échangeur thermique inox	7747007899	40,65
		■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en aluminium silicium de la Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S) ■ Pour nettoyage de l'échangeur de chaleur en acier de la Logano plus GB105	9100000702	30,20



Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit de montage rapide (version compacte)	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 278 x 290 x 190 mm		
	HS25/4s - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599197	621,00
	HS25/6s - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599198	636,00
 Kit de montage rapide HS	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HS25/4 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599199	621,00
	HS25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599200	636,00
	HS32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599201	691,00
 Kit de montage rapide HSM	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599202	796,00
	HSM20/6 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599203	809,00
	HSM25/6 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599204	809,00
	HSM32/7,5 - DN32 - Hauteur manom. 7,5 m	8718599205	919,00
 Kit de montage rapide HS avec MM100	■ Module hydraulique sans vanne mélangeuse pour circuit non mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HS25/4 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 4 m	8718599206	889,00
	HS25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599207	889,00
	HS32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5 m	8718599208	995,00
 Kit de montage rapide HSM avec MM100	■ Module hydraulique avec vanne mélangeuse pour circuit mélangé ■ Module MM100 intégré pour régulation EMS plus ■ Pompe à haut rendement Wilo Para ■ Vanne 3 voies avec servomoteur 230 V ■ 2 thermomètres et 2 robinets à bille ■ Clapet anti-retour ■ Isolation (PPE) noire ■ Dimensions (H x L x P): 364 x 290 x 190 mm		
	HSM15/4 MM100 - DN15 - Hauteur manom. 4 m	8718599209	1.125,00
	HSM20/6 MM100 - DN20 - Hauteur manom. 6 m	8718599210	1.126,00
	HSM25/6 MM100 - DN25 - Hauteur manom. 6 m	8718599211	1.126,00
	HSM32/7,5 MM100 - DN32 - Haut manom. 7,5m	8718599212	1.290,00



Logano plus GB105

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

Module de sécurité du système

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Module de sécurité du système MSL25	■ À raccorder directement aux modules hydrauliques Buderus pour circuits de chauffage ■ Comprenant : séparateur de magnétite de boue 1" et séparateur d'air 1" ■ Complet avec isolation thermique EPP et avec design adapté aux modules hydrauliques Buderus ■ Dimensions compactes ■ Séparation efficace d'impuretés non magnétiques et élimination de la magnétite ■ Grand champ de traitement pour des impuretés à partir de 5 microns	7738325764	433,00

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Collecteur	■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4"	8718599377	312,00
		■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Cote de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 15/20/25 ■ Cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2"	8718599379	414,00
	Kit de raccordement AS HKV 25	■ Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" ■ Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
	Kit de raccordement AS HKV 32	■ Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni ■ G 1 1/2" → R1 1/4"	5584552	28,15
	WMS 1	■ Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
	WMS 2	■ Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
	WMS 3	■ Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	Assemblage de tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL	■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant 2 pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
		■ Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 ■ Hauteur env. 200 mm ■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess ■ Comprenant pièces borgnes ■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm ■ Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28	■ Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ ■ DN 25	8718599387	876,00
	■ Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires		



Logano plus GB105

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

Description du produit

Logano plus GB105 avec brûleur à flamme bleue RDB2.2 BLU

- La chaudière au sol, le brûleur et la régulation forment une seule unité
- Corps de chauffe en acier
- Echangeur thermique à condensation intégré en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Chaudière au sol avec habillage et brûleur Logatop entièrement montés, permet d'économiser des coûts et temps de montage
- Empreinte au sol ultra compacte avec connexion hydraulique à l'arrière similaire aux autres chaudières au sol fioul
- Porte frontale et capot supérieur démontable pour une installation aisée
- Nettoyage simple de la chaudière, avec accès possible par devant et par le haut
- Peu encombrant, facilité d'accès et de planification du local d'installation
- Poignées encastrées latérales – manipulation aisée lors du transport ou des opérations de déplacement et de levage de la chaudière au sol

- La chaudière au sol peut fonctionner en surpression
- Combinaisons multiples disponibles pour la sélection d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière au sol
- Fioul domestique à faible teneur en soufre (S < 50 ppm) selon NBN T 52-716 ou fioul domestique ELA Bio 10 (B10)
- Rendement chaudière sur PCI/PCS et rendement annuel élevés grâce à l'adaptation optimale entre la chaudière au sol, la régulation et le brûleur fioul
- Montage rapide grâce à l'adaptation standard de la chaudière au sol et des brûleurs, montage électrique compris

Brûleur fioul à flamme bleue RDB2.2 BLU

- Brûleur immédiatement opérationnel
- Fonctionnement écologique et économique
- Préchauffage du fioul permettant d'éviter les

problèmes de pulvérisation et de combustion en cas de viscosité variable ou supérieure du fioul

- Peu polluant grâce au principe du brûleur à flamme bleue perfectionné avec recirculation optimisée en cas de faible densité énergétique spécifique
- Valeurs de combustion optimisées par le principe du brûleur à flamme bleue avec le dispositif de mélange pour une combustion presque exempte de suie, et une faible teneur en NOx et en CO
- Entretien simple grâce à l'accès aisé aux composants du brûleur, aux composants électriques précâblés et à la position de service horizontale/verticale
- Informations exhaustives grâce à l'affichage des états de service et consignes d'entretien pour la chaudière au sol et le brûleur sur le BC200 ou sous forme de texte clair sur l'écran du module de commande RC310

Mode de livraison

Chaudière au sol avec protection thermique, siphon des condensats, habillage et brûleur	1 module de transport
Ballon d'eau chaude sanitaire	1 palette
Tube de raccordement chaudière-ballon	1 carton
Appareil de régulation	1 carton
Module de commande	1 carton

Conception

Perte de charge côté eau de chauffage

La résistance hydraulique est d'env. 25 mbar pour le modèle 25 kW et d'env. 50 mbar pour le modèle 32 kW

Dispositif d'alimentation en fioul/premier filtre

En principe, il ne faut pas utiliser de premier filtre avec élément en feutre. Les fibres se détachant risqueraient d'obstruer le gicleur fioul ou d'en altérer le bon fonctionnement.

Afin d'augmenter la disponibilité ou d'éviter les défauts, nous recommandons l'utilisation des filtres présentés dans notre offre.

Dans le cas des systèmes monotubes, l'installation d'un filtre à fioul doit inclure une fonction de ventilation automatique (par ex. TOC DUO).

Température des fumées / raccordement de la cheminée

	Unité de filtre
Gicleur ≤ 0,6 gph	< 75 µm

Les chaudières de cette série peuvent fonctionner avec surpression dans le foyer côtés fumées.

Lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, la température des fumées est d'env. 72-89 °C selon le type de la chaudière.

Systèmes de montage rapide du circuit de chauffage

Pour faciliter et accélérer l'installation, des systèmes adaptés de montage rapide du circuit de chauffage 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 au sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage au sol.
- Pour les chauffages au sol et les installations à grand volume d'eau > 15 l/kW, une régulation du circuit de chauffage avec mélangeur pour chauffage est nécessaire

Révision

Conformément à la réglementation régionale flamande, bruxelloise et wallonne, nous recommandons d'effectuer une inspection régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.



Systèmes d'évacuation des fumées

Généralités

Les faibles températures des fumées permettent d'utiliser des systèmes d'évacuation en matière synthétique à faibles prix et faciles à monter (accessoires). Les condensats produits peuvent être neutralisés sans problème. Une neutralisation pour le fonctionnement au fioul est disponible comme accessoire.

L'utilisation de fioul à faible teneur en soufre (< 0,005 % au poids) permet de renoncer à une neutralisation conformément à la feuille de travail DWA-A 251. L'évacuation dans de petites stations d'épuration et dans les canalisations des eaux usées qui ne répondent pas aux exigences relatives aux matériaux présente des limites. Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistants aux condensats, provenant de la combustion au fioul.

En fonction du local d'installation et de la

construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées certifiés suivants peuvent être utilisés :

- Type cheminée : GA, GA-X avec GA-K
- Type ventouse: WH/WS, DO, DO-S, GA-K

Neutrakon 05/BGN

La commande du module de fonction Air peut s'effectuer via l'adaptateur pour accessoires (Accessoires).

Fonctionnement type cheminée

L'air de combustion nécessaire est prélevé dans le local d'installation. Le raccord d'évacuation des fumées à paroi simple est fourni dans le contenu de la livraison du kit de base de type cheminée.

Fonctionnement type ventouse

Le ventilateur du brûleur fioul aspire l'air de combustion de l'extérieur via un flexible d'aspiration et le raccord. La conduite

d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tuyau interne en matière synthétique et un tuyau extérieur laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la section annulaire DN 80/125.

Homologation

Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire.

Les longueurs maximales de la conduite des fumées sont mentionnées dans chapitre 6.

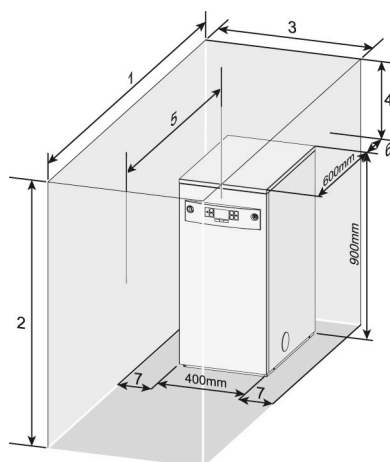
Local d'installation

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimum indiquées. 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. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés

d'hydrocarbures halogénés de tous types sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.



	Dégagements de l'appareil Installation	Dégagements de l'appareil Maintenance
1	1500 mm	1500 mm
2	1500 mm	1200 mm
3	600 mm	410 mm
4	600 mm	300 mm
5	600 mm	600 mm
6	300 mm	300 mm
7	100 mm	5 mm



Logano plus GB105

Chaudière sol · Fioul · Acier · Condensation · 25 – 32 kW

Caractéristiques techniques

Type		GB105-25	GB105-32
Puissance			
Puissance thermique (maximale) 80/60°C	(kW)	25	32
Evacuation des fumées			
Température des fumées (80/60°C)	(°C)	71	89
Température des fumées (50/30°C)	(°C)	55	61
Ø Sortie conduite d'évacuation de fumées	(mm)	80/125	80/125
Débit massique du gaz brûlé en sortie	(kg/h)	34	50
Teneur en CO ₂	(%)	12	12
Données générales			
Poids	(kg)	98	102
Contenance en eau de la chaudière	(l)	21	22
Température maximale du foyer	(°C)	< 100	< 100
Pression de service autorisée	(bar)	3	3
Pression de refoulement disponible	(Pa)	50	50
Puissance électrique absorbée	Max. (W) Standby (W)	216 2	205 2
Raccordements de conduites			
Conduites de fioul (départ et retour)		G 1¼"	G 1¼"
Raccord du départ de chauffage		G 1¼"	G 1¼"
Raccord de retour de chauffage		G 1¼"	G 1¼"
Condensat (polypropylène)	(mm)	21,5	21,5
Thermostats			
Plage de température de départ CC de la chaudière (enclenchement / déclenchement)	(°C)	50/82	50/82
Différentiel du thermostat de régulation	(°C)	5	5
Valeur de consigne du thermostat limite haute de la chaudière	(°C)	95	95
Valeur de consigne du thermostat de surchauffe à réarmement manuel de la chaudière	(°C)	105	105
Valeur de consigne du thermostat de surchauffe à réarmement manuel de la conduite d'évacuation des fumées	(°C)	110	110
Directive européenne sur l'efficacité énergétique			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D	A+++ -> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	(%)	91	91
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	(kW)	25	32
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	(dB (A))	58	59



Logano plus SB325



Logano plus SB625



Logano plus SB745

Chapitre 5

Chaudières sol gaz/fioul à condensation

Logano plus

SB325	■ 50–115 kW ■ Combustible fioul/gaz							
		p. 5003	p. 5004	Chap. 6	p. 5005	p. 5007	p. 5010	p. 5015
SB625	■ 145–640 kW ■ Combustible fioul/gaz							
		p. 5019	p. 5020	Chap. 6	p. 5022	p. 5023	p. 5027	p. 5033
SB745	■ 800–1200 kW ■ Combustible fioul/gaz							
		p. 5037	p. 5038	Chap. 6	p. 5039	p. 5040	p. 5043	p. 5048
Traitement de l'eau								
						chapitre 7		

Où puis-je me renseigner



Trouver rapidement les bonnes informations chez Buderus ? Cette page de présentation vous y aidera, afin que vous puissiez vous concentrer sur vos clients.

Lien vers la boîte à outils: <https://lead.me/me-renseigner>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-fr>

Documentation



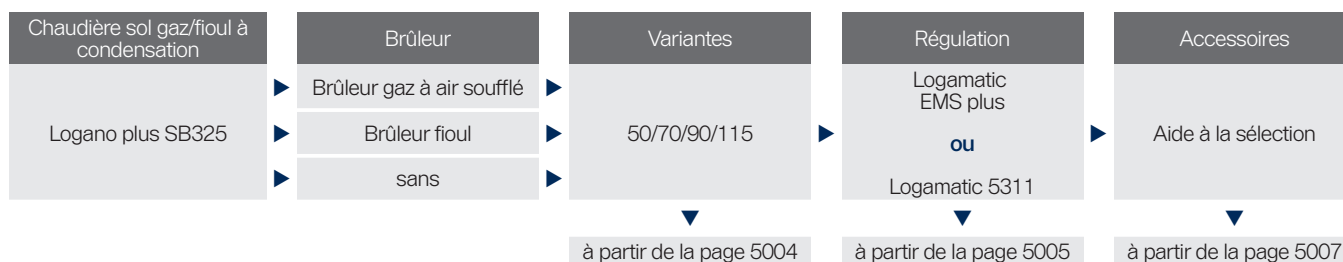
<https://lead.me/doc-fr>



Logano plus SB325



Vue d'ensemble des produits



Avantages produits

- Efficacité énergétique saisonnière du chauffage η_s pour une SB325 jusqu'à 70 kW de 93%
- Pour SB325 de plus de 70 kW, rendement à charge partielle jusqu'à 98 % selon le règlement européen n° 813/2013
- Chaudière sol gaz/fioul à condensation en acier inoxydable permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie
- Conception étroite et compacte pour une installation et un montage faciles
- Jusqu'à 5 ans de garantie sur le corps de chauffe



Logano plus SB325

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 50 – 115 kW

Logano plus SB325 - sans brûleur

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
Fioul EL à faible teneur en soufre, gaz naturel E/LL (20/50 mbar) et gaz liquide			
	SB325-50	50	7736603172 9.896,00
	SB325-70	70	7736603173 10.479,00
	SB325-90	90	7736603174 11.374,00
	SB325-115	115	7736603175 12.145,00

Appareil de régulation non compris dans la livraison. Veuillez affecter un appareil de régulation à la chaudière à condensation (contre supplément) ► à partir de la page 5005

Tous les brûleurs gaz à air soufflé commercialisés et homologués, ainsi que les brûleurs fioul qui sont adaptés au fioul EL à faible teneur en soufre peuvent être utilisés.

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SB325-50	1254	820	1090	307
SB325-70	1254	820	1090	309
SB325-90	1254	820	1090	321
SB325-115	1254	820	1090	328

Plaques brûleurs (intégré dans la chaudière)	ØD	ØK	Filtage	Pour modèle
	110	150	M8	50-70
	130	170	M8	90-115



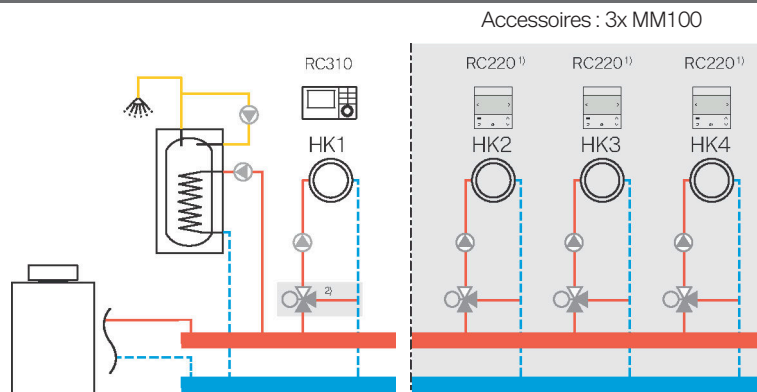
Système de régulation Logamatic EMS plus

Régulation Logamatic MC110 avec
connecteur brûleur 7 pôles et module
de commande RC310

Exemple d'application



Uniquement en association avec un
brûleur à 1 allure, par ex. Logatop BE-A



¹⁾ En option

²⁾ Nécessaire pour la fonction de vanne de mélange MM100

Module de commande	Logamatic MC110 avec RC310/BRM100	N° d'article	€
Référence	7736601580		
€	1.306,00		
Classe du régulateur de température	VII		
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	3,5		
Sonde de température extérieure FA	■		
Modules			
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	7738113391	343,00
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	○	7738101068	420,00
SM200 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire et soutien au chauffage	○	7738110115	637,00
AM200 - Générateur de chaleur alternatif	○	7738110117	623,00
DM10 - module vanne de réglage qui permet de commander le verrouillage hydraulique de la chaudière qui est à l'arrêt. A intégrer dans la régulation MC110	○	30010679	211,00
Accessoires			
BC30 E - écran de chaudière pour Logamatic MC110	○	7738112227	219,00
RC200.2 - commande à distance Logamatic EMS plus avec écran LCD pour circuit de chauffage uniquement. Montage mural.	○	7738112951	314,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00

■ Equipement de base (dans le contenu de la livraison du générateur de chaleur), ○ en option

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3



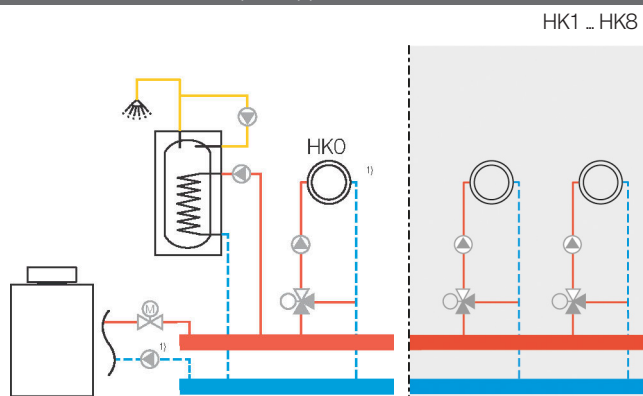
Logano plus SB325

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 50 – 115 kW

Système de régulation Logamatic 5000

Régulation Logamatic 5311

Exemple d'application



¹⁾ Circuit de chaudière ou de chauffage au choix

Appareil de régulation	Logamatic 5311	N° d'article	€
		N° d'article 7736602042	
		€ 2.603,00	
Classe du régulateur de température	II		
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	2,0		
Modules			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Module pour intégrer une production externe de chaleur, comme une cogénération, une pompe à chaleur ou un stockage d'énergie dans un tampon. Démarrage d'un générateur de chaleur alternatif "automatique" via un contact libre de potentiel. Maximum 1 par tableau.	○	7736602075	618,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	○	7736602094	643,00
Accessoires			
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Sonde de température des fumées FG, avec gaine en acier inoxydable	○	5991368	163,00
Sonde de température des fumées NTC 100K, version étanche à la surpression	○	8718598201	403,00
Sonde de température des fumées PT1000 pour FM-AM	○	63043983	126,00
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Plaque de montage FM-RM pour module connectivité ou relais	○	8732900362	147,00
Relais contact libre de potentiel sur FM-RM	○	8732900363	110,00
ControlCenterCommercialPLUS : passerelle VPN pour une gestion/intervention professionnelle	○	7736603505	1.263,00
Câble ethernet Cat. 6 (5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900967	34,55
Câble ethernet Cat. 6 (10 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900968	47,60
Câble ethernet Cat. 6 (25 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900969	63,00
Câble 1ère allure - 2350 mm	○	7747007984	80,64
Câble 2ème allure - modulant - 4,3m	■	7747026231	59,86

■ Equipement de base, ○ en option

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3



Aide à la sélection des accessoires



Désignation	Référence	Taille de chaudière			
		50	70	90	115
Gaz					
Vanne gaz AGB, R 1" Vanne gaz AGB, R 5/4"	7738313498 7738313499	● –	● –	– ●	– ●
Régulation					
Logamatic EMS MC110+BRM100 ^{1) 2)} Logamatic 5311 ¹⁾	7736601580 7736602042	● ●	● ●	– ●	– ●
Chauffage					
Groupe de sécurité avec soupape de sécurité ¹⁾ 3 bar (soupape de sécurité à membrane) 4 bar (soupape de sécurité à ressort)	63022410 5354907	● ●	● ●	● ●	● ●
Contrôleur de pression minimale comme mesure alternative à la sécurité contre le manque d'eau	5176019	●	●	●	●
Neutralisation					
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623851	○	○	○	○
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623852	○	○	○	○
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour mazout, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623859	○	○	○	–
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour mazout, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623860	○	○	○	–
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour mazout, jusqu'à 200 kW, sans pompe à condensats	7739623861	–	–	–	○
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour mazout, jusqu'à 200 kW, avec pompe à condensats	7739623862	–	–	–	○
Neutrakon 05/BGN	8718587562	○	–	–	–
Neutralisation RNA-spéciale (jusqu'à 70 kW)	7747208687	○	○	–	–

● indispensable, ○ en option, * recommandé

¹⁾ Déterminer selon les besoins de l'installation

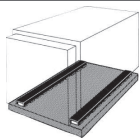
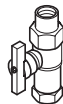
²⁾ Uniquement en association avec un brûleur à 1 allure, par ex. Logatop BE-A



Logano plus SB325

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 50 – 115 kW

Accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Socle de chaudière insonorisant	■ Limite la transmission de bruits d'impact au bâtiment	5963870	455,00
	Robinet gaz	■ Robinet gaz droit F/F R 1" (AGB)	7738313498	91,00
		■ Robinet gaz droit F/F R 5/4" (AGB)	7738313499	118,00
	Amortisseur de vibrations pour raccordement hydraulique	■ Compensateur axial		
		■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec joint plat, écrou-raccord galvanisé avec élément à visser		
		■ Filetage intérieur en fonte malléable		
		■ À monter dans la conduite de gaz en cas de propagation d'un bruit solide		
		DN 25	83083014	311,00
		DN 32	83083016	340,00
	Groupe de sécurité Logano plus SB325 et échangeur thermique des fumées	■ Composé de : manomètre, purgeur automatique ■ Soupape de sécurité à membrane 3 bar	63022410	234,00
	Soupape de sécurité à ressort	■ 4 bar	5354907	2.326,00
	Contrôleur de minimum de pression d'eau	■ Comme alternative à la sécurité contre le manque d'eau ≤ 300 kW ■ Selon EN 12828	5176019	119,00
	Manchette d'étanchéité pour conduit d'évacuation des fumées	■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre le point de raccordement et le carneau/ conduit de cheminée	5354328	123,00
		■ Pour chaudières 50 – 70, DN 150		
		■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre le point de raccordement et le carneau/ conduit de cheminée	5354330	130,00
		■ Pour chaudières 90 - 115, DN 180		
	Brosse de nettoyage	■ Brosse de nettoyage pour l'échnageur thermique externe ■ Pour gamme SB325/GE315/GE515	80393035	33,90
Neutralisation				
		■ Application : jusqu'à 150 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN150.4	Sans pompe à condensats	7739623851	439,00
	KN150.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623852	666,00
		■ Application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN1000.4	Sans pompe à condensats	7739623853	588,00
	KN1000.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623854	816,00
	NE-BG	■ Cartouche de remplacement - gaz	7738344968	126,00
		■ Application : jusqu'à 100 kW ■ Combustible : fioul EL à faible teneur en soufre ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN150.4	Sans pompe à condensats	7739623859	609,00
	KN150.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623860	838,00



Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Application : jusqu'à 200 kW ■ Combustible : fioul EL à faible teneur en soufre ■ Comprenant : bac de neutralisation, 2 cartouches de neutralisation		
	KN150,4	Sans pompe à condensats	7739623861 757,00
	KN150,4 KP	Avec pompe à condensats	7739623862 985,00
	NE-BO	■ Cartouche de remplacement - fioul	7738344969 148,00
	Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul	■ Pour retenir les dépôts huileux du fioul ■ Neutralisation des condensats pour chaudières fioul à condensation Neutrakon 05/BGN ■ Adaptateur 7747022079 nécessaire ou UM10, sauf pour la KB195i et GB105	8718587562 657,00
	Recharge charbon actif	■ Recharge 500 g ■ Pour Neutrakon 05/BGN	7095362 120,00
	Granulats de neutralisation	■ Granulats pour combustible fioul ■ Recharge de 5 kg	7736661295 180,00
	Neutralisation RNA special	■ Pour retenir les dépôts huileux du combustible fioul ■ Neutralisation du pH des condensats du combustible fioul ■ Avec tuyau d'évacuation DN25 ■ Puissance jusqu'à 70 kW ■ Hauteur entrée des condensats 90 mm	7747208687 458,00
	Recharge de granulats et charbon actif	■ Recharge de granulats de marbre et de charbon actif ■ Pour RNA special	7747208688 219,00



Logano plus SB325

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 50 – 115 kW

Logano plus SB325

- Tous les éléments en contact avec les fumées et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface de chauffage en aval à condensation améliorée (surface de chauffe Kondens *)
- Principe d'échangeur thermique à contre-courant côté eau et gaz de combustion pour l'utilisation efficace du principe de condensation
- La surface de chauffe Kondens plus offre un maximum de transfert de chaleur et une puissance de condensation très élevée
- Des caractéristiques de conception optimisées en termes de pouvoir calorifique assurent une transmission de chaleur élevée constante sur toute la surface de chauffe
- Grands orifices de contrôle pour faciliter la maintenance et les visites
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition de la chambre de combustion avec surface de chauffage en aval à condensation en haut et en bas. Il est ainsi possible de créer des installations sans problème dans des espaces confinés présentant une surface de pose réduite
- Pertes de charge côté eau réduites pour une puissance de pompe optimale et une consommation électrique faible
- Equipé de deux tubulures de retour pour raccorder séparément les conduites de retour haute et basse température
- Excellente isolation thermique sur tous les côtés.
- Les pertes à l'état de veille sont ainsi réduites à un minimum
- Large choix d'accessoires pour une technologie système adaptée et un montage rapide
- Combinaisons multiples disponibles pour la sélection de brûleurs à air soufflé, d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire
- Aucune bouteille de découplage hydraulique requise pour les systèmes à 2 chaudières
- Logano plus SB325 pour combustion au gaz, gaz naturel groupes E et LL, gaz liquide, conforme à la fiche de travail DVGW G 260 et pour combustion au fioul, fioul EL à faible teneur en soufre selon DIN 51603
- Marques usuelles de fiouls de chauffage avec max. 10 % FAME (fioul EL à faible teneur en soufre avec max. 10 % FAME selon DIN SPEC 51603-6)

Logano plus SB325 avec brûleur gaz à air soufflé

Brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt » WG 10N/1-D version ZM-LN et WG 20N/1-D version ZM-LN

- Brûleur gaz à air soufflé entièrement automatique et commandé par

microprocesseur selon EN 676 pour gaz naturel E/LL

- Raccordement 230 V/50 Hz
- Mode de fonctionnement modulant
- Version LN (Low-NOx)

- Boîtier d'aspiration insonorisé pour un fonctionnement silencieux

Logano plus SB325 avec brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt » - Attributions et raccords

Taille de chaudière				Type de brûleur	Marque CE	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids (kg)	Plage de puissance Brûleur (kW)
50	70	90	115					
x	x	x	–	WG10N/1-D ZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	25-110
–	–	–	x	WG20N/1-C ZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	35-200



Logano plus SB325 - avec brûleur fioul à air soufflé

- Equipement comme SB325
 - Chaudière et brûleur constituent une unité
 - Combustible : fioul EL à faible teneur en soufre
 - Haut rendement chaudière – haut rendement annuel – grâce à une parfaite adéquation entre la chaudière au sol, l'appareil de régulation et le brûleur
 - Montage rapide grâce à l'adaptation standard de la chaudière au sol et du brûleur, montage électrique compris jusqu'au montage électrique via un connecteur spécifique
 - Fonctionnement écologique et économique,
 - rendement chaudière élevé
 - Service après-vente national
- Brûleur fioul BE-A**
- Réduction importante de la pollution grâce à l'évolution du principe du brûleur à flamme bleue avec une recirculation optimisée
 - Brûleur immédiatement opérationnel car testé à chaud et préréglé en usine
 - Faibles bruits dans local d'installation grâce au silencieux d'aspiration optimisé
 - Brûleur fioul à 1 allure
- Brûleur fioul WL 20**
- Brûleur fioul à 2 allures (WL 20) entièrement
- automatique et commandé par microprocesseur selon DIN EN 267 pour fioul EL selon DIN 51 603-1
 - Raccordement 230 V/50 Hz
 - Conception compacte
 - Servomoteur pour contrôle du clapet d'air
 - Bride pivotante pour faciliter les travaux de maintenance
 - Contrôle de flamme via une cellule photorésistante
 - Recirculation interne des fumées pour optimiser les valeurs de combustion
 - Boîtier d'aspiration insonorisé

Logano plus SB325 avec brûleur fioul à air soufflé « BE-A » - Attributions et raccords

Taille de chaudière				Type de brûleur	Marque CE	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids (kg)
50	70	90	115				
x	x	–	–	Logatop BE-A 2.1	CE-0036035/00	230/50	13,5

Logano plus SB325 avec brûleur fioul à air soufflé « Weishaupt » - Attributions et raccords

Taille de chaudière				Type de brûleur	Marque CE	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids (kg)	Plage de puissance Brûleur (kW)
50	70	90	115					
–	–	x	x	WL20/1-C-Z	CE-0036 0323/01	230/50	20	55-130

Mode de livraison

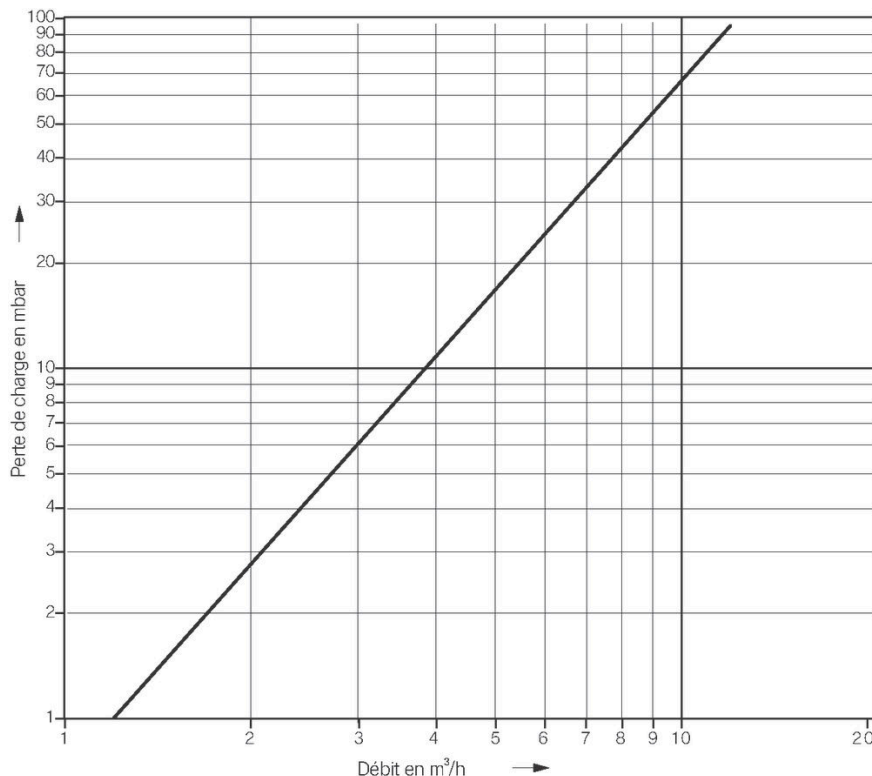
Corps de chauffe	1 module de transport
Habillage et isolation thermique	1 carton
Panneau avant	1 carton
Brûleur à air soufflé	1 carton
Appareil de régulation (accessoire)	1 carton





Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



Brûleur à air soufflé fioul/gaz, combustibles

La chaudière sol gaz à condensation doit être équipée de brûleurs gaz à air soufflé homologués selon EN 676 et portant le marquage CE.

La porte foyer peut être ouverte au choix vers la gauche ou vers la droite. Cependant, en fonction de son installation, elle est fixée sur un seul côté pour la conduite de gaz ou la rampe de gaz, et ne peut donc être ouverte que du côté opposé à la rampe à gaz.

Tous les types de gaz conviennent aux brûleurs gaz, sauf les gaz industriels contenant du soufre et du sulfure d'hydrogène (par ex. gaz de cokerie, gaz composite industriel), qui sont relativement rares.

La chaudière sol fioul/gaz à condensation doit être équipée de brûleurs à air soufflé homologués selon EN 676 ou EN 267 et portant le marquage EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou le gaz liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio 10 selon DIN 51603.

Les brûleurs gaz doivent être modulants pour toute la gamme avec une charge de démarrage maximum de 55 % pour les puissances supérieures à 90 kW.

Les brûleurs fioul doivent être à deux allures ou modulant avec une charge de démarrage maximum de 55 % pour les puissances supérieures à 90 kW.

Afin que l'installation reste fonctionnelle et ne perde pas de valeur, nous vous recommandons

de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec une entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une révision et une maintenance régulières permettent de garantir un fonctionnement sûr et économique. En règle générale, la garantie est uniquement endossée par le fabricant du brûleur 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 pour le transport des fumées de chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, en particulier relatives à la résistance à la corrosion :

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent posséder l'agrément technique en matière de construction
- Les conduites d'évacuation des fumées sont réparties en plusieurs groupes selon leur température de fumées maximale : 80°C, 120°C, 160°C et 200°C
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées fonctionnant en surpression doivent être ventilées
- Distance entre la conduite d'évacuation des fumées et la paroi du conduit de cheminée : min. 2 cm pour une conduite d'évacuation des fumées ronde dans un conduit carré, min. 3 cm pour une conduite d'évacuation des fumées ronde dans un conduit de cheminée rond
- Il doit être possible de vérifier la section ventilée entre le conduit de cheminée et la conduite d'évacuation des fumées

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux fumées et aux condensats agressifs

Règles et réglementations techniques applicables dans ce contexte :

- NBN 61-001:2019
- EN 677/EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, Méthode de calcul
- Les prescriptions de la notification d'homologation doivent être respectées
- Les chaudières sol à condensation étant des chaudières à surpression, il faut s'attendre à une surpression dans le système d'évacuation des fumées. Si le système d'évacuation des fumées traverse des pièces utilisées, il doit être installé comme système ventilé dans un conduit de cheminée sur toute sa longueur. Le conduit de cheminée doit être conforme aux conditions applicables de la réglementation relative au chauffage
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant à la température des fumées. Elles doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux condensats acides. Les conduites d'évacuation des fumées en plastique et en acier inoxydable et le système de cheminée en verre sont appropriés
- La température des fumées peut être inférieure à 40°C. Les cheminées résistantes à l'humidité doivent donc également être adaptées à ces températures. Le fabricant du système d'évacuation des fumées doit fournir la preuve de l'adéquation du système d'évacuation des fumées. Pour ce faire, le système d'évacuation des fumées doit être



homologué par le fabricant ou dimensionné par le fournisseur de la fumisterie.

Gain de chaleur plus important grâce au deuxième raccordement de retour

Gain de chaleur plus important grâce au deuxième raccordement de retour

Les circuits de chauffage avec des températures de retour élevées sont raccordés au raccordement retour supérieur. Les retours des circuits de chauffage à basse température sécoulent dans la partie inférieure de la chaudière gaz à condensation, où la condensation est maximale.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première conduite de retour (en bas).

Pour augmenter le degré d'utilisation et en cas de puissance calorifique suffisante, il est recommandé de faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant le chauffage de l'eau.

Dispositif de neutralisation de condensats

Les condensats qui se forment pendant le chauffage dans la chaudière à condensation et dans la conduite d'évacuation doivent être évacués conformément aux prescriptions locales. L'arrêté royal du 3 août 1976 relatif aux égouts publics requiert un pH entre 6 et 9,5 avec une température maximale de 45 °C. Le

Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) requiert un pH > 6,7 en sortie de la neutralisation. La règle générale est que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques évacuées doit être au moins 25 fois supérieur au volume prévu de condensats.

Qualité de l'eau

Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'y a pas d'eau pure comme moyen de transmission de chaleur. De ce fait, une attention particulière doit être apportée à la qualité de l'eau, au traitement d'eau et surtout, à la surveillance continue de l'eau afin de garantir un fonctionnement économique et sans faille de l'installation. Le traitement d'eau pour les installations de chauffage ne doit pas uniquement être considéré dans l'optique d'un fonctionnement sans faille, mais aussi dans la perspective de réaliser des économies d'énergie et de maintenir la valeur de l'installation dans son ensemble. Le traitement d'eau est donc un facteur essentiel pour augmenter la rentabilité, la sécurité fonctionnelle, la durée de vie, mais aussi le maintien de l'état de veille permanent d'une installation de chauffage.

Informations détaillées dans le "livret d'exploitation - Qualité d'eau"

Chauffages par le sol

Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur

thermique entre la chaudière sol fioul/gaz à condensation et le chauffage par le sol.

Production d'eau chaude sanitaire

N'importe quel ballon d'eau chaude sanitaire peut être affecté à la chaudière sol fioul/gaz à condensation. L'utilisation du ballon d'eau chaude sanitaire Logalux avec des systèmes de charge du ballon LSP offre des avantages énergétiques spécifiques.

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude sanitaire ► Chapitre 6

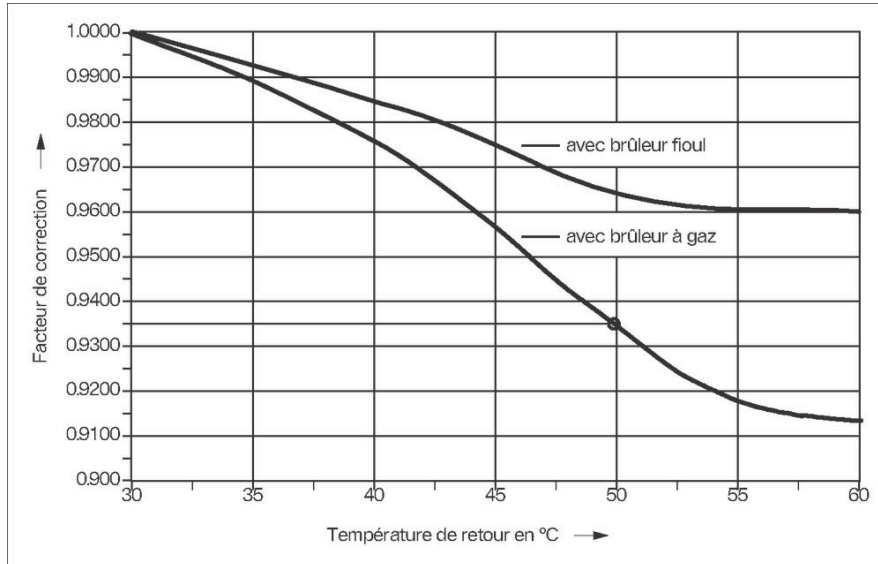
Révision

Conformément aux réglementations nationales et régionales, nous vous recommandons d'effectuer une maintenance régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Généralités

Veuillez noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé à l'aide du compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être déconnectées pour la mise en service (processus de chaleur), un compteur de combustible est à prévoir pour chaque chaudière.

Conversion de la puissance nominale en températures de service divergentes Différence de température 10–25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C



Exemple de calcul

Pour une chaudière sol à condensation équipée d'un brûleur gaz de 115 kW, la puissance thermique nominale doit être déterminée pour une température de service de 70/50 °C.

Pour une température de retour de 50 °C le facteur de conversion est de 0,935. La puissance thermique nominale à 70/50 °C est donc de 107,5 kW.

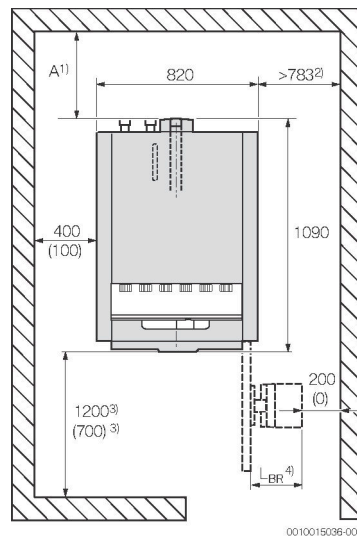


Logano plus SB325

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 50 – 115 kW

Local d'installation

Local d'installation SB325 sans brûleur



¹⁾ La longueur dépend du type de brûleur utilisé

Taille de chaudière	Distance A ₁ ¹⁾ mm	Longueur/largeur/hauteur Accès mm	Poids minimal kg
50	700 (400)	1115/680/1215	225
70	700 (400)	1115/680/1215	230
90	760 (460)	1115/680/1215	243
115	760 (460)	1115/680/1215	250

¹⁾ Distance au mur recommandée (Les dimensions entre parenthèses correspondent à la distance au mur minimale)

Le corps de chauffe peut être transporté sur son châssis de base, par exemple sur des rouleaux. Pour le transport à l'aide d'une grue, seuls les oeillets de transport doivent être utilisés.

Les dimensions d'encastrement minimales correspondent à l'état de livraison de la chaudière moins les dimensions de la porte foyer et du raccordement cheminée. Les deux parties peuvent être démontées dans des

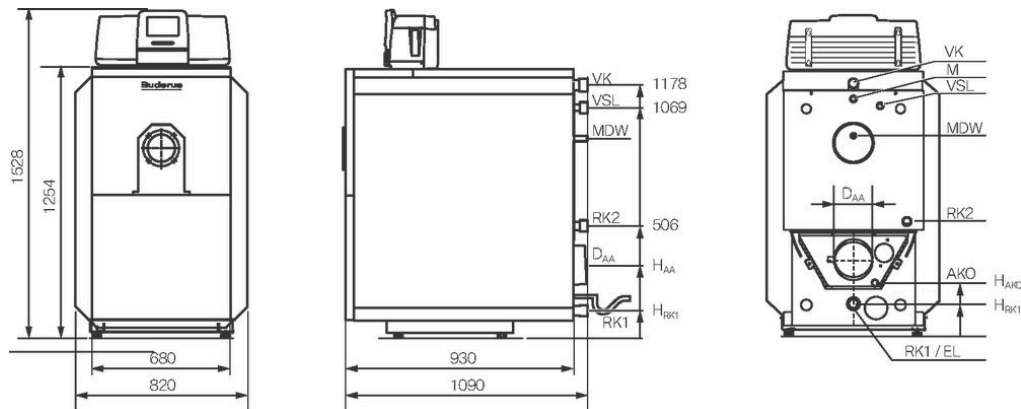
espaces réduits.

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimales indiquées (entre parenthèses). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de maintenance, choisissez les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué

par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de ce type sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

Dimensions et caractéristiques techniques



AA = sortie fumées

AKO = sortie condensat, extérieur Ø 32 mm

MDW = surveillance de pression minimale, G ¼"

RK1 = retour chaudière 1 (retour température basse), R 1½"

RK2 = retour chaudière 2 (retour température haute), R 1¼"

VK = départ chaudière, R 1½"

VSL = raccordement soupape de sécurité, départ conduite de sécurité (pour les installations ouvertes), R 1"

Taille de chaudière		50	70	90	115
Hauteur chaudière avec Logamatic 5000	mm	1528	1528	1528	1528
Hauteur chaudière avec Logamatic 4000	mm	1494	1494	1494	1494
Hauteur 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} interne	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
Largeur de la porte foyer	mm	95	95	70	70
Hauteur retour chaudière 1 H _{RK1} ¹⁾	mm	156	156	106	106
Hauteur sortie condensat	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 coté gaz de combustion	mbar	0,43	0,51	0,59	0,77
Température de départ admissible ⁵⁾	°C	110	110	110	110
Pression de service admissible	bar	4	4	4	4
Rendement à charge partielle conformément au règlement européen 813/2013	%	98	98	98	98
Chaudière de marque CE		CE-0085 AT 0074			
Températures système 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 système 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



Logano plus SB325

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 50 – 115 kW

Taille de chaudière		50	70	90	115
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
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 saisonnière pour le chauffage des locaux		A	A	–	–
Échelle des classes d'efficacité énergétique		A+++ -> D		–	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s	%	90	91	–	–
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	46	64	–	–
Niveau de puissance acoustique en intérieur	dB (A)	66	68	–	–

¹⁾ En cas de raccordement avec un retour commun, le raccorder à RK 1 (RK 2 est ensuite à fermer par le client)

²⁾ Conversion de la puissance nominale en températures système d'après le diagramme ► page 5012

³⁾ Selon EN 303. La température des fumées minimale pour le calcul de la cheminée selon EN 13384

⁴⁾ La valeur entre parenthèses est la pression de refoulement maximale recommandée

⁵⁾ Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale = limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) – 18 K.

Exemple : limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) = 100 °C, température maximale de départ possible = 100 – 18 = 82 °C

⁶⁾ Dépend du brûleur, pas de spécification minimale. Pour un fonctionnement optimal, la puissance brûleur minimale doit être réglée aussi bas que possible

Effectuez facilement des commandes
en quelques clics : Buderus eShop



www.shop.buderus.be



Logano plus SB625



Vue d'ensemble des produits



Avantages produits

- Rendement à charge partielle jusqu'à 98 % selon le règlement européen n° 813/2013
- Liberté de choix du combustible entre fioul EL à faible teneur en soufre et gaz
- Parfaitement adapté aux constructions de logements
- Jusqu'à 5 ans de garantie sur le corps de chauffe



Logano plus SB625

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

Logano plus SB625 - sans brûleur



Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
SB625-145	145	7736603192	19.485,00
SB625-185	185	7736603193	19.965,00
SB625-240	240	7736603194	22.662,00
SB625-310	310	7736603195	24.152,00
SB625-400	400	7736603196	29.711,00
SB625-510	510	7736603197	34.469,00
SB625-640	640	7736603198	36.278,00

Appareil de régulation et brûleur non compris dans la livraison. Tous les brûleurs gaz/fioul à air soufflé commercialisés et homologués peuvent être utilisés. Veuillez affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ► à partir de la page 5022
Veuillez affecter une plaque brûleur percée ou pleine à la chaudière sol à condensation ► à partir de la page 5026

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SB625-145	1376	900	1816	613
SB625-185	1376	900	1816	620
SB625-240	1408	970	1845	685
SB625-310	1408	970	1845	705
SB625-400	1612	970	1845	953
SB625-510	1770	1100	1980	1058
SB625-640	1770	1100	1980	1079

Brûleur à hydrogène 100 % « Dunphy » pour Logano plus SB625



Désignation	Puissance (kW)	Combustible hydrogène	Combustible gaz naturel	N° d'article	€
		mbar	mbar		
Dunphy TDG02.26	145	100	20/40	7736607035	42.000,00
Dunphy TDG03.34	185	100	40	7736607036	44.102,00
	185	100	20	7736607037	45.600,00
	240	100	40	7736607038	46.102,00
	240	100	20	7736607039	47.400,00
	310	100	40	7736607040	48.000,00
Dunphy TDG04.45	310	100	20	7736607041	49.102,00
	400	100	40	7736607042	49.800,00
	400	100	20	7736607043	51.302,00
	510	100	40	7736607044	51.800,00
Dunphy TDG05.100	510	100	20	7736607045	53.302,00
	640	100	40	7736607046	53.800,00
	640	100	20	7736607047	55.200,00

Description du produit

- Buderus propose un brûleur préconfiguré pour la chaudière Logano plus SB625, conçu pour un fonctionnement 100 % hydrogène (H₂)
- Le brûleur est équipé d'un système de contrôle du gaz compatible avec le gaz naturel et l'hydrogène
- La combinaison chaudière/brûleur est préréglée en usine pour un fonctionnement 100 % hydrogène (H₂) ou 100 % gaz naturel.

Le brûleur peut ainsi être utilisé même sans raccordement hydrogène

- La recirculation des gaz d'échappement permet de réduire les émissions de NO_x en fonctionnement gaz naturel/hydrogène

Remarques

- Installation rapide et aisée de l'unité extérieure grâce à la hauteur réduite, installation possible même directement sous une fenêtre

- Buderus se tient à votre disposition pour toute question concernant les chaudières avec brûleurs à hydrogène
- Veuillez commander la chaudière adaptée à vos besoins
- Un système de contrôle d'O₂ optionnel est disponible pour optimiser la combustion et améliorer le rendement



Accessoires

Désignation	Description	N° d'article	€
Régulation O2	- Pour les chaudières Dunphy TDG02 à TDG05 - Pour les chaudières de 145 à 640 W	7736607048	6.500,00
Affichage pour la régulation O2	Pour les chaudières de 145 à 640 W	7736607034	5.500,00
Dunphy - Kit d'entretien		7736607049	360,00

Mise en service

- Des informations détaillées sur les services concernés sont disponibles dans le catalogue My Service
- Un contrat écrit est requis pour les travaux de maintenance. Il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans votre espace client professionnel. Vous y trouverez également des informations complètes sur nos services de maintenance

Désignation	Description	N° d'article	€
	Mise en service	- Pour Logano plus SB625 fonctionnant au gaz naturel et à l'hydrogène - Comprend le brûleur Dunphy et l'unité de contrôle	8738673151 sur demande
		- Pour Logano plus SB625 fonctionnant au gaz naturel ou à l'hydrogène (un seul combustible) - Comprend le brûleur et l'unité de contrôle Dunphy	8738673153 sur demande
	Maintenance	- Pour Logano Plus SB625 - Comprend uniquement le brûleur Dunphy ; nettoyage de la chaudière non inclus	8738673154 sur demande



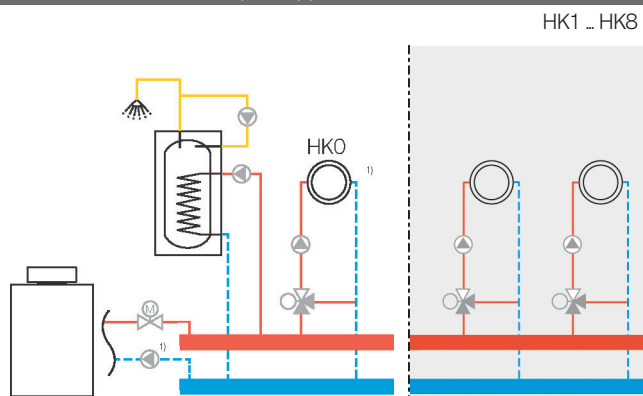
Logano plus SB625

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

Système de régulation Logamatic 5000

Régulation Logamatic 5311

Exemple d'application



¹⁾ Circuit de chaudière ou de chauffage au choix

Appareil de régulation	Logamatic 5311	N° d'article	€
	N° d'article 7736602042	–	–
	€ 2.603,00	–	–
Classe du régulateur de température	II	–	–
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	2,0	–	–
Modules			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Module pour intégrer une production externe de chaleur, comme une cogénération, une pompe à chaleur ou un stockage d'énergie dans un tampon. Démarrage d'un générateur de chaleur alternatif "automatique" via un contact libre de potentiel. Maximum 1 par tableau.	○	7736602075	618,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	○	7736602094	643,00
Accessoires			
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Sonde de température des fumées FG, avec gaine en acier inoxydable	○	5991368	163,00
Sonde de température des fumées NTC 100K, version étanche à la surpression	○	8718598201	403,00
Sonde de température des fumées PT1000 pour FM-AM	○	63043983	126,00
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Plaque de montage FM-RM pour module connectivité ou relais	○	8732900362	147,00
Relais contact libre de potentiel sur FM-RM	○	8732900363	110,00
ControlCenterCommercialPLUS : passerelle VPN pour une gestion/intervention professionnelle	○	7736603505	1.263,00
Câble ethernet Cat. 6 (5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900967	34,55
Câble ethernet Cat. 6 (10 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900968	47,60
Câble ethernet Cat. 6 (25 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900969	63,00
Câble 1ère allure - 2350 mm	○	7747007984	80,64
Câble 2ème allure - modulant - 4,3m	■	7747026231	59,86

■ Equipement de base, ○ en option

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Chapitre 8



Aide à la sélection des accessoires



Désignation	Référence	Taille de chaudière						
		145	185	240	310	400	510	640
Régulation								
Logamatic 5311 ¹⁾	7736602042	●	●	●	●	●	●	●
Chauffage								
Set de sécurité chaudière	5584790	●	●	–	–	–	–	–
	5584792	–	–	●	●	–	–	–
	5584794	–	–	–	–	●	●	●
Limiteur de pression maximale	81855160	–	–	–	●	●	●	●
Limiteur de pression minimale	81370440	–	–	–	●	●	●	●
Contrôleur de pression minimale comme alternative à la sécurité contre le manque d'eau	5176019	●	●	●	–	–	–	–
Set limiteur de température de sécurité et limiteur de pression maximale ²⁾	7738325221	–	–	–	●	●	●	●
Neutralisation								
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, sans pompe à condensats	7739623851	○	–	–	–	–	–	–
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 150 kW, avec pompe à condensats	7739623852	○	–	–	–	–	–	–
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, sans pompe à condensats	7739623853	○	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 500 kW, avec pompe à condensats	7739623854	○	○	○	○	○	○	○
KN150.4 - Boîtier de neutralisation pour mazout, jusqu'à 200 kW, sans pompe à condensats	7739623861	○	○	–	–	–	–	–
KN150.4 KP - Boîtier de neutralisation pour mazout, jusqu'à 200 kW, avec pompe à condensats	7739623862	○	○	–	–	–	–	–

• indispensable, ○ en option, * recommandé

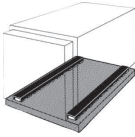
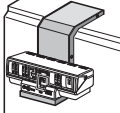
¹⁾ Déterminer selon les besoins de l'installation

²⁾ Comme alternative à un pot de détente

**Logano plus SB625**

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

Accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Socle de chaudière insonorisant	■ Empêche la transmission des bruits d'impact au bâtiment ■ 145 – 310 kW	5963880	480,00
		■ Empêche la transmission des bruits d'impact au bâtiment ■ 400 kW	5963884	503,00
		■ Empêche la transmission des bruits d'impact au bâtiment ■ 510 – 640 kW	5963886	559,00
	Fixation de régulation	■ Pour fixation latérale, gauche ou droite, sur la chaudière ■ Pour Logamatic 4212/4321/4322/5311	5097580	633,00
	Groupe armature sécurité chaudière	■ Selon EN 12828 ■ Thermomètre ■ Manomètre avec robinet d'arrêt et bride de contrôle ■ Vanne à capuchon PN 6 avec robinet de remplissage et de vidange		
		pour chaudières 145 – 185 – DN 65	5584790	1.849,00
		pour chaudières 240 – 310 – DN 80	5584792	1.869,00
		pour chaudières 400 – 640 – DN 100	5584794	2.128,00
	Contrôleur de minimum de pression d'eau	■ Comme alternative à la sécurité contre le manque d'eau ≤ 300 kW ■ Selon EN 12828	5176019	119,00
	Limiteur de pression maximale DSH 143-F001	■ Limiteur de pression maximum Sauter DSH 143-F001 ■ Echelle de réglage 0,5 - 6 bar ■ Pression maximale autorisée 16 bar ■ Pour kit de sécurité chaudière/tuyau distributeur	81855160	569,00
	Limiteur de pression minimale DSL 143-F001	■ Limiteur de pression minimum Sauter DSL 143-F001 ■ Echelle de réglage 0,5 - 6 bar ■ Pression maximale autorisée 16 bar ■ Pour kit de sécurité chaudière/tuyau distributeur	81370440	636,00
	Set limiteur de température de sécurité et limiteur de pression maximale	■ Comprenant : limiteur de température de sécurité (STB) et limiteur de pression maximale ■ Comme alternative au pot de détente suivant EN 12828 pour les installations avec limiteur de température de sécurité ≤ 110 °C et > 300 kW	7738325221	1.071,00
	Manchette d'étanchéité pour conduit d'évacuation des fumées	■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre le point de raccordement et le carneau/conduit de cheminée ■ Pour chaudières 90 - 115, DN 180	5354330	130,00
	Manchette d'étanchéité pour conduit d'évacuation des fumées	■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre chaudière et conduit de cheminée ■ 2 sont nécessaires par silencieux		
		DN 200	5354332	118,00
		DN 250	5354334	135,00
	Manchette d'étanchéité pour conduit d'évacuation des fumées	■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre le point de raccordement et le carneau/conduit de cheminée ■ DN 300	5354336	206,00
	Brosse de nettoyage	■ Pour gamme SB625/GE515/GE615	80393850	87,00



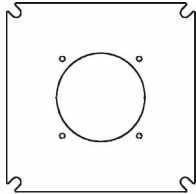
	Désignation	Description	N° d'article	€
Neutralisation - gaz				
		■ Application : jusqu'à 500 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 1 cartouche de neutralisation		
	KN1000.4	Sans pompe à condensats	7739623853	588,00
	KN1000.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623854	816,00
		■ Application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 2 cartouches de neutralisation		
	KN1000.4	Sans pompe à condensats	7739623855	713,00
	KN1000.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623856	942,00
	NE-BG	■ Cartouche de remplacement - gaz	7738344968	126,00
		■ Application : jusqu'à 200 kW ■ Combustible : fioul EL à faible teneur en soufre ■ Comprenant : bac de neutralisation, 2 cartouches de neutralisation		
	KN150.4	Sans pompe à condensats	7739623861	757,00
	KN150.4 KP	Avec pompe à condensats	7739623862	985,00
	NE-BO	■ Cartouche de remplacement - fioul	7738344969	148,00

**Logano plus SB625**

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

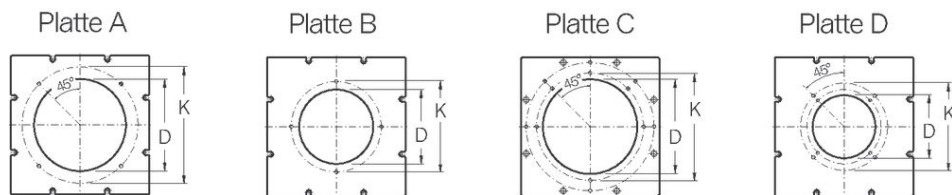
Plaque de brûleur

Taille de chaudière	Ø D	Ø K	Filtage	Plaque	N° d'article	€
145-310	140	170	M8/M10	B	5431312	294,00
	165	186	M10	A	7057648	294,00
	–	–	–	plaque pleine	8718575188	232,00
400	140	170	M8	A	7057610	279,00
	140	175	M10	D	7057612	291,00
	185	210	M10	A	8718578308	237,00
	210	235	M10	A	8718579778	279,00
	185	224	M12	A	7057622	291,00
	165	186	M10	A	7057623	265,00
	–	–	–	plaque pleine	8718575189	265,00
510-640	140	175	M10	D	7057628	291,00
	165	186	M10	A	7057620	291,00
	185	210	M10	A	7057621	304,00
	200	270	M12	A	7057618	304,00
	210	235	M10	A	7057616	291,00
	225	270	M12	A	7057624	291,00
	–	–	–	plaque pleine	63025209	291,00



1) Gabarit de perçage tourné de 15° vers la gauche

Aucune plaque brûleur n'est à prévoir dans le cas de la combinaison avec le brûleur prémix. Le matériel d'assemblage avec rail coulissant fait partie de la livraison.





Logano plus SB625

- Tous les éléments en contact avec les fumées et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface de chauffage en aval à condensation améliorée (surface de chauffe Kondens *)
- Principe d'échangeur thermique à contre-courant côté eau et gaz de combustion pour l'utilisation efficace du principe de condensation
- La surface de chauffe Kondens plus offre un maximum de transfert de chaleur et une puissance de condensation très élevée
- Des caractéristiques de conception optimisées en termes de pouvoir calorifique assurent une transmission de chaleur élevée constante sur toute la surface de chauffe
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition de la chambre de combustion avec surface de chauffage en aval à condensation en haut et en bas. Il est ainsi possible de créer des installations sans problème dans des espaces confinés présentant une surface de pose réduite
- Equipé de deux tubulures de retour pour raccorder séparément les conduites de retour haute et basse température
- Excellente isolation thermique sur tous les côtés. Les pertes à l'état de veille sont ainsi réduites à un minimum
- Large choix d'accessoires pour une technologie système adaptée et un montage rapide
- Combinaisons multiples disponibles pour la sélection de brûleurs à air soufflé, d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire
- Logano plus SB625 pour combustion au gaz, gaz naturel groupes E et LL, gaz liquide, conforme à la fiche de travail G 260 et pour le fioul EL à faible teneur en soufre selon DIN 51603
- Marques usuelles de fiouls de chauffage avec max. 10 % FAME (fioul EL à faible teneur en soufre avec max. 10 % FAME selon DIN SPEC 51603-6)

Logano plus SB625 avec brûleur à pré-mélange "Riello RX"

- Combinaison parfaite de la chaudière et du brûleur pour un rendement maximal avec des niveaux de NOx inférieurs à 30 mg/m³
- Solutions pour les plus faibles émissions sonores grâce à la technologie pré-mélange (à comparer à un brûleur pulsé équivalent)
- Large modulation de 1 à 5
- Réduction de la consommation d'énergie électrique jusqu'à 35 % grâce à la gestion à vitesse variable du ventilateur et des vannes proportionnelles au gaz
- Combustible gaz naturel G20 et G25 et aussi au gaz liquide G31 via un coffret de combustion (sauf modèle 310 kW)
- Raccordement 230V~ 50Hz
- Commande de brûleur avec afficheur numérique
- Label ErP disponible jusqu'à 400 kW
- Des composants de haute qualité, qui se complètent les uns les autres, assurent un fonctionnement fiable, une installation et une manipulation faciles
- Un seul interlocuteur de service pour l'ensemble du système de chaudière/brûleur
- Tous les composants pour un montage rapide et facile sont inclus dans la livraison. La plaque brûleur avec son rail coulissant qui permet un entretien aisé du brûleur sans le démonter.
- Entretien par Buderus Service disponible
- En combinaison avec le Logamatic 5313, gestion à distance intégrée pour le client final et gestion Modbus pour une télégestion GTC



Logano plus SB625

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

Logano plus SB625 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt »

- Equipement comme SB625
- Chaudière et brûleur constituent une unité
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL à faible teneur en soufre
- Haut rendement chaudière – haut rendement annuel – grâce à une parfaite adéquation entre la chaudière au sol, l'appareil de régulation et le brûleur
- Montage rapide grâce à l'adaptation standard de la chaudière au sol et du brûleur, montage électrique compris jusqu'au montage électrique via un connecteur mâle femelle irréversible et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement écologique et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente national
- Prix disponible sur demande via le service offre

Brûleur gaz à air soufflé WG 20 N/1-D, version Z-LN et ZM-LN

- Brûleur gaz à air soufflé entièrement automatique et commandé par microprocesseur selon DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) fonctionnement continu à 2 allures ou modulant
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Conception compacte
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé vis-à-vis des polluants avec dispositif de mélange spécial pour de faibles valeurs d'émissions grâce à une recirculation interne des fumées
- Réduction des émissions de NO_x, NO_x < 80 mg/kWh (EN 676), conforme ERP
- Boîtier d'aspiration insonorisé
- Automate de combustion numérique commandé par microprocesseur
 - Contrôle d'étanchéité intégré
 - Commande simple avec écran à cristaux liquides et touches
 - Réglage du brûleur via le module de commande et l'écran
 - Affichage du réglage de la puissance, du temps de fonctionnement du brûleur, du réglage des clapets d'air, de l'adresse bus et de l'affichage des défauts
 - Message de défaut avec affichage des six derniers défauts
 - Commande des servomoteurs
 - Possibilité de communication numérique avec des régulations de niveau supérieur, télésurveillance et diagnostic, connexion e-Bus
- Commande électronique du mélange combustible/air selon une courbe caractéristique prédéfinie avec moteurs pas à pas séparés

- Commande des servomoteurs combustible/air
- Bloc combiné gaz avec 2 soupapes classe A, régulateur de pression gaz intégré, filtre à gaz et pressostat gaz
- Robinet à boisseau sphérique avec conduit en aspiration de gaz thermique intégré
- Câblé et prêt au raccordement

Brûleur gaz à air soufflé WG 30 N/1-C/ WG 40 N/1-A

- Brûleur gaz à air soufflé entièrement automatique et commandé par microprocesseur à 2 allures/modulant selon EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Conception compacte
- Boîtier d'aspiration insonorisé
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé vis-à-vis des polluants
- Réduction des émissions de NO_x, NO_x < 80 mg/kWh (EN 676), conforme ErP
- Automate de combustion commandé par microprocesseur avec contrôle d'étanchéité intégré
 - Commande simple avec écran à cristaux liquides et touches
 - Affichage du réglage de la puissance, temps de fonctionnement du brûleur et démarrages, réglage des clapets d'air, adresse bus et affichage des défauts
 - Message de défaut avec affichage des six dernières causes de défauts
 - Commande du servomoteur
 - Possibilité de communication numérique avec des régulations de niveau supérieur pour l'affichage sur PC de la séquence des fonctions et du réglage des paramètres et la télésurveillance via e BUS
- Contrôle de flamme via le contrôle d'ionisation
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour le servomoteur à clapets d'air
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour le contrôle du volume de gaz
- Bloc combiné gaz avec 2 soupapes classe A, régulateur de pression gaz, filtre à gaz, robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage gaz thermique intégré et éléments de connexion
- Contrôle d'étanchéité dans automate de combustion en série intégré
- WG 40 : avec relais moteur
- Prêt à être raccordé avec connecteur

Brûleur gaz à air soufflé WM-G 10

- Brûleur gaz à air soufflé entièrement automatique et commandé par microprocesseur à 2 allures/modulant selon

- EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économe et sûr
- Utilisation extrêmement simple
- Nouvelle forme de carter favorable à l'écoulement pour une performance élevée et des dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement développée pour un niveau sonore considérablement réduit
- Livré de série avec contrôle d'étanchéité
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage gaz thermique intégré
- Appareil de régulation 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 du diamètre nominal de raccordement gaz de DN 65

Brûleur fioul WL 30 Z-C/WL 40 Z-A

- Brûleur fioul entièrement automatique et commandé par microprocesseur selon DIN EN 267 pour fioul EL selon DIN 51 603-1
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Version LN (Low-NO_x) : brûleur fioul optimisé vis-à-vis des polluants
- Conception compacte
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour clapet d'air
- Bride pivotante pour faciliter les travaux de maintenance
- Contrôle de flamme via une cellule photorésistante
- Automate de combustion commandé par microprocesseur
- Version WL 40 : avec relais moteur

Brûleur fioul WM-L10

- Brûleur fioul à 2 allures entièrement automatique et commandé par microprocesseur avec décharge au démarrage selon DIN EN 267 pour fioul EL à faible teneur en soufre selon DIN 51 603-1
- Brûleur fioul à air soufflé optimisé vis-à-vis des polluants (version LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économe et sûr
- Utilisation extrêmement simple
- Nouvelle forme de carter favorable à l'écoulement pour une performance élevée et des dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement développée pour un niveau sonore considérablement réduit



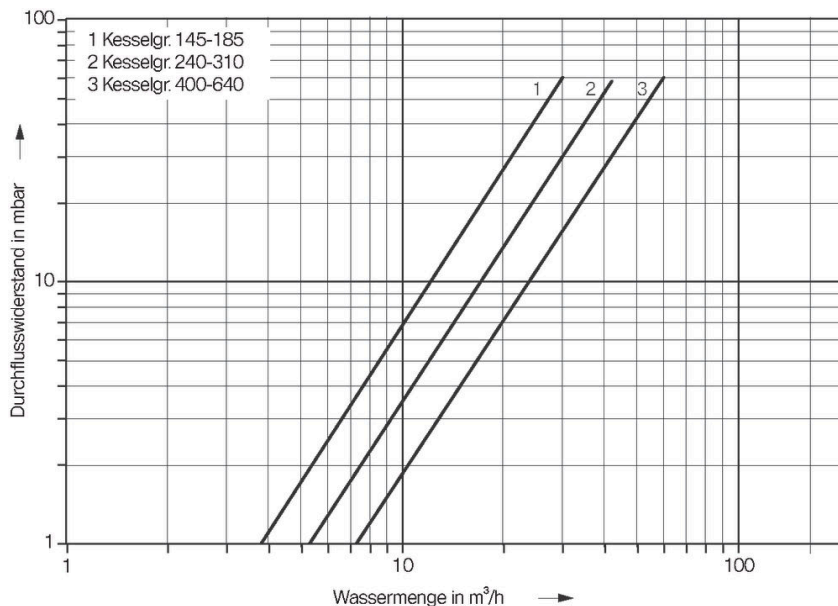
Logano plus SB625 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt » - Attributions et raccords

Taille de chaudière 145 185 240 310 400 510 640							Type de brûleur	DIN CERTCO marquage CE	Raccordement électrique (V/Hz)	Plage de puissance du brûleur (kW)
Gaz naturel G20 ou G25										
x	x	-	-	-	-	-	WG20N/1-C ZM-LN	CE-0085 BM 0216	230/50	35-200
-	-	x	x	-	-	-	WG30N/1-C ZM-LN	CE-0085 AU 0064	230/50	60-350
-	-	-	-	x	x	x	WM-G10/2-A ZM-3LN	CE-0085 BQ 0027	400/50	65-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3-A ZM-3LN	CE-0085 BQ 0027	400/50	100-1000
Fioul à faible teneur en soufre										
x	x	-	-	-	-	-	WL20/2-C-Z	5G982	230/50	50-120
-	-	x	x	-	-	-	WL30Z-C	5G912	230/50	73-331
-	-	-	-	x	x	-	WL40/1-A Z-1LN-A		230/50	140-500
-	-	-	-	-	-	x	WM-L10/3-A T-3LN	5 G 1010/05	400/50	250-800



Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



Brûleur à air soufflé fioul/gaz, combustibles

La chaudière sol gaz à condensation doit être équipée de brûleurs gaz à air soufflé homologués selon EN 676 et portant le marquage CE.

La porte foyer peut être ouverte au choix vers la gauche ou vers la droite. Cependant, en fonction de son installation, elle est fixée sur un seul côté pour la conduite de gaz ou la rampe de gaz, et ne peut donc être ouverte que du côté opposé à la rampe à gaz.

Tous les types de gaz conviennent aux brûleurs gaz, sauf les gaz industriels contenant du soufre et du sulfure d'hydrogène (par ex. gaz de cokerie, gaz composite industriel), qui sont relativement rares. La qualité du gaz doit être conforme à la fiche de travail G260/janvier 2000.

La chaudière sol fioul/gaz à condensation doit être équipée de brûleurs à air soufflé homologués selon EN 676 ou EN 267 et portant le marquage EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou le gaz liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio 10 selon DIN 51603.

Les brûleurs gaz doivent être modulant pour toute la gamme avec une charge de démarrage maximum de 55 %.

Les brûleurs fioul doivent être à deux allures ou modulant avec une charge de démarrage maximum de 55 %.

Vérifier que la combinaison chaudière/brûleur respecte la transcription régionale de la directive (EU) 2015/2193 du 25 novembre 2015 relative à la limitation des émissions de certains polluants dans l'atmosphère en provenance des installations de combustion moyennes MCP.

La résistance côté gaz de combustion doit être

surmontée de manière fiable. En cas de surpression au raccordement ventouse, il convient d'en tenir compte lors du choix du brûleur en plus de la résistance côté gaz de combustion. Le brûleur est monté sur la porte foyer. Plaques brûleur percées également disponibles en tant qu'accessoires.

Afin que l'installation reste fonctionnelle et ne perde pas de valeur, nous vous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec une entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une révision régulières permettent de garantir un fonctionnement sûr et économique. En règle générale, la garantie est uniquement endossée par le fabricant du brûleur si un contrat de maintenance et de révision a été conclu pour le brûleur.

Température des fumées/raccordement de la cheminée

Les conduites d'évacuation des fumées pour le transport des fumées de chaudières sol gaz à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, en particulier relatives à la résistance à la corrosion :

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent posséder l'agrément technique en matière de construction
- Les conduites d'évacuation des fumées sont réparties en plusieurs groupes selon leur température de fumées maximale : 80°C, 120°C, 160°C et 200°C
- Il doit être possible de vérifier la section ventilée entre le conduit de cheminée et la conduite d'évacuation des fumées
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées fonctionnant en surpression doivent être ventilées
- Distance entre la conduite d'évacuation des fumées et la paroi du conduit de cheminée : min. 2 cm pour une conduite d'évacuation des fumées ronde dans un conduit carré,

min. 3 cm pour une conduite d'évacuation des fumées ronde dans un conduit de cheminée rond

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux fumées et aux condensats agressifs

Règles et réglementations techniques applicables dans ce contexte :

- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné en Allemagne
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, Méthode de calcul
- DIN 18160, Installations de combustion, conduits de fumée
- Les prescriptions de la notification d'homologation doivent être respectées
- Les chaudières sol fioul/gaz à condensation étant des chaudières à surpression, il faut s'attendre à une surpression dans le système d'évacuation des fumées. Si le système d'évacuation des fumées traverse des pièces utilisées, il doit être installé comme système ventilé dans un conduit de cheminée sur toute sa longueur. Le conduit de cheminée doit être conforme aux conditions applicables de la réglementation relative au chauffage
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant à la température des fumées. Elles doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux condensats acides. Les conduites d'évacuation des fumées en plastique et en acier inoxydable et le système de cheminée en verre sont appropriés.
- La température des fumées peut être inférieure à 40°C. Les cheminées résistantes à l'humidité doivent donc également être adaptées à ces températures. Le fabricant du système d'évacuation des fumées doit fournir la preuve de l'adéquation du système d'évacuation des fumées. Pour ce faire, le



système d'évacuation des fumées doit être homologué par le fabricant ou dimensionné par le fournisseur de la fumisterie.

Gain de chaleur plus important grâce au deuxième raccordement retour

La séparation des circuits de chauffage haute et basse température par l'intermédiaire des deux raccordements retour permet des économies de chauffage allant jusqu'à 4 % par rapport à la version avec un raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Les circuits de chauffage avec des températures de retour élevées sont raccordés au raccordement retour supérieur. Les retours des circuits de chauffage à basse température s'écoulent dans la partie inférieure de la chaudière gaz à condensation, où la condensation est maximale.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première conduite de retour (en bas).

Pour augmenter le degré d'utilisation et en cas de puissance calorifique suffisante, il est recommandé de faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant le chauffage de l'eau.

Dispositif de neutralisation de condensats

Les condensats qui se forment pendant le chauffage dans la chaudière à condensation et dans la conduite d'évacuation doivent être évacués conformément aux prescriptions locales. L'arrêté royal du 3 août 1976 relatif aux égouts publics requiert un pH entre 6 et 9,5 avec une température maximale de 45 °C. Le Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) requiert un pH > 6,7 en sortie de la neutralisation. La règle générale est que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques évacuées doit être au moins 25 fois supérieur au volume prévu de condensats.

- Pour les installations de chauffage jusqu'à 200 kW, il est possible de renoncer à une neutralisation si le déversement d'un volume correspondant d'eaux usées domestiques se fait par le même point de transfert vers le réseau d'assainissement public. En règle générale et en moyenne annuelle, le volume des eaux usées domestiques est au moins 25 fois plus élevé que la quantité de condensats à prévoir.
- Pour les installations de chauffage de plus de 200 kW, un dispositif de neutralisation de condensats est généralement recommandé.

L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation dépend de l'autorité locale responsable des eaux usées.

En cas d'utilisation d'un dispositif de neutralisation de condensats, le condensat produit passe à travers un granulât de base. Ici, la valeur du pH est augmentée à une valeur située entre 6,5 et 10. Cela signifie que le condensat peut être évacué en toute sécurité dans le réseau des eaux usées.

Qualité de l'eau

Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'y a pas d'eau pure comme moyen de transmission de chaleur. De ce fait, une attention particulière doit être apportée à la qualité de l'eau, au traitement d'eau et surtout, à la surveillance continue de l'eau afin de garantir un fonctionnement économique et sans faille de l'installation. Le traitement d'eau pour les installations de chauffage ne doit pas uniquement être considéré dans l'optique d'un fonctionnement sans faille, mais aussi dans la perspective de réaliser des économies d'énergie et de maintenir la valeur de l'installation dans son ensemble. Le traitement d'eau est donc un facteur essentiel pour augmenter la rentabilité, la sécurité fonctionnelle, la durée de vie, mais aussi le maintien de l'état de veille permanent d'une installation de chauffage.

Informations détaillées dans le "livret

d'exploitation - Qualité d'eau"

Chauffages par le sol

Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Production d'eau chaude sanitaire

N'importe quel ballon d'eau chaude sanitaire peut être affecté à la chaudière. L'utilisation du ballon d'eau chaude sanitaire Logalux avec des systèmes de charge du ballon LSP offre des avantages énergétiques spécifiques.

Révision

Conformément aux réglementations nationales et régionales, nous vous recommandons d'effectuer une maintenance régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

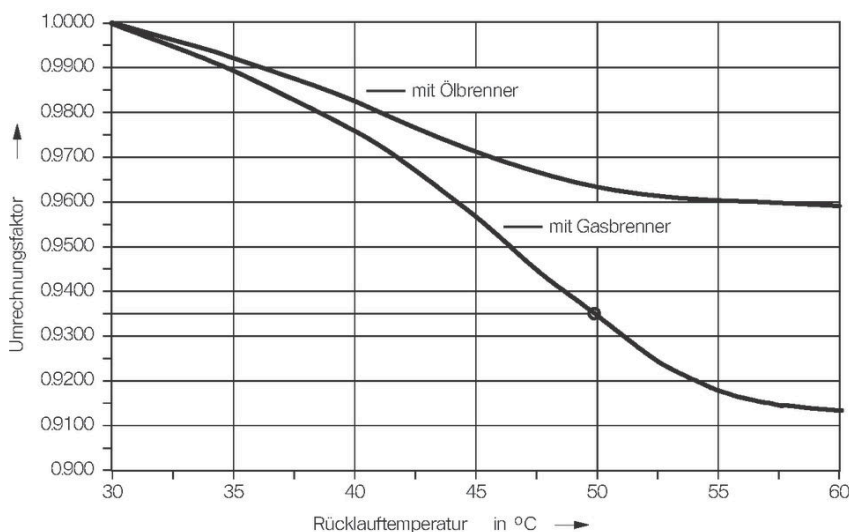
Modulation de vitesse pour brûleur gaz à air soufflé modulant WM-G 10/WM-G 20

- La modulation de vitesse permet, surtout en charge partielle, de réduire la puissance absorbée électrique, ainsi que de réduire nettement le niveau de pression acoustique.
- Les coûts supplémentaires pour la modulation de vitesse peuvent être amortis en peu de temps

Généralités

Veuillez noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé à l'aide du compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être déconnectées pour la mise en service (processus de chaleur), un compteur de combustible est à prévoir pour chaque chaudière.

Conversion de la puissance nominale en températures de service divergentes
Différence de température 10–25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C



Exemple de calcul

Pour une chaudière sol à condensation équipée d'un brûleur gaz de 640 kW, la puissance thermique nominale doit être déterminée pour une température de service de 70/50 °C. Pour une température de retour de 50 °C le facteur de conversion est de 0,935.

La puissance thermique nominale à 70/50 °C est donc de 598,4 kW.

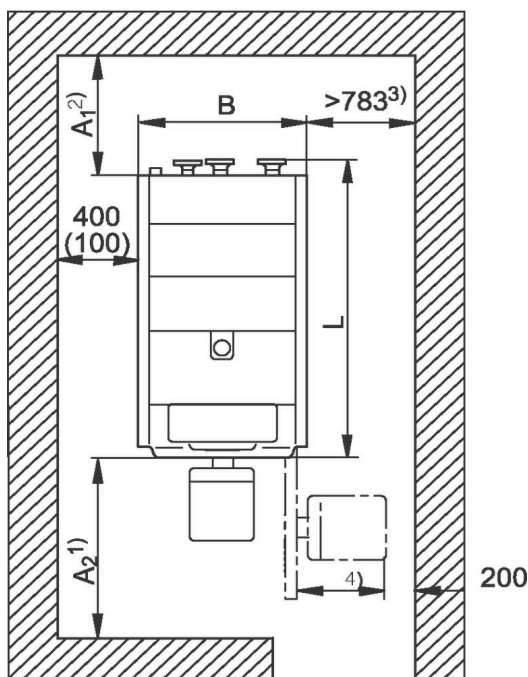


Logano plus SB625

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

Local d'installation

SB625 local d'installation



¹⁾ Pour les versions de chaudières avec brûleurs externes, la dimension A2 dépend également de la longueur du brûleur.

²⁾ En cas d'utilisation d'un silencieux chaudière, il faut tenir compte de ses dimensions de montage.

³⁾ En cas d'utilisation d'une fixation d'appareils de régulation latérale

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 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⁾ En cas d'utilisation d'un silencieux chaudière, il faut tenir compte de ses dimensions de montage.

²⁾ Pour les versions de chaudières avec brûleurs externes, la dimension A2 dépend également de la longueur du brûleur.

Le corps de chauffe peut être transporté sur son châssis de base, par exemple sur des galets. Pour le transport à l'aide d'une grue, seuls les perçages dans les goussets doivent être utilisés.

Les dimensions d'encastrement minimales correspondent à l'état de livraison de la chaudière moins les dimensions de la porte foyer et du raccordement cheminée. Les deux parties peuvent être démontées dans des

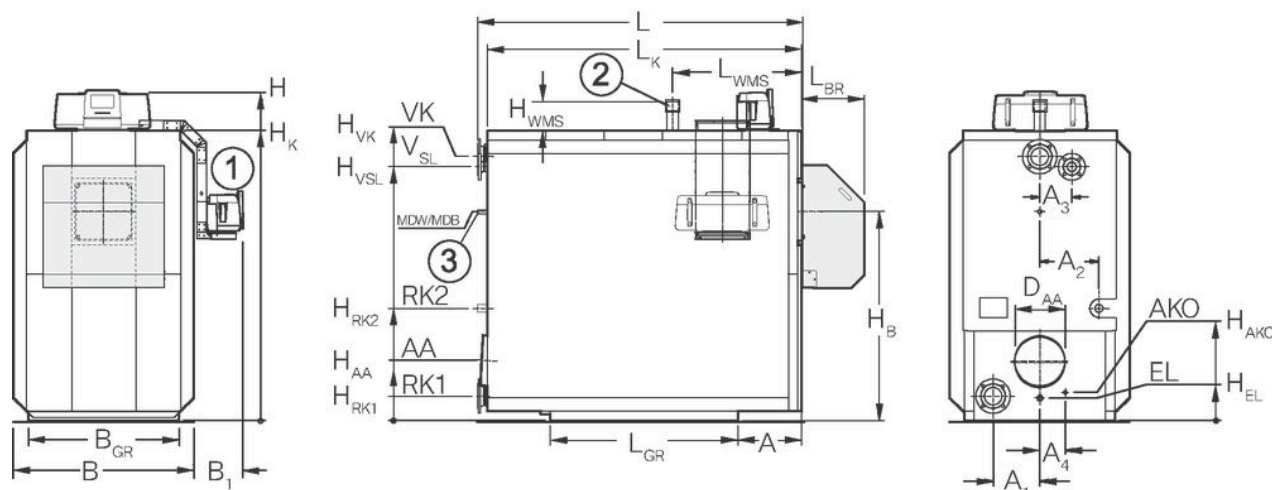
espaces réduits.

Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimales indiquées (entre parenthèses). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de maintenance, choisissez les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué

par la poussière ou les composés d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de ce type sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

Dimensions et caractéristiques techniques



Taille de chaudière		145	185	240	310	400	510	640
Hauteur chaudière avec appareil de régulation H	5000 (mm)	1650	1650	1682	1682	1886	2044	2044
Longueur	L (mm) L_K (mm)	1816 1746	1816 1746	1845 1774	1845 1774	1845 1774	1980 1912	1980 1912
Longueur brûleur L_BR	WG (mm)	500	500	500	500	577	868	868
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
Mise en place	Largeur/hauteur (mm) Longueur (en 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 B_GR (mm)		720	720	790	790	790	920	920
Distance A (mm)		285	285	285	285	285	367	367
Sortie fumées	Ø D_AA interne (DN) H_AA (mm)	183 300	183 300	203 305	203 305	253 333	303 370	303 370
Foyer	Longueur (en mm) Ø (mm)	1460 453	1460 453	1460 453	1460 453	1460 550	1594 650	1594 650
Porte foyer	Profondeur (mm) H_B (mm)	185 985	185 985	185 1017	185 1017	185 1135	185 1275	185 1275
Départ chaudière ²⁾	Ø VK (DN) H_VK (mm)	65 1239	65 1239	80 1260	80 1260	100 1442	100 1613	100 1613
Retour chaudière 1 ²⁾	Ø RK1 (DN) H_RK1 (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 RK2 (DN) H_RK2 (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 VSL (DN) H_VSL (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_EL (mm)		85	85	82	82	90	138	138
Charge thermique nominale Q_n	Charge partielle (kW) ⁶⁾ 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 CO ₂ 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 libre (Pa)		en fonction du brûleur ¹⁾						
Résistance côté gaz de combustion (mbar)		1,2	1,55	2,2	2,4	3	3,55	4,4
Température de départ admissible (°C) ⁴⁾		110						
Pression de service autorisée (bar)		4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
Chaudière de marque CE		CE-0085 AT 0075						
Températures système 50/30°C ⁵⁾								
Puissance thermique nominale P_n gaz	Pleine charge (kW) Charge partielle (kW) ⁷⁾	145 59,2	185 75,6	240 97,8	310 126,3	400 162,4	510 208,8	640 261,5



Logano plus SB625

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 145 – 640 kW

Taille de chaudière		145	185	240	310	400	510	640
Puissance thermique nominale P _n fioul	Pleine charge (kW)	137,0	174,8	226,8	293,0	378,0	482,0	604,8
	Charge partielle (kW) ⁷⁾	55,9	71,4	92,4	119,4	153,5	197,3	247,1
Température des fumées ⁷⁾	Pleine charge (°C)	45	45	45	45	45	45	45
	Charge partielle (°C)	35	35	35	35	35	35	35
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (kg/s)	0,0552	0,0704	0,0928	0,1200	0,1528	0,1969	0,2466
	Charge partielle (kg/s)	0,0217	0,0277	0,0360	0,0465	0,0603	0,0770	0,0958
Températures système 80/60°C ⁵⁾								
Puissance thermique nominale P _n gaz/fioul	Pleine charge (kW)	132,7	169,2	218,9	282,8	365,2	467,9	585,4
Température des fumées ⁶⁾	Pleine charge (°C)	74	74	74	74	74	74	74
	Charge partielle (°C)	45	45	45	45	45	45	45
Débit massique des gaz brûlés	Pleine charge (kg/s)	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,2040	0,2555
	Charge partielle (kg/s)	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022

¹⁾ Pour Logano plus SB625 avec brûleur

²⁾ Bride selon DIN 2631 PN 6. En cas de raccordement avec un retour commun, le raccorder à RK 1 (RK 2 est ensuite à fermer par le client)

³⁾ Bride selon DIN 2633 PN 16

⁴⁾ Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale = limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) – 18 K. Exemple : limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) = 100 °C, température maximale de départ possible = 100 – 18 = 82 °C

⁵⁾ Conversion de la puissance nominale en températures système d'après le diagramme

⁶⁾ Température des fumées calculée pour le calcul de la section selon EN 13384 (valeur moyenne sur la gamme de produits). La température des fumées mesurée peut différer selon le réglage du brûleur et la température de service réelle.

⁷⁾ Dépend du brûleur, pas de spécification minimale. Pour un fonctionnement optimal, la puissance brûleur minimale doit être réglée aussi bas que possible.

Buderus

Effectuez facilement des commandes
en quelques clics : Buderus eShop



www.shop.buderus.be

5



Logano plus SB745

- ① Surface de chauffage en aval Kondens plus – avec un vrillage spécial pour optimiser le potentiel de condensation.
- ② Foyer à combustion directe – pour une combustion propre et des émissions réduites.
- ③ Porte foyère – avec charnières de porte interchangeables.
- ④ Conduit d'échappement – 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 pour une distribution optimale de l'eau et un rendement élevé de la condensation.
- ⑥ Habillage usine – avec une isolation thermique très efficace pour augmenter le rendement et minimiser les pertes de chaleur.
- ⑦ Rails du cadre de base – avec ouvertures pour le levage avec vérin ou chariot élévateur à fourche ; démontables pour une installation simple.



Vue d'ensemble des produits



Avantages produits

- Rendement à charge partielle jusqu'à 98 % selon le règlement européen n° 813/2013
- Chaudière sol à condensation à haut rendement en acier inoxydable pour la combustion de gaz naturel et liquide, ainsi que de fioul EL à faible teneur en soufre
- Montage simple grâce à une isolation et un habillage en usine
- Avec piège à son intégré pour réduire les émissions sonores
- Jusqu'à 5 ans de garantie sur le corps de chauffe



Logano plus SB745

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 800 – 1200 kW

Logano plus SB745 - sans brûleur

Type	Puissance (kW)	N° d'article	€
 SB745-800	800	7736603241	46.622,00
SB745-1000	1000	7736603242	53.619,00
SB745-1200	1200	7736603243	57.307,00

Appareil de régulation, brûleur et plaque brûleur non compris dans la livraison. Tous les brûleurs gaz à air soufflé commercialisés et homologués, ainsi que les brûleurs fioul qui sont adaptés au fioul EL à faible teneur en soufre peuvent être utilisés. La livraison inclut le transport sur site, à l'exception du déchargement de la chaudière. Ce service peut être proposé sur demande, moyennant un coût supplémentaire.

Veuillez affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ► à partir de la page 5039

Veuillez affecter une plaque brûleur percée ou non percée à la chaudière sol à condensation ► à partir de la page 5042

Caractéristiques des équipements

- Rails d'insonorisation
- Fixation de régulation

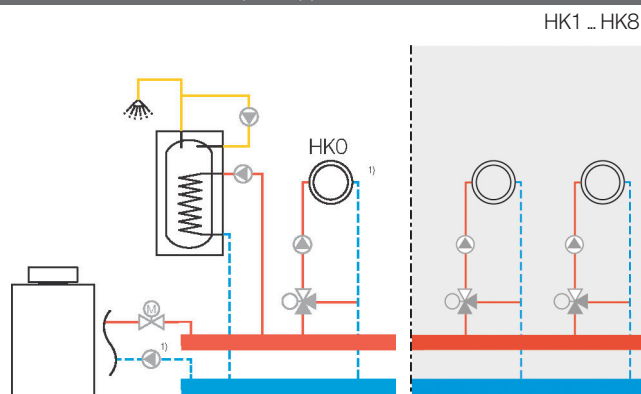
Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
SB745-800	2014	960	2545	1510
SB745-1000	2192	1040	2580	1760
SB745-1200	2192	1040	2580	1790



Système de régulation Logamatic 5000

Régulation Logamatic 5311

Exemple d'application



¹⁾ Circuit de chaudière ou de chauffage au choix

Appareil de régulation	Logamatic 5311	N° d'article	€
	N° d'article 7736602042	-	-
	€ 2.603,00	-	-
Classe du régulateur de température	II	-	-
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	2,0	-	-
Modules			
FM-SI - Intégration de 5 dispositifs de sécurité externes	○	8718598835	319,00
FM-MW - Intégration d'une production ECS et d'un circuit de chauffage	○	8718598831	490,00
FM-MM - Intégration de deux circuits de chauffage	○	8718598828	436,00
FM-AM - Module pour intégrer une production externe de chaleur, comme une cogénération, une pompe à chaleur ou un stockage d'énergie dans un tampon. Démarrage d'un générateur de chaleur alternatif "automatique" via un contact libre de potentiel. Maximum 1 par tableau.	○	7736602075	618,00
FM-CM - Module cascade de maximum 4 générateurs de chaleur	○	7736602094	643,00
Accessoires			
BFU - Commande à distance d'un circuit de chauffage	○	30002258	164,00
Sonde de température FV/FZ	○	5991376	44,35
Kit sonde du ballon, avec sonde eau chaude Ø 6 mm et fiche de raccordement	○	7735502288	96,00
Doigt de gant R 1/2", longueur 100 mm	○	5446142	22,65
Thermostat de sécurité TB1	○	7719002255	76,00
Sonde de température des fumées FG, avec gaine en acier inoxydable	○	5991368	163,00
Sonde de température des fumées NTC 100K, version étanche à la surpression	○	8718598201	403,00
Sonde de température des fumées PT1000 pour FM-AM	○	63043983	126,00
Sonde de température - Ø 9 mm pour FM-AM/FM444	○	63043768	89,00
Connecteur de pompe électronique pour Logamatic	○	89094252	107,00
Plaque de montage FM-RM pour module connectivité ou relais	○	8732900362	147,00
Relais contact libre de potentiel sur FM-RM	○	8732900363	110,00
ControlCenterCommercialPLUS : passerelle VPN pour une gestion/intervention professionnelle	○	7736603505	1.263,00
Câble ethernet Cat. 6 (5 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900967	34,55
Câble ethernet Cat. 6 (10 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900968	47,60
Câble ethernet Cat. 6 (25 m), pour liaison cascade entre tableau 5000	○	8732900969	63,00
Câble 1ère allure - 2350 mm	○	7747007984	80,64
Câble 2ème allure - modulant - 4,3m	■	7747026231	59,86

■ Equipement de base, ○ en option

Informations détaillées sur les appareils de régulation, modules et accessoires ► Tarif 3



Logano plus SB745

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 800 – 1200 kW

Aide à la sélection des accessoires



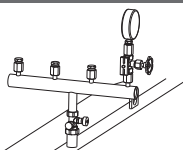
Désignation	Référence	Taille de chaudière		
		800	1000	1200
Régulation				
Logamatic 5311 ¹⁾	7736602042	●	●	●
Fixation de régulation, montage au choix à gauche ou à droite		■	■	■
Chauffage				
Distributeur de sécurité avec groupe de sécurité de chaudière, manomètre. Raccordement disponible pour deux limiteurs de pression maximum/minimum et un limiteur de température de sécurité STB.	8718583198	●	●	●
Neutralisation				
KN1000.4 - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 1000 kW, sans pompe à condensats	7739623855	○	○	-
KN1000.4 KP - Boîtier de neutralisation pour gaz, jusqu'à 1000 kW, avec pompe à condensats	7739623856	○	○	-
KN1000.4 - 2 boîtiers de neutralisation pour gaz, jusqu'à 2000 kW, sans pompe à condensats	7739623857	○	○	○
KN1000.4 KP - 2 boîtiers de neutralisation pour gaz, jusqu'à 2000 kW, avec pompe à condensats	7739623858	○	○	○

■ Equipement de base, ● indispensable, ○ en option

¹⁾ Déterminer selon les besoins de l'installation



Accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€	
	Distributeur de sécurité	■ Selon EN 12828 ■ Manomètre avec robinet d'arrêt et bride de contrôle ■ Vanne à capuchon ■ Raccords pour deux limiteurs de pression maximale, un limiteur de pression minimale et un manomètre	8718583198	1.001,00	
	Limiteur de pression maximale DSH 143-F001	■ Limiteur de pression maximum Sauter DSH 143-F001 ■ Echelle de réglage 0.5 - 6 bar ■ Pression maximale autorisée 16 bar ■ Pour kit de sécurité chaudière/tuyau distributeur	81855160	569,00	
	Limiteur de pression minimale DSL 143-F001	■ Limiteur de pression minimum Sauter DSL 143-F001 ■ Echelle de réglage 0.5 - 6 bar ■ Pression maximale autorisée 16 bar ■ Pour kit de sécurité chaudière/tuyau distributeur	81370440	636,00	
	Set limiteur de température de sécurité et limiteur de pression maximale	■ Comprenant : limiteur de température de sécurité (STB) et limiteur de pression maximale ■ Comme alternative au pot de détente suivant EN 12828 pour les installations avec limiteur de température de sécurité ≤ 110 °C et > 300 kW	7738325221	1.071,00	
	Raccord chaudière 253	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant ■ pour SB625 - 400, SB 745-800, GE515 avec échangeur thermique ■ élargi à DN 315	87090668	446,00	
	Raccord chaudière 303	■ Avec ouverture de mesure ■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant ■ pour SB625 - 510/640, SB745-1000/1200, GE615 avec échangeur thermique ■ élargi à DN 315	87090670	500,00	
	Manchette d'étanchéité pour conduit d'évacuation des fumées	■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre chaudière et conduit de cheminée ■ 2 sont nécessaires par silencieux ■ DN 250	5354334	135,00	
		■ Pour un raccordement sécurisé, étanche à la surpression et résistant à l'eau de condensation entre le point de raccordement et le carneau/ conduit de cheminée ■ DN 300	5354336	206,00	
	Kit de brides	■ Kit de brides DN 65 (2 pc) pour départ sécurité chaudière ■ Comprenant 2 contre-brides DN 65 avec joints plats et écrous ■ PN 16	7739607276	174,00	
	Brosse de nettoyage	■ Pour SB745	8718583225	120,00	
Neutralisation					
	KN1000.4	■ Application : jusqu'à 1000 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : bac de neutralisation, 2 cartouches de neutralisation	Sans pompe à condensats	7739623855	713,00
	KN1000.4 KP		Avec pompe à condensats	7739623856	942,00
	KN1000.4	■ Application : jusqu'à 2000 kW ■ Combustible : gaz ■ Comprenant : 2 bacs de neutralisation, 4 cartouches de neutralisation, kit cascade	Sans pompe à condensats	7739623857	1.488,00
	KN1000.4 KP		Avec pompe à condensats	7739623858	1.945,00



Logano plus SB745

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 800 – 1200 kW



NE-BG

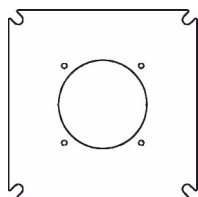
■ Cartouche de remplacement - gaz

7738344968

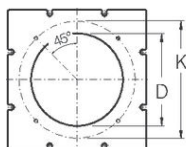
126,00

Plaque de brûleur

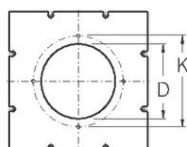
	Ø D	Ø K	Filtage	Plaque	N° d'article	€
	230	280	M12	B	63029966	319,00
	285	360	M12	A	63029967	319,00
	225	270	M12	A	63029969	265,00
	285	350	M16	A	63029970	274,00
	195	230/270	M10/M12	D	63029971	337,00
	185	210	M10	A	63029972	319,00
	260	310	M12	A	63029975	319,00
	165	186	M10	A	63029976	319,00
	195	300	M12	A	63029977	276,00
	305	330	M12	A	63030810	319,00
	-	-	-	plaque pleine	63032086	476,00
	210	235	M10	A	63029980	594,00
	270	298	M12	A	63029981	444,00
	220	235	M10	A	63039586	470,00
	-	-	-	plaque pleine	8718578316	469,00



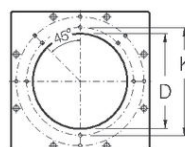
Platte A



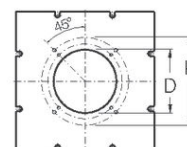
Platte B



Platte C



Platte D





Logano plus SB745

- Tous les éléments en contact avec les fumées et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface de chauffage en aval à condensation améliorée (surface de chauffe Kondens plus)
- Principe d'échangeur thermique à contre-courant côté eau et gaz de combustion pour l'utilisation efficace du principe de condensation
- La surface de chauffe Kondens * offre un maximum de transfert de chaleur et une puissance de condensation très élevée
- Des caractéristiques de conception optimisées en termes de pouvoir calorifique assurent une transmission de chaleur élevée constante sur toute la surface de chauffe
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition de la chambre de combustion avec surface de chauffage en aval à condensation en bas. Il est ainsi possible de créer des installations sans problème dans des espaces confinés présentant une surface de pose réduite
- Equipé de deux tubulures de retour pour raccorder séparément les conduites de retour haute et basse température
- Excellente isolation thermique enveloppante départ usine permettant de minimiser les pertes à l'état de veille
- Large choix d'accessoires pour une technologie système adaptée et un montage rapide
- Combinaisons multiples disponibles pour la sélection de brûleurs à air soufflé, d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire.
- Aucune bouteille de découplage hydraulique requise pour les systèmes à 2 chaudières
- Pour combustion au gaz, gaz naturel groupe E et LL, gaz liquide, selon fiche de travail
- DVGW G 260, combustion au fioul, fioul EL à faible teneur en soufre selon DIN 51603 ainsi que fioul EL à faible teneur en soufre avec FAME de 10% maximum selon DIN V 51603-6
- Montage rapide grâce à une chaudière entièrement isolée et habillée départ usine
- Rails d'insonorisation pour atténuer les bruits de structure compris de série dans la livraison
- Socle amovible pour un accès facile
- Très bonne accessibilité à la surface de chauffe pour faciliter la maintenance et le nettoyage
- Orifice de contrôle côté eau disponible sur le côté gauche de la chaudière pour un contrôle visuel

Logano plus SB745 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt »

- Equipement comme SB745
- Chaudière sol fioul/gaz à condensation et brûleur constituent une unité
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL à faible teneur en soufre
- Haut rendement chaudière – haut rendement annuel – grâce à une parfaite adéquation entre la chaudière au sol, l'appareil de régulation et le brûleur
- Montage rapide grâce à l'adaptation standard de la chaudière au sol et du brûleur, montage électrique compris jusqu'au montage électrique via un connecteur mâle femelle irréversible et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement écologique et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente national
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économe et sûr
- Utilisation extrêmement simple
- Nouvelle forme de carter favorable à l'écoulement pour une performance élevée et des dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement développée pour un niveau sonore considérablement réduit
- Livré de série avec contrôle d'étanchéité
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage gaz thermique intégré
- Appareil de régulation de pression
- Raccordement jusqu'à 2" en version fileté, à partir de DN 65 en version à bride
- Filtre à gaz
- Compensateur de dilatation à partir du diamètre nominal de raccordement gaz de DN 65
- Brûleur fioul à 2/3 allures entièrement automatique et commandé par microprocesseur avec décharge au démarrage selon DIN EN 267 pour fioul EL à faible teneur en soufre selon DIN 51 603-1
- Brûleur fioul à air soufflé optimisé vis-à-vis des polluants (version LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économe et sûr
- Utilisation extrêmement simple
- Nouvelle forme de carter favorable à l'écoulement pour une performance élevée et des dimensions compactes
- Unité de soufflerie de conception nouvelle pour un niveau sonore considérablement réduit
- Pour les brûleurs de la version optimisé vis-à-vis des polluants (LN), il faut utiliser un filtre à fioul avec largeur de maille inférieur à 0,1 mm

Brûleur gaz à air soufflé WM-G 10/WM-G 20

- Brûleur gaz à air soufflé entièrement automatique et commandé par microprocesseur à 2 allures/modulant selon EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé vis-à-vis des polluants (version LN)

Modulation de vitesse pour brûleurs gaz à air soufflé modulants WM-G 10/WM-G 20

- La modulation de vitesse permet, surtout en charge partielle, de réduire la puissance absorbée électrique, ainsi que de réduire nettement le niveau de pression acoustique.
- Les coûts supplémentaires pour la

modulation de vitesse peuvent être amortis en peu de temps

Brûleur fioul WM-L10/WM-L20

- Brûleur fioul à 2/3 allures entièrement automatique et commandé par microprocesseur avec décharge au démarrage selon DIN EN 267 pour fioul EL à faible teneur en soufre selon DIN 51 603-1
- Brûleur fioul à air soufflé optimisé vis-à-vis des polluants (version LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économe et sûr
- Utilisation extrêmement simple
- Nouvelle forme de carter favorable à l'écoulement pour une performance élevée et des dimensions compactes
- Unité de soufflerie de conception nouvelle pour un niveau sonore considérablement réduit
- Pour les brûleurs de la version optimisé vis-à-vis des polluants (LN), il faut utiliser un filtre à fioul avec largeur de maille inférieur à 0,1 mm



Logano plus SB745

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 800 – 1200 kW

Logano plus SB745 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt » - Attributions et raccords

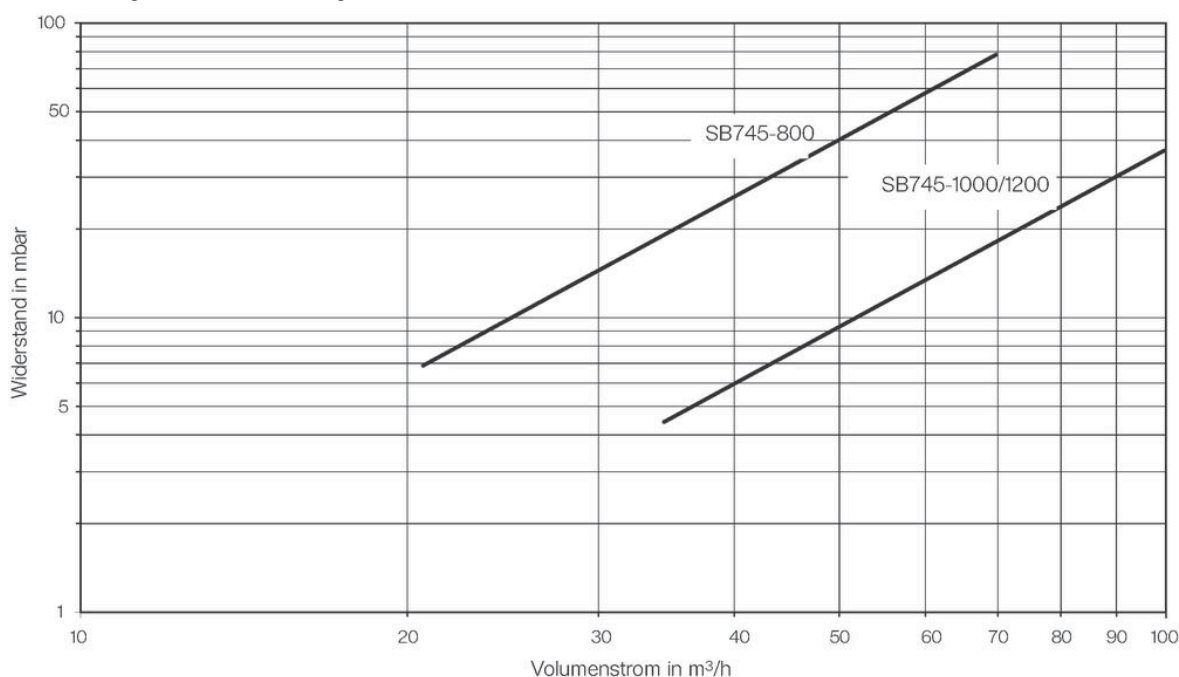
Taille de chaudière 800 1000 1200			Type de brûleur	N° d'homologation DIN marquage CE	Raccordement électrique (V/Hz)	Poids sans robinet (kg)	Plage de puissance du brûleur (kW)
Gaz naturel G25 - 100 mbar							
x	x	x	WM-G20/2-A ZM-3LN	CE-0085 BQ 0027	3/400/50	85	200-1250
x	-	-	WM-G10/4-A ZM-PLN		3/400/50	75	150-1100
-	x	x	WM-G20/2-A ZM-PLN		3/400/50	95	200-1600
Fioul EL à faible teneur en soufre							
x	-	-	WM-L10/3-AT 3 LN	5G 1010/05	3/400/50	50	200-900
-	x	x	WM-L20/2-AT 3 LN	5G 1031/12		80	400-1450

Mode de livraison

Chaudière entièrement isolée et habillée départ usine	1 module de transport
Capot avant	1 module de transport
Brûleur à air soufflé (avec modèle unité)	1 module de transport
Plaque brûleur au choix (avec modèle unité - incluse dans la livraison)	1 carton
Appareil de régulation (accessoire)	1 carton

Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



Brûleur à air soufflé fioul/gaz, combustibles

Le Logano plus SB745 doit être équipé de brûleurs à air soufflé homologués selon EN 676 ou EN 267 et portant le marquage EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou le gaz liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio 10 selon DIN 51603.

Les brûleurs gaz doivent être modulant pour toute la gamme avec une charge de démarrage maximum de 55%.

Les brûleurs fioul doivent être à deux allures ou modulant avec une charge de démarrage maximum de 55%.

Vérifier que la combinaison chaudière/brûleur respecte la transcription régionale de la directive (EU) 2015/2193 du 25 novembre 2015 relative à la limitation des émissions de certains polluants dans l'atmosphère en provenance des installations de combustion moyennes MCP.

La résistance côté gaz de combustion doit être surmontée de manière fiable. En cas de suppression au raccordement ventouse, il convient d'en tenir compte lors du choix du brûleur en plus de la résistance côté gaz de combustion. Le brûleur doit être monté sur la plaque brûleur vissée. Plaques brûleur percées également disponibles en tant qu'accessoires.

Afin que l'installation reste fonctionnelle et ne perde pas de valeur, nous vous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec une entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une révision et une maintenance régulières permettent de garantir un fonctionnement sûr et économique. En règle générale, la garantie est uniquement endossée par le fabricant du brûleur si un contrat de maintenance et de révision a été conclu pour le brûleur.

Température des fumées/raccordement de la cheminée

Les conduites d'évacuation des fumées pour le transport des fumées de chaudières sol gaz à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, en particulier pour la résistance à



la corrosion :

- Les conduites d'évacuation des fumées doivent posséder l'agrément technique en matière de construction
- Les conduites d'évacuation des fumées sont réparties en plusieurs groupes selon leur température de fumées maximale : 80°C / 120°C / 160°C / 200°C
- Il doit être possible de vérifier la section ventilée entre le conduit de cheminée et la conduite d'évacuation des fumées
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées fonctionnant en surpression doivent être ventilées
- Distance entre la conduite d'évacuation des fumées et la paroi du conduit de cheminée : au moins 2 cm pour une conduite d'évacuation des fumées ronde dans un conduit carré, au moins 3 cm pour une conduite d'évacuation des fumées ronde dans un conduit de cheminée rond
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux fumées et aux condensats agressifs

Règles et réglementations techniques applicables dans ce contexte :

- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné en Allemagne
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, Méthode de calcul
- DIN 18160, Installations de combustion, conduits de fumée
- Les prescriptions de la notification d'homologation doivent être respectées
- Les chaudières sol fioul/gaz à condensation étant des chaudières à surpression, il faut s'attendre à une surpression dans le système d'évacuation des fumées. Si le système d'évacuation des fumées traverse des pièces utilisées, il doit être installé comme système ventilé dans un conduit de cheminée sur toute sa longueur. Le conduit de cheminée doit être conforme aux conditions applicables de la réglementation relative au chauffage
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant à la température des fumées. Elles doivent être résistantes à l'humidité et résistantes aux condensats acides. Des conduites d'évacuation des fumées en plastique et en acier inoxydable et un système de cheminée en verre conviennent
- La température des fumées peut être inférieure à 40°C. Les cheminées résistantes à l'humidité doivent par conséquent aussi convenir pour des températures inférieures à 40°C. Le fabricant du système d'évacuation des fumées doit fournir la preuve de

l'adéquation du système d'évacuation des fumées. Pour ce faire, le système d'évacuation des fumées doit être homologué par le fabricant ou dimensionné par le fournisseur de la fumisterie.

Gain de chaleur plus important grâce au deuxième raccordement retour

La séparation des circuits de chauffage haute et basse température par l'intermédiaire des deux raccordements retour permet des économies de chauffage allant jusqu'à 4 % par rapport à la version avec un raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Les circuits de chauffage avec des températures de retour élevées sont raccordés au raccordement retour inférieur plus petit. Les retours des circuits de chauffage à basse température s'écoulent à travers les buses supérieures dans la partie avant de la chaudière gaz à condensation, où la condensation est maximale.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première conduite de retour supérieure.

Pour augmenter le degré d'utilisation et en cas de puissance calorifique suffisante, il est recommandé de faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant le chauffage de l'eau.

S'il n'y a aucune différence de température, tout doit être raccordé au raccord de retour supérieur plus grand

Dispositif de neutralisation de condensats

Les condensats qui se forment pendant le chauffage dans la chaudière à condensation et dans la conduite d'évacuation doivent être évacués conformément aux prescriptions locales. L'arrêté royal du 3 août 1976 relatif aux égouts publics requiert un pH entre 6 et 9,5 avec une température maximale de 45 °C. Le Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) requiert un pH > 6,7 en sortie de la neutralisation. La règle générale est que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques évacuées doit être au moins 25 fois supérieur au volume prévu de condensats.

Qualité de l'eau

Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'y a pas d'eau pure comme moyen de transmission de chaleur. De ce fait, une attention particulière doit être apportée à la qualité de l'eau, au traitement d'eau et surtout, à la surveillance continue de l'eau afin de garantir un fonctionnement économique et sans faille de l'installation. Le traitement d'eau pour les installations de chauffage ne doit pas uniquement être considéré dans l'optique d'un

fonctionnement sans faille, mais aussi dans la perspective de réaliser des économies d'énergie et de maintenir la valeur de l'installation dans son ensemble. Le traitement d'eau est donc un facteur essentiel pour augmenter la rentabilité, la sécurité fonctionnelle, la durée de vie, mais aussi le maintien de l'état de veille permanent d'une installation de chauffage.

Informations détaillées dans le "livret d'exploitation - Qualité d'eau"

Chauffages par le sol

Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques non étanches à l'oxygène (DIN 4726), il faut installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

Avertisseur fioul-eau ÖWWG 3, avec kit de raccordement brûleur, 230V

Le système de détection de fuites comprend une partie signal et une sonde à thermistor CPT qui est chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au point le plus bas du sol à surveiller ou du bac de récupération. Par ailleurs, le système de détection de fuites est relié au brûleur et à la chaudière via deux connecteurs à 7 broches. Ainsi, en cas de déperdition de fioul sous une installation de fioul, la thermistance refroidit, ce qui déclenche immédiatement une alarme optique et sonore dans la partie signal, et éteint le brûleur. Ce système est testé par le TÜV et possède le permis général de construire Z-65.40-339.

Production d'eau chaude sanitaire

N'importe quel ballon d'eau chaude sanitaire peut être affecté à la chaudière. L'utilisation du ballon d'eau chaude sanitaire Logalux avec des systèmes de charge du ballon LSP offre des avantages énergétiques spécifiques.

Informations détaillées sur les ballons d'eau chaude sanitaire ► Chapitre 6

Révision

Conformément aux réglementations nationales et régionales, nous vous recommandons d'effectuer une maintenance régulière de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement écologique et sans panne.

Généralités

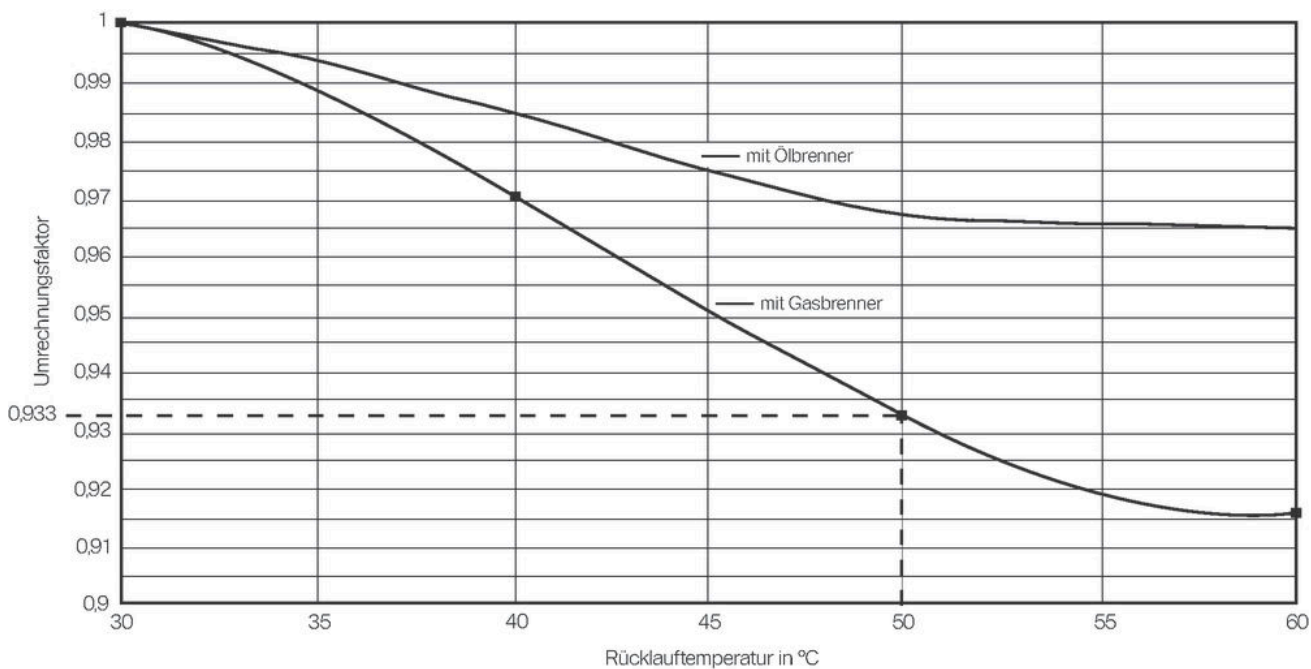
Veuillez noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé à l'aide du compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être déconnectées pour la mise en service (processus de chaleur), un compteur de combustible est à prévoir pour chaque chaudière.



Logano plus SB745

Chaudière sol · Gaz/fioul · Condensation · 800 – 1200 kW

Conversion de la puissance nominale en températures de service divergentes
Différence de température 10–25 K, facteur 1,0 à 50/30°C



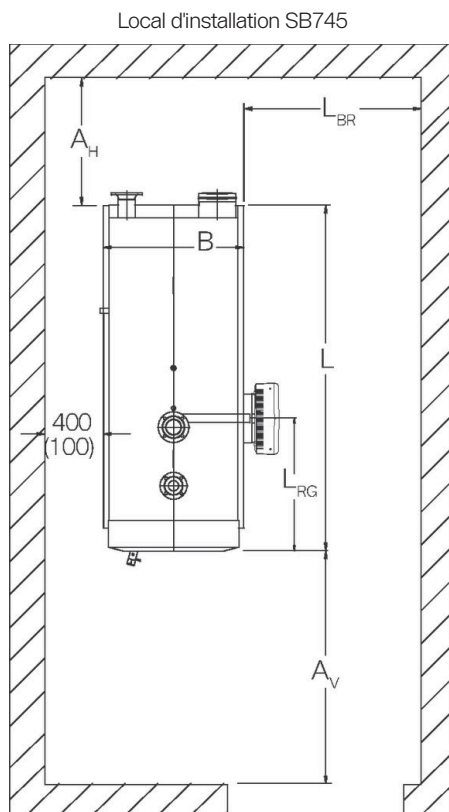
Exemple de calcul

Pour une chaudière sol à condensation équipée d'un brûleur gaz de 800 kW, la puissance thermique nominale doit être déterminée pour une température de service de 70/50°C.

Pour une température de retour de 50°C le facteur de conversion est de 0,933.
La puissance thermique nominale à 70/50°C est donc de 746,4 kW.



Local d'installation



L_{BR} En fonction de la puissance du brûleur

Taille de chaudière	A_H ¹⁾ mm	A_V ^{2) 3)} mm	L_{RG} mm	L mm	B mm	Longueur du socle (minimale) mm	Largeur du socle mm	Poids commercial 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⁾ En cas d'utilisation d'un silencieux chaudière, il faut tenir compte de ses dimensions de montage.

²⁾ Prenez en compte la longueur du brûleur LBR en fonction de la puissance du brûleur.

³⁾ La cote dépend de la longueur du brûleur.

Distances au mur indiquées (les dimensions entre parenthèses sont des distances minimales)

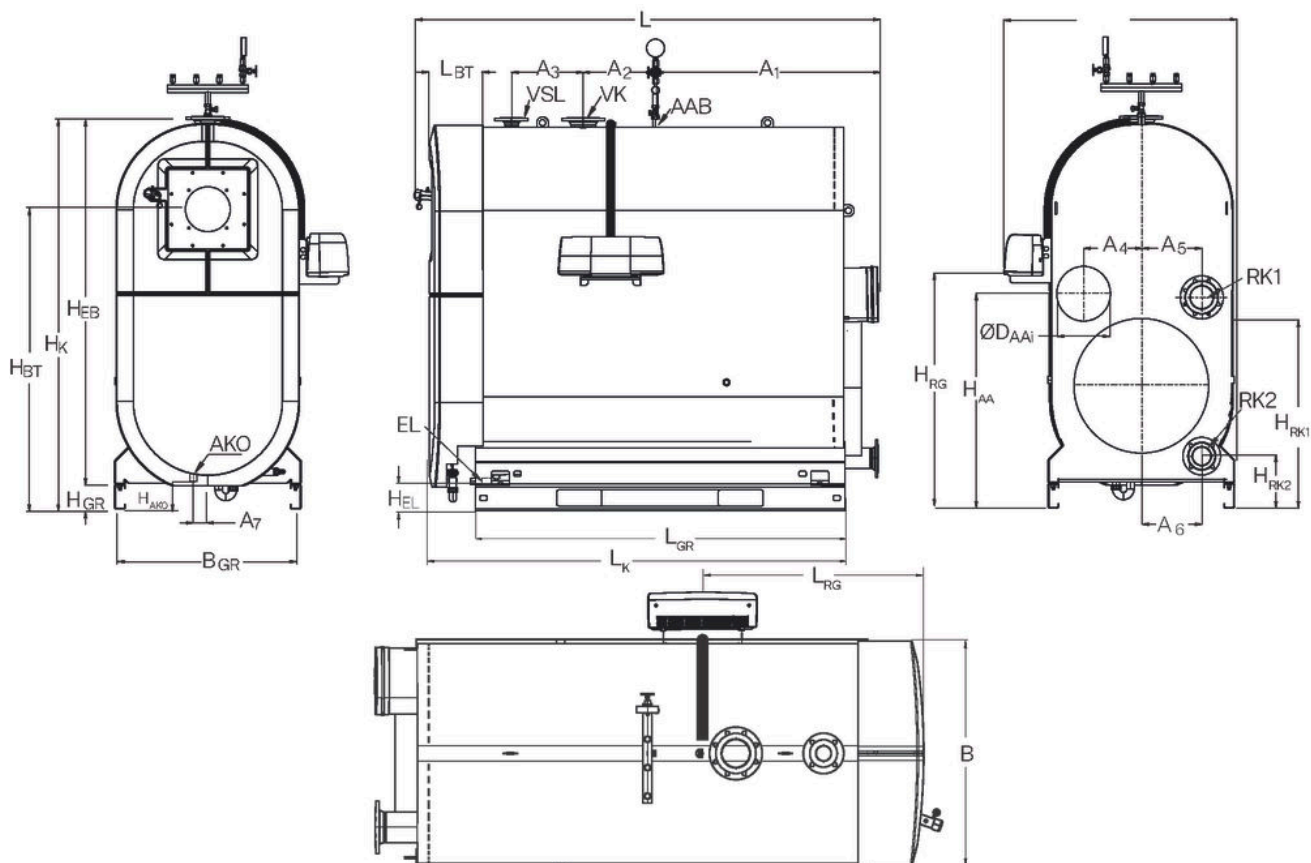
Le corps de chauffe peut être transporté sur son châssis de base, par exemple sur des galets. Pour le transport à l'aide d'une grue, seuls les anneaux de transport fixés sur le dessus de la chaudière doivent être utilisés. Des orifices à l'avant et à l'arrière du cadre de base de la chaudière permettent de l'ouvrir. La charnière de la porte foyer peut se trouver au choix à gauche ou à droite. La fixation de

régulation en série peut être appliquée au choix à gauche ou à droite sur la chaudière. Pour mettre la chaudière en place, respectez les dimensions minimales indiquées (entre parenthèses). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de maintenance, choisissez les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Il faut également veiller à ce que l'air de combustion ne soit pas pollué par la poussière ou les composés

d'hydrocarbures halogénés. Les composés d'hydrocarbures halogénés de ce type sont compris entre autres dans les agents propulseurs des sprays, dans les solvants et les détergents, les laques, peintures et colles.

Dimensions et caractéristiques techniques



Dimensions chaudière

		Type de chaudière		
		800	1000	1200
Taille de chaudière (kW)		800	1000	1200
Longueur	L (mm)	2545	2580	2580
	L _K (mm)	2360	2395	2395
Longueur avec brûleur	L _{BR} (mm)	en fonction du brûleur		
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 ¹⁾	H _{GR} (mm)	140	140	140
Distance de montage appareil de régulation, chemin de câbles	L _{RG} (mm)	906	906	906
Hauteur de montage appareil de régulation	H _{RG} (mm)	1300	1300	1300
Longueur d'accès ²⁾ (mm)		2405	2455	2455
Largeur d'accès	B (mm)	960	1040	1040
Hauteur d'accès ¹⁾	H _{EB} (mm)	1874	2052	2052
Surface de pose cadre de base	L _{GR} (mm)	2060	2060	2060
	B _{GR} (mm)	960	1040	1040
Sortie fumées	Ø D _{AAi} (mm)	253	303	303
	H _{AA} (mm)	1064	1193	1193
	A ₄ (mm)	299	348	348
Foyer	Longueur (en mm)	1904	1954	1954
	Ø _{intérieur} (mm)	630	688	688
Porte foyer	L _{BT} (mm)	227	227	227
	H _{BT} (mm)	1508	1653	1653
Tuyère du brûleur	Profondeur minimale (mm)	210	210	210
Départ chaudière ³⁾	Ø VK _{PNG} (DN)	100	125	125
	A ₂ (mm)	403	405	405
Retour chaudière 1 ³⁾	Ø RK1 _{PNG} (DN)	100	125	125
	H _{RK1} (mm)	1007	1148	1148
	A ₅ (mm)	320	380	380

		Type de chaudière		
		800	1000	1200
Retour chaudière ³⁾	Ø RK2 _{PNG} (DN)	80	100	100
	H _{RK2} (mm)	300	263	263
	A ₆ (mm)	320	390	390
Soupape de sécurité/départ conduite de sécurité ³⁾	Ø VSL _{PN16} (DN)	65	65	65
	A ₃ (mm)	400	400	400
Raccordement groupe de sécurité de chaudière	Ø AAB (pouce)	G1	G1	G1
	A ₁ (mm)	1200	1245	1245
Sortie condensat	Ø AKO (DN)	40	40	40
	H _{AKO} (mm)	180	180	180
	A ₇ (mm)	71	70	70
Vidange	Ø EL (pouce)	R1	R1	R1
	H _{EL} (mm)	161	161	164

¹⁾ Pour réduire la hauteur d'accès, les rails du cadre de base peuvent se démonter.

²⁾ Après le démontage de la porte foyer

³⁾ Bride selon EN 1092-1

Caractéristiques techniques

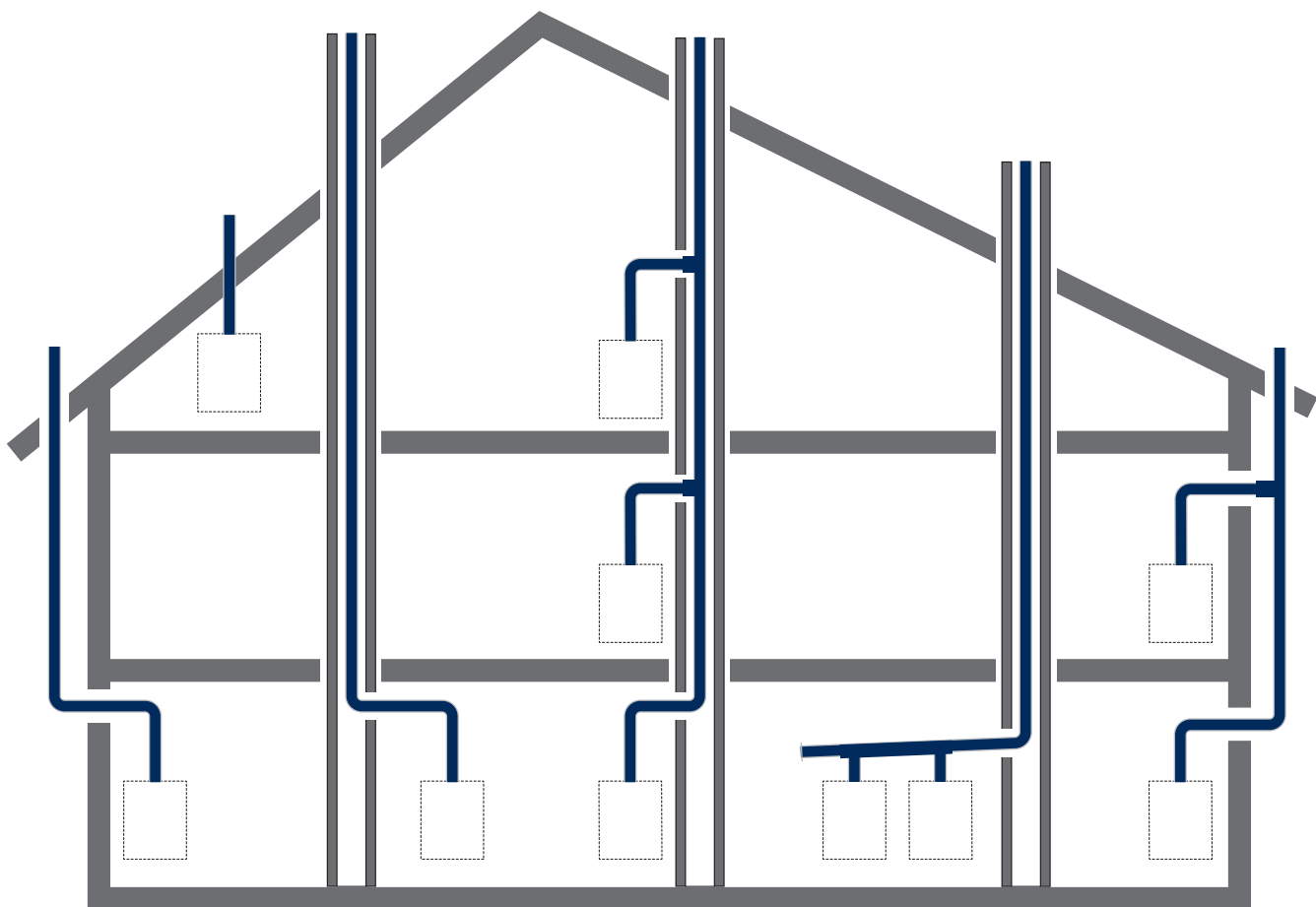
		Type de chaudière		
		800	1000	1200
Température de départ admissible ¹⁾ (°C)		110	110	110
Pression admissible (bar)		6	6	6
N° ID du produit		CE-0085 CM 0479		
Poids à vide	net (kg)	1540	1792	1822
Poids commercial ²⁾	brut (kg)	2470	1992	2013
Volume d'eau (l)		930	1200	1190
Volume de fumées (l)		1020	1310	1320
Puissance thermique nominale [puissance brûleur Q _n (H _i)]	Pleine charge, max. (kW)	742	928	1114
	Charge partielle 30% (kW)	223	278	334
Pression de refoulement libre (Pa)		en fonction du brûleur (50) ³⁾		
Résistance côté gaz de combustion (mbar)		6,4	6,5	7,5
Valeurs à la température de service 50/30°C				
Puissance thermique nominale gaz	Pleine charge (kW)	800	1000	1200
	Charge partielle 30% (kW)	243	303	364
Puissance thermique nominale fioul	Pleine charge (kW)	770	962	1155
	Charge partielle 30% (kW)	233	292	351
Teneur en CO ₂	Gaz/fioul (%)	10/13	10/13	10/13
Température des fumées ⁴⁾	Pleine charge (°C)	40	40	40
	Charge partielle 30% (°C)	30	30	30
Débit massique des fumées	Pleine charge (kg/s)	0,300	0,375	0,451
	Charge partielle 30% (kg/s)	0,089	0,112	0,134
Valeurs à la température de service 80/60°C				
Puissance thermique nominale gaz	Pleine charge (kW)	725	906	1090
Teneur en CO ₂	Gaz/fioul (%)	10/13	10/13	10/13
Température des fumées ⁴⁾	Pleine charge (°C)	66	66	66
	Charge partielle 30% (°C)	36	36	36
Débit massique des fumées	Pleine charge (kg/s)	0,316	0,395	0,475
	Charge partielle 30% (kg/s)	0,095	0,118	0,142

¹⁾ Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale = limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) – 18 K. Exemple : limite de sécurité (limiteur de température de sécurité) = 100 °C, température maximale de départ possible = 100 – 18 = 82 °C

²⁾ Indication sans brûleur

³⁾ La valeur entre parenthèses est la pression de refoulement recommandée

⁴⁾ Température des fumées calculée pour le calcul de la section selon EN 13384 (valeur moyenne sur la gamme de produits). La température des fumées mesurée peut différer selon le réglage du brûleur et la température de service réelle



Chapitre 6

Systèmes d'évacuation des fumées

Évacuation des fumées

Type

Matériau

Page

Conduits de fumées pour chaudières jusqu'à 60 kW et Logamax plus GB272

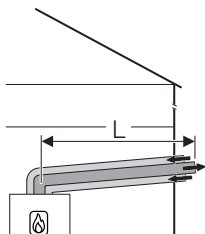
	Traversée de mur	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ WH/WS (C13)	▶ synthétique	▶ 6002
	Installation sur le toit	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ DO (C33)	▶ synthétique	▶ 6009
	Solutions conduit de cheminée	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ DO-S (C33)	▶ synthétique	▶ 6021
	Solutions conduit de cheminée	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ GA-K (C93)	▶ synthétique	▶ 6031
	Solutions conduit de cheminée	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ GAL-K (C53)	▶ synthétique	▶ 6046
	Solutions façade	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ GAF-K (C53)	▶ synthétique/ inox	▶ 6050
	Raccordement à un système LAS	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ LAS-K (C43)	▶ synthétique	▶ 6061
	Solutions conduit de cheminée	▶ avec l'air ambiant	▶ GA (B53P)	▶ synthétique	▶ 6064
	Solutions conduit de cheminée	▶ avec l'air ambiant	▶ GA-X (B53p/B53s)	▶ synthétique	▶ 6071
	Tubes flexibles pour solutions conduit de cheminée GA-K (C93) et GA (B53)		▶ ÜB-Flex	▶ synthétique	▶ 6073
	Pièces spéciales		▶ Élargissement Réduction Pièce de raccordement parallèle	▶ synthétique	▶ 6079
	Longueurs maximales autorisées				▶ 6082
	Évacuation collective	▶ indépendant de l'air ambiant	▶ C(13)3 C(14)3	▶ synthétique	▶ 6106
	Solutions cascade	▶ avec l'air ambiant	▶ B53p	▶ synthétique	▶ 6121
	Consignes de planification				▶ 6139
Conduits de fumées pour Logano plus KB372 / KB472					
	Accessoires			▶ synthétique	▶ 6140
	Longueurs maximales autorisées				▶ 6148



WH/WS (C13) · traversée de mur · indépendant de l'air ambiant

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Traversée de mur WH/WS (C13) – indépendant de l'air ambiant



■ Système d'évacuation des fumées concentrique horizontal à travers le mur extérieur

Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
WH/WS C13 ▶	DN 60/100	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6003
WH/WS C13 ▶	DN 80/125	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6005
WH/WS C13 ▶	DN110/160	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6007

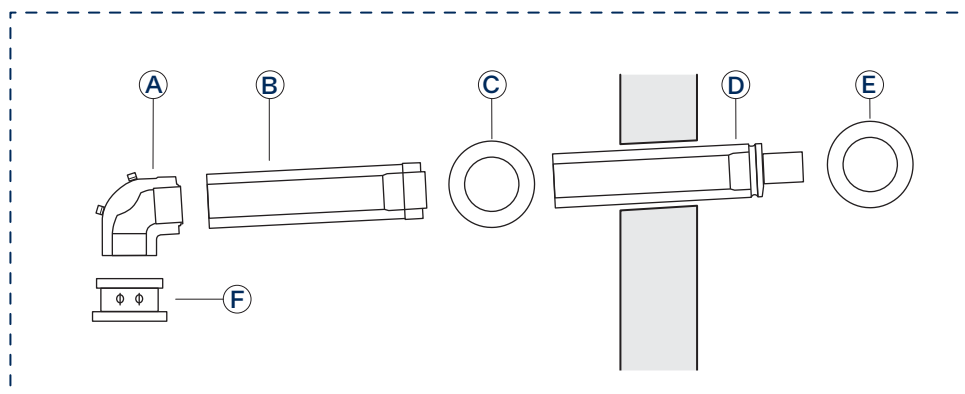
Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212 ▶	p. 6098
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125 ▶	p. 6103
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105 ▶	p. 6105
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



Kit de base WH/WS (C13) · raccordement des fumées: en haut/à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100

Remarque importante: Ne convient pas pour tous les types de chaudière. Veuillez vérifier dans les tableaux avec la longueur équivalente maximale (à partir de ► p. 6083) si ce montage est possible.



Kit de base WH/WS composé de :

Pos. A – Coude Ø 80/125 mm avec trappe d'inspection

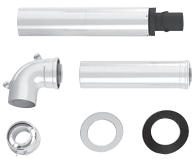
Pos. B – Passage mural Ø 60/100 mm

Pos. C – Plaque de finition pour mur intérieur

Pos. D – Passage mural concentrique

Pos. E – Plaque de finition pour mur extérieur

Pos. F – Pièce de raccordement chaudière 60/100

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	WH/WS WH/WS Kit de base	■ Ø 60/100 mm ■ Pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques à travers la façade ■ En PP synthétique / acier zingué (blanc) ■ Passage mural, réglage télescopique ■ Comprend : Pièce de raccordement chaudière Ø 60/100 mm; coude avec trappe d'inspection; passage mural avec réglage télescopique (310-505 mm) ; rallonge 0,5 m ; 2 couvercles de finition ; tube lubrifiant	7738112505	145,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables chaudières au sol				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 60/100	7738112733	79,00
Accessoires généraux				
	Tube concentrique	■ 450 mm, DN60/100, blanc	7738112614	27,65
		■ 950 mm, DN60/100, blanc	7738112615	39,05
		■ 1950 mm, DN60/100, blanc	7738112500	74,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 60/100 mm ■ Longueur effective 275 – 320 mm	7738112536	74,00
	Coude concentrique	■ 87° ■ DN60/100	7738112616	26,80
		■ 45° ■ DN60/100	7738112501	33,20



WH/WS (C13) · traversée de mur · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100

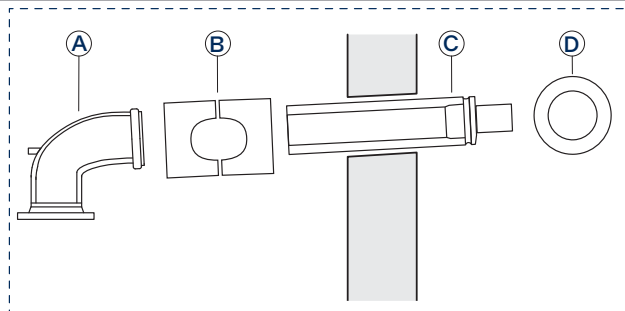
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ 30° ■ DN60/100	7738112528	33,20
		■ 15° ■ DN60/100	7738112529	33,20

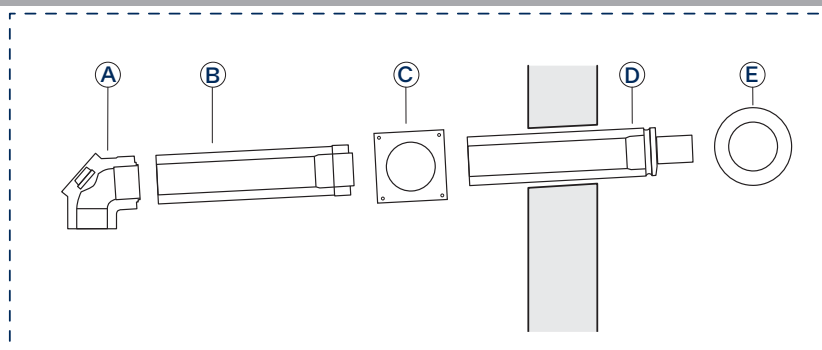


Kit de base WH/WS (C13) · raccordement des fumées: en haut/à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Variante 1 : destinée aux Logamax plus GB192i T50 / GB192iT / GB182i.2 / GB172i.2 / GB172i T



Variante 2 : destinée aux Logamax plus GB192i.2 / GB192i T50 / GB192iT / GB182i.2 / GB172i.2 / GB172i T



Kit de base WH/WS composé de:

Variante 1

- Pos. A – Coude de raccordement avec pièce de raccordement chaudière intégrée
Pos. B – Plaque de finition pour mur intérieur
Pos. C – Passage mural concentrique
Pos. D – Plaque de finition pour mur extérieur

Variante 2

- Pos. A – Coude avec trappe d'inspection
Pos. B – Buse concentrique, 500 mm (entre la chaudière et le mur)
Pos. C – Plaque de finition pour mur intérieur
Pos. D – Passage mural concentrique
Pos. E – Plaque de finition pour mur extérieur

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
------	-------------	-------------	--------------	---

Kit de base WH/WS avec variante 1 (pour GB192i T50 / GB192iT / GB182i.2 / GB172i.2 / GB172i T)



**WH/
WS**

WH/WS Kit de base

- Ø 80/125 mm
- Pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques à travers la façade
- En PP synthétique / acier zingué (blanc)
- Passage mural, réglage télescopique (335 - 530 mm)
- Avec coude de raccordement chaudière concentrique
- Comprendant: Coude de raccordement chaudière concentrique ; passage mural avec réglage télescopique (335-530 mm) ; 2 couvercles de finition ; tube lubrifiant

7738112576

176,00

Kit de base WH/WS avec variante 2 (pour Logamax plus GB192i.2, GB172i.2 et chaudières au sol)



**WH/
WS**

WH/WS Kit de base

- Ø 80/125 mm
- Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques à travers la façade
- En PP synthétique / acier zingué (blanc)
- Passage mural, réglage télescopique (335 - 530 mm)
- Comprendant : Coude avec trappe d'inspection ; passage mural avec réglage télescopique (335-530 mm) ; rallonge 0,5 m ; 2 plaques de finition ; tube lubrifiant
- Pour tous les générateurs de chaleur avec raccordement à l'évacuation des fumées vers le haut

7738112575

230,00



WH/WS (C13) · traversée de mur · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

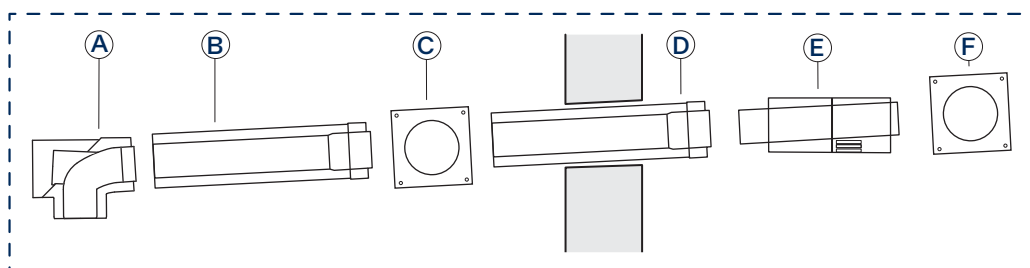
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i.2 (en combinaison avec variante 2)				
	Pièce de raccordement chaudière	Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105				
	Tuyau concentrique avec orifices de mesure	120 mm, DN80/125 - Orifices de mesure supplémentaires - Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00
	Récupérateur de condensats	- Ø 80/125 mm - Nécessaire en cas d'utilisation des conduits de fumées en matière synthétique de grande longueur (verticale) ou sur les anciennes chaudières avec pièce de raccordement aluminium	7738112768	144,00
Accessoires généraux				
	Tube concentrique	450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément couissant télescopique pour aide au montage	- DN 80/125 mm - Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Coude concentrique	87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
	Coude concentrique de révision	87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Adaptateur des fumées pour installations existantes	- Adaptateur des fumées pour GB172i.2 et GB182i.2 en cas de remplacement de l'ancienne GB172i, GB172 of GB072 - DN 80/125 - Décalage d'axe de 72 mm, compensation de hauteur de 68 mm	7736902382	52,00



Kit de base WH/WS (C13) · raccordement des fumées: en haut/à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160



Kit de base WH/WS composé de :

Pos. A – Coude 87° avec trappe d'inspection

Pos. B – Tube concentrique

Pos. C – Plaque de finition pour mur intérieur

Pos. D – Passage mural concentrique

Pos. E – Passage mural concentrique (inox)

Pos. F – Plaque de finition pour mur extérieur (inox)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	WH/WS WH/WS Kit de base	■ Ø 110/160 mm ■ PP synthétique / PE (partie à l'intérieur) ■ PP synthétique / acier inoxydable (partie à l'extérieur) ■ Comprendant : coude Ø 110/160 mm avec trappe d'inspection; passage mural concentrique Ø 110/160 mm; passage mural concentrique Ø 110/160 mm (inox); tube concentrique 500 mm; plaque de finition pour mur intérieur (blanc); plaque de finition pour mur extérieur (inox)	7738113092	537,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables chaudières au sol				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738113161	129,00
		■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738112732	99,00
Accessoires généraux				
	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Blanc	7738113099	89,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Blanc	7738113100	126,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Blanc	7738113101	200,00
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113105	85,00

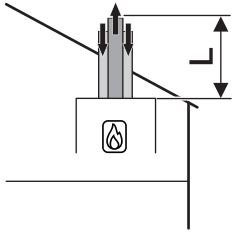
**WH/WS (C13) · traversée de mur · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160**

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		■ Ø 110/160 ■ 45° ■ Blanc	7738113104	85,00
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Blanc	7738113103	85,00
		■ Ø 110/160 ■ 15° ■ Blanc	7738113102	85,00
	Tube concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ Blanc	7738113107	188,00
	Coude concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113106	256,00



Installation sur le toit DO (C33) – indépendant de l'air ambiant



■ Système d'évacuation des fumées concentrique vertical par le toit

Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
DO C33	DN 60/100	rigide	synthétique	en haut	6010
DO C33	DN 80/125	rigide	synthétique	en haut	6012
				à l'arrière	6015
DO C33	DN110/160	rigide	synthétique	en haut	6018

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2	► p. 6084	Logano plus KB192i.2	► p. 6095
Logamax plus GB192i T50	► p. 6086	Logano plus GB212	► p. 6098
Logamax plus GB182i.2	► p. 6087	Logano plus GB125	► p. 6103
Logamax plus GB172i.2	► p. 6089	Logano plus GB105	► p. 6105
Logamax plus GB272	► p. 6090		
Logamax plus GB172iT	► p. 6093		
Logamax plus GB192iT	► p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	► p. 6102		
Logano plus GB102	► p. 6100		



DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base DO (C33) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100

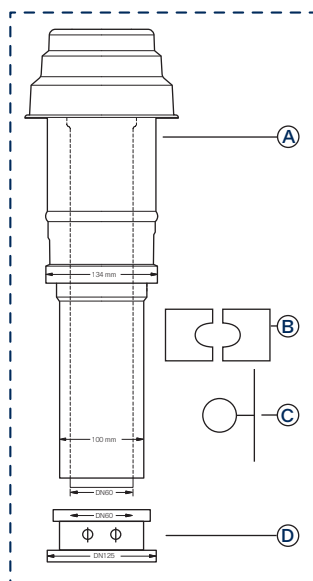
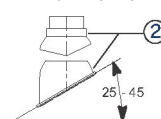
Remarque importante: Ne convient pas pour tous les types de chaudière. Veuillez vérifier dans les tableaux avec la longueur équivalente maximale (à partir de ► p. 6083) si ce montage est possible.

Accessoires (indispensables) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO composé de :

Pos. A – Passage de toit

Pos. B – Plaque de finition

Pos. C – Collier de fixation pour chevron

Pos. D – Pièce de raccordement chaudière GB192iT50/GB192iT/GB182i.2/GB172i.2/GB172i T

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

Pos. 2 – tuiles universelles

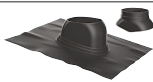
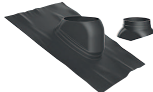
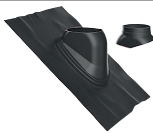
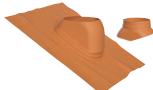
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	DO DO Kit de base	■ Ø 60/100 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques à travers le toit ■ En PP / PE synthétique ■ Hauteur dépassant du toit : 550 mm ■ Comprend : Passage de toit ; pièce de raccordement chaudière Ø 60/100 mm pour GB192iT50/GB192iT/GB182i.2/GB172i.2/GB172i T ; couvercle, collier de fixation pour chevron ■ Pour tous les générateurs de chaleur avec raccordement à l'évacuation des fumées vers le haut ■ Noir	7738112506	115,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables chaudières au sol				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 60/100	7738112733	79,00

DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires généraux					
		Rallonge de tube concentrique	■ Extension pour tube concentrique pour l'extérieur, 1 m au-dessus du toit ■ DN134 ■ Rallonge pour traversée de toit de 0,5 m ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Noir	7738112618	115,00
	1	Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 120 mm, réglable 0° – 15°	7738112510	111,00
	2	Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 5° – 25°, noir	7738112511	83,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 35°–55°, noir	7738112512	79,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00
	Tube concentrique		■ 450 mm, DN60/100, blanc	7738112614	27,65
			■ 950 mm, DN60/100, blanc	7738112615	39,05
			■ 1950 mm, DN60/100, blanc	7738112500	74,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage		■ DN 60/100 mm	7738112536	74,00
			■ Longueur effective 275 – 320 mm		
	Coude concentrique		■ 87° ■ DN60/100	7738112616	26,80
			■ 45° ■ DN60/100	7738112501	33,20
			■ 45° ■ DN60/100 ■ Kit avec 2 coudes concentriques ■ Décalage d'axe de 100 mm avec la connexion	7738112298	70,00
			■ 30° ■ DN60/100	7738112528	33,20
			■ 15° ■ DN60/100	7738112529	33,20

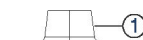


DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

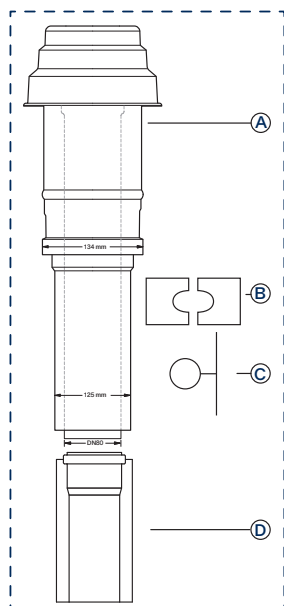
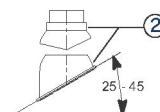
Kit de base DO (C33) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Accessoires (indispensables) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO composé de :

Pos. A – passage de toit

Pos. C – collier pour chevron

Pos. B – plaque de finition (uniquement pour le kit de base DO noir)

Pos. D – couplage glissière

Accessoires :

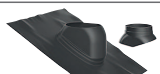
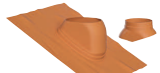
Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

Pos. 2 – tuiles universelles

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	DO	DO Kit de base		
		■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprend : traversée du toit, plaque de finition en 2 parties pour traversée, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T) ■ Noir	7738112570	200,00
		■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprend : traversée du toit, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T) ■ Rouge	7738112661	196,00



Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i.2				
	Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
Accessoires généraux				
	Rallonge de tube concentrique	■ Extension pour tube concentrique pour l'extérieur, 1 m au-dessus du toit ■ DN134 ■ Rallonge pour traversée de toit de 0,5 m ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Noir	7738112618	115,00
		■ Extension pour tube concentrique pour l'extérieur, 1 m au-dessus du toit ■ DN134 ■ Rallonge pour traversée de toit de 0,5 m ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Rouge	7738112619	115,00
	1 Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 120 mm, réglable 0° – 15°	7738112510	111,00
	2 Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 5° – 25°, noir	7738112511	83,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 35°–55°, noir	7738112512	79,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00
		■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645 7738112646 7738112647	67,00 90,00 137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00



DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

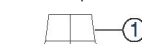
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Coude concentrique de révision	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00



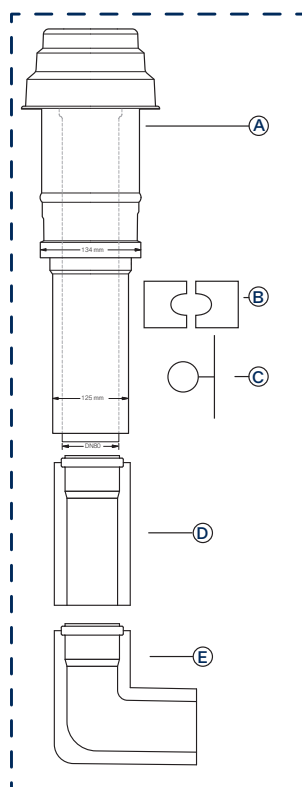
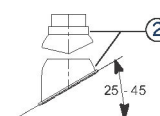
Kit de base DO (C33) · raccordement des fumées: à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Accessoires (indispensables) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO composé de :

Pos. A – passage de toit

Pos. B – plaque de finition (uniquement pour le kit de base DO noir)

Pos. C – collier pour chevron

Pos. D – couplage glissière concentrique

Pos. E – coude concentrique 87°

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

Pos. 2 – tuiles universelles

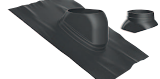
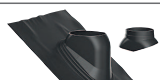
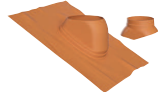
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
DO	DO Kit de base	■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprend : traversée du toit, coude concentrique 87°, plaque de finition en 2 parties pour traversée, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105 ■ Noir	7738112762	262,00
		■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprend : traversée du toit, coude concentrique 87°, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105 ■ Rouge	7738112759	263,00



DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Accessoires

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105					
		Tuyau concentrique avec orifices de mesure	■ 120 mm, DN80/125 ■ Orifices de mesure supplémentaires ■ Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00
		Récupérateur de condensats	■ Ø 80/125 mm ■ Nécessaire en cas d'utilisation des conduits de fumées en matière synthétique de grande longueur (verticale) ou sur les anciennes chaudières avec pièce de raccordement aluminium	7738112768	144,00
Accessoires généraux					
		Rallonge de tube concentrique	■ Extension pour tube concentrique pour l'extérieur, 1 m au-dessus du toit ■ DN134 ■ Rallonge pour traversée de toit de 0,5 m ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Noir	7738112618	115,00
			■ Extension pour tube concentrique pour l'extérieur, 1 m au-dessus du toit ■ DN134 ■ Rallonge pour traversée de toit de 0,5 m ■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis ■ Rouge	7738112619	115,00
	1	Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 120 mm, réglable 0° – 15°	7738112510	111,00
		Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 5° – 25°, noir	7738112511	83,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
	2		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 35° – 55°, noir	7738112512	79,00
			■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00
		Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
			■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
			■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
		Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
		Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
			■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00

DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
 Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Coude concentrique de révision	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00



DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

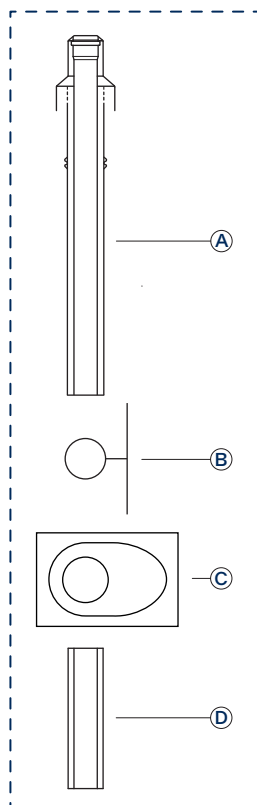
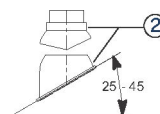
Kit de base DO (C33) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Accessoires (indispensables) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO comprenant :

Pos. A – passage de toit

Pos. C – plaque de finition

Pos. B – collier pour chevron

Pos. D – élément coulissant

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit plat

Pos. 2 – plaque de finition

Pos. Désignation

Description

N° d'article

€



DO DO Kit de base

- Ø 110/160 mm
- Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit
- En matière synthétique PP/PE
- Au-dessus du toit 1540 mm
- Comprendant : traversée de toit; plaque de finition en 2 parties; collier pour chevron, acier galvanisé
- Avec élément coulissant pour un montage facile
- Noir

7738113088

337,00



- Ø 110/160 mm
- Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit
- En matière synthétique PP/PE
- Au-dessus du toit 1540 mm
- Comprendant : traversée de toit; plaque de finition en 2 parties; collier pour chevron, acier galvanisé
- Avec élément coulissant pour un montage facile
- Rouge terre cuite

7738113089

337,00



Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables pour chaudières avec raccordement des gaz de fumée 80/125				



Adaptateur

- Pour montage vertical
- DN 80/125 au DN 110/160

7738113161

129,00



- Pour montage vertical ou horizontal
- DN 80/125 au DN 110/160

7738112732

99,00

Accessoires généraux



1

Plaque d'étanchéité pour toit plat

- Aluminium
- Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm
- Hauteur 170 mm

7738113126

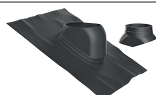
65,00



- Aluminium
- Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm
- Réglable 0° - 15°

7738113127

114,00



- Plomb
- Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm
- 25 - 45°
- Noir

7738113129

101,00



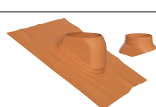
2

Plaque de finition

- Plomb
- Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm
- 5 - 25°
- Noir

7738113128

101,00



- Plomb
- Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm
- 25 - 45°
- Rouge terre cuite

7738113132

101,00



- Plomb
- Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm
- 5 - 25°
- Rouge terre cuite

7738113131

101,00



Tube concentrique

- Ø 110/160 mm
- L = 500
- Blanc

7738113099

89,00

- Ø 110/160 mm
- L = 1000
- Blanc

7738113100

126,00

- Ø 110/160 mm
- L = 2000
- Blanc

7738113101

200,00



- Ø 110/160 mm
- 87°
- Blanc

7738113105

85,00



Coude concentrique

- Ø 110/160
- 45°
- Blanc

7738113104

85,00



- Ø 110/160 mm
- 30°
- Blanc

7738113103

85,00



- Ø 110/160
- 15°
- Blanc

7738113102

85,00



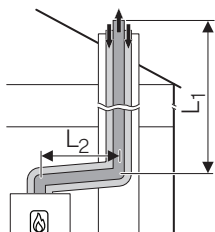
DO (C33) · installation sur le toit · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		Tube concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ Blanc	7738113107	188,00
		Coude concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113106	256,00



Solutions conduit de cheminée DO-S (C33) – indépendant de l'air ambiant



■ Système d'évacuation des fumées concentrique dans le conduit de cheminée

Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
DO-S C33	DN 80/125	rigide	synthétique	en haut	6022
DO-S C33	DN 110/160	rigide	synthétique	en haut	6025
DO-S C33	DN 110/160	rigide	synthétique	en haut	6028

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2	▶ p. 6084	Logano plus KB192i.2	▶ p. 6095
Logamax plus GB192i T50	▶ p. 6086	Logano plus GB212	▶ p. 6098
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 6087	Logano plus GB125	▶ p. 6103
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 6089		
Logamax plus GB272	▶ p. 6090		
Logamax plus GB172iT	▶ p. 6093		
Logamax plus GB192iT	▶ p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	▶ p. 6102		
Logano plus GB102	▶ p. 6100		

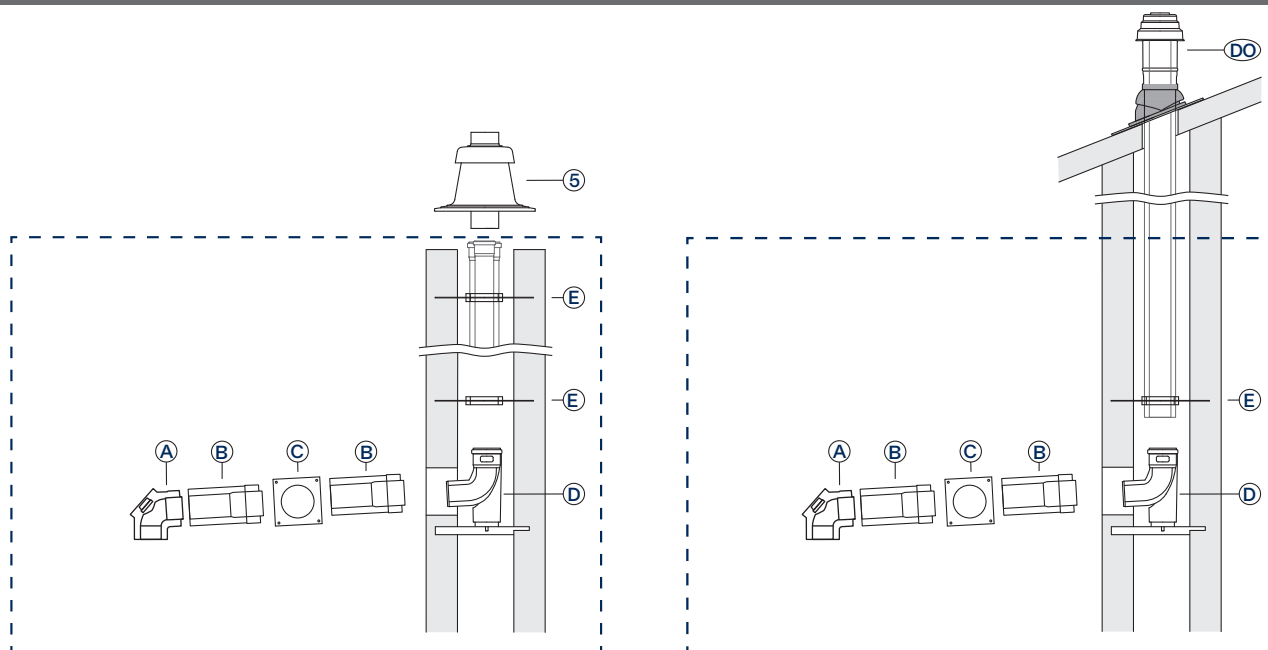


DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base DO-S (C33) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Variante 1: débouché du conduit de cheminée au dessus du toit

Variante 2: le conduit de cheminée se termine sous la couverture du toit

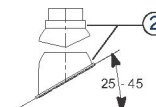


Accessoires indispensables (variante 2) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO-S composé de :

Pos. A – coude concentrique avec trappe de visite

Pos. B – passage mural concentrique

Pos. C – cache mural

Pos. D – coude avec support et rail de montage

Pos. E – entretoises

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

Pos. 2 – tuiles universelles

Accessoires requis, variante 1 :

Pos. 5 – couverture cheminée avec terminal de fumisterie

Accessoires requis, variante 2 :

Pos. DO – kit de base DO



DO-S Kit de base DO-S

Description

- Ø 80/125 mm
- Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques dans le conduit de cheminée
- En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc)
- Comprendant : coude concentrique 87° avec orifice de contrôle; plaque de finition-mur; passage mural concentrique; coude 87° avec appui et rail de support; entretoise 6 pièces; tube lubrifiant
- Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T)

N° d'article

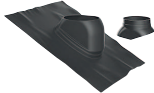
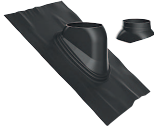
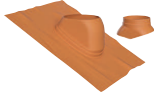
7738112556

€

384,00



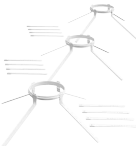
Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€	
Accessoires requis pour variante 1 : conduit de cheminée par le toit					
	Chapeau de finition	■ PP synthétique ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus ■ Noir	7738112719	118,00	
		■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00	
Accessoires requis pour variante 2 : conduit de cheminée terminant sous les toitures					
	DO	DO Kit de base	■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprendant : traversée du toit, plaque de finition en 2 parties pour traversée, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T) ■ Noir	7738112570	200,00
			■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprendant : traversée du toit, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T) ■ Rouge	7738112661	196,00
	1	Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 120 mm, réglable 0° – 15°	7738112510	111,00	
	2	Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 35°–55°, noir	7738112512	79,00	
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 5° – 25°, noir	7738112511	83,00	
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00	
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i.2					
		Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55



DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

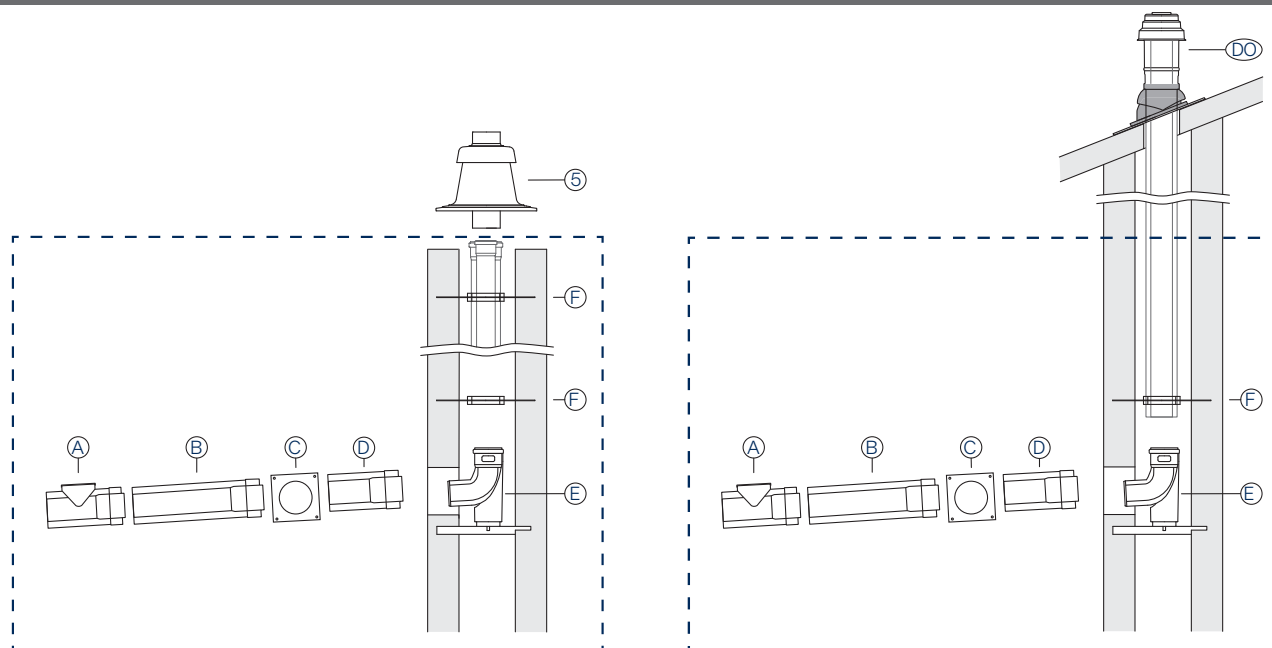
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Entretroise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Coude concentrique de révision	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Adaptateur des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur des fumées pour GB172i.2 et GB182i.2 en cas de remplacement de l'ancienne GB172i, GB172 of GB072 ■ DN 80/125 ■ Décalage d'axe de 72 mm, compensation de hauteur de 68 mm	7736902382	52,00



Kit de base DO-S (C33) · Raccordement des fumées: à l'arrière · Fonctionnement indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Variante 1: débouché du conduit de cheminée au dessus du toit

Variante 2: le conduit de cheminée se termine sous la couverture du toit

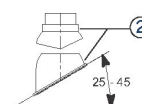


Accessoires indispensables (variante 2) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO-S composé de :

Pos. A – tuyau concentrique avec trappe de visite

Pos. B – tuyau concentrique

Pos. C – cache mural

Pos. E – passage mural concentrique

Pos. E – coude avec support et rail d'appui

Pos. F – entretoises

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

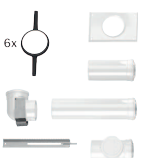
Pos. 2 – tuiles universelles

Accessoires requis, variante 1 :

Pos. 5 – couverture cheminée avec terminal de fumisterie

Accessoires requis, variante 2 :

Pos. DO – kit de base DO

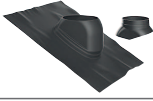
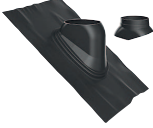
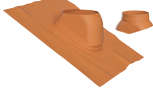
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	DO-S	Kit de base DO-S	7738112749	436,00
		■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques dans le conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprendant : tuyau concentrique avec orifice de contrôle; tuyau concentrique 1000 mm; plaque de finition-mur; passage mural concentrique; coude 87° avec appui et rail de support; entretoise 6 pièces; tube lubrifiant ■ Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105		



DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires requis pour variante 1 : conduit de cheminée par le toit				
		■ PP synthétique ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus ■ Noir	7738112719	118,00
	Chapeau de finition	■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00
Accessoires requis pour variante 2 : conduit de cheminée terminant sous les toitures				
	DO DO Kit de base	■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprendant : traversée du toit, plaque de finition en 2 parties pour traversée, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T) ■ Noir	7738112570	200,00
		■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Longueur au-dessus du toit 560 mm ■ Comprendant : traversée du toit, collier de fixation pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T) ■ Rouge	7738112661	196,00
	1 Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 120 mm, réglable 0° – 15°	7738112510	111,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
	2 Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 35°–55°, noir	7738112512	79,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 5° – 25°, noir	7738112511	83,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105				
	Tuyau concentrique avec orifices de mesure	■ 120 mm, DN80/125 ■ Orifices de mesure supplémentaires ■ Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00

DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Récupérateur de condensats	■ Ø 80/125 mm ■ Nécessaire en cas d'utilisation des conduits de fumées en matière synthétique de grande longueur (verticale) ou sur les anciennes chaudières avec pièce de raccordement aluminium	7738112768	144,00
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Entretoise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
		■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00



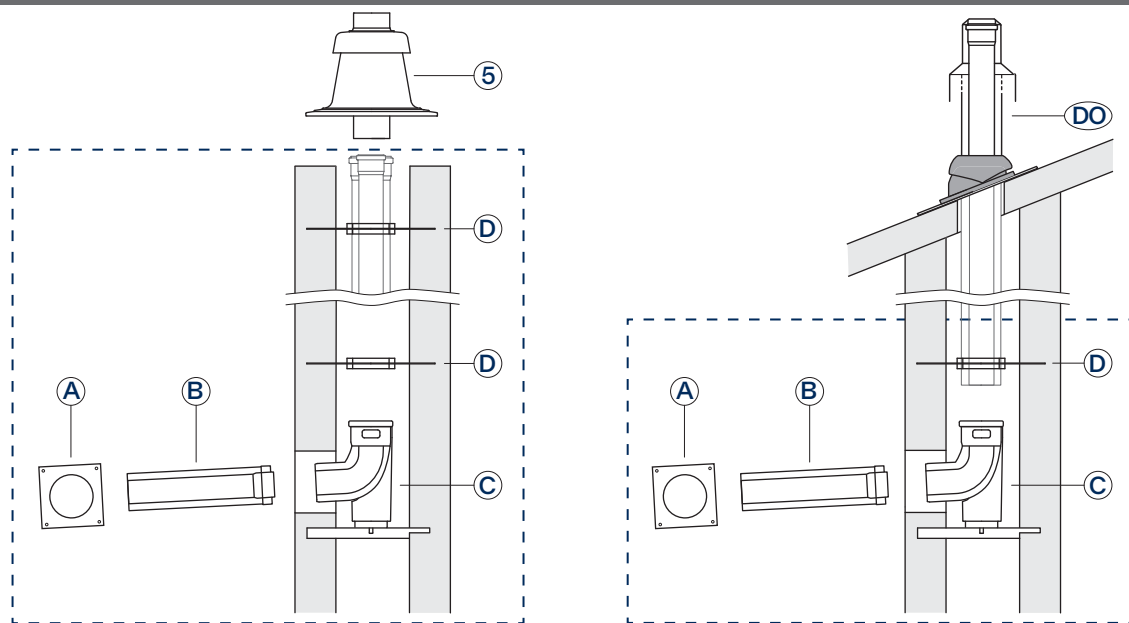
DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base DO-S (C33) · Raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Variante 1 : débouché du conduit de cheminée au-dessus du toit

Variante 2 : le conduit de cheminée se termine sous la couverture du toit

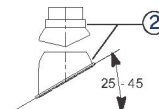


Accessoires indispensables (variante 2) pour:

Toit plat



Toit incliné



Kit de base DO-S comprenant :

Pos. A – rosace

Pos. B – tube concentrique

Pos. C – coude avec support et rail de montage

Pos. D – entretoise

Accessoires requis, variante 1 :

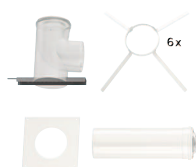
Pos. 5 – couverture cheminée avec terminal de fumisterie

Accessoires requis, variante 2 :

Pos. DO – kit de base DO

Pos. 1 – bride adhésive pour toit plat

Pos. 2 – plaque de finition



DO-S Kit de base DO-S

- Ø 110/160 mm
- Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques dans le conduit de cheminée
- En matière synthétique PP/acier galvanisé
- Comprend : coude concentrique Ø 110/160 mm; appui et rail de support; entretoise, 6 pièces
- Il peut être combiné avec un chapeau de finition ou une traversée de toit

N° d'article

7738113080

€

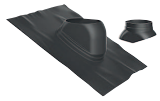
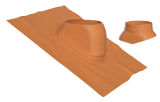
248,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires pour variante 1				
	—	Chapeau de finition		
		■ Inox ■ Ø 110 mm ■ Aussi avec ÜB-Flex ■ Terminal de fumisterie (inox) 0,5 m inclus	7738112722	240,00

DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

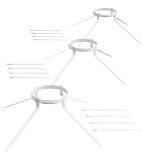
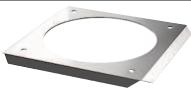


Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	— Chapeau de finition	■ En matière synthétique ■ Ø 110 ■ Terminal de fumisterie (PP) 0,5 m inclus	7738112721	163,00
Accessoires pour variante 2				
	DO DO Kit de base	■ Ø 110/160 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Au-dessus du toit 1540 mm ■ Comprendant : traversée de toit; plaque de finition en 2 parties; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Noir	7738113088	337,00
		■ Ø 110/160 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques par le toit ■ En matière synthétique PP/PE ■ Au-dessus du toit 1540 mm ■ Comprendant : traversée de toit; plaque de finition en 2 parties; collier pour chevron, acier galvanisé ■ Avec élément coulissant pour un montage facile ■ Rouge terre cuite	7738113089	337,00
	2 Plaque de finition	■ Plomb ■ Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm ■ 25 – 45° ■ Noir	7738113129	101,00
		■ Plomb ■ Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm ■ 25 – 45° ■ Rouge terre cuite	7738113132	101,00
Accessoires indispensables pour chaudières avec raccordement des gaz de fumée 80/125				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738113161	129,00
		■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738112732	99,00
Accessoires généraux				
		■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113105	85,00
	— Coude concentrique	■ Ø 110/160 ■ 45° ■ Blanc	7738113104	85,00
		■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Blanc	7738113103	85,00



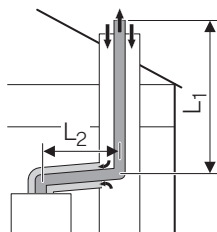
DO-S (C33) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 ■ 15° ■ Blanc	7738113102	85,00
	Coude concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113106	256,00
	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Blanc	7738113099	89,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Blanc	7738113100	126,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Blanc	7738113101	200,00
	Entretoise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
	Plaque de finition	■ En inox ■ Ø 160 mm	7738113157	91,00
		■ Blanc ■ Ø 160 mm	7738113158	65,00
		■ Blanc ■ En 2 parties ■ Ø 160 mm	7738113160	76,00



Solutions conduit de cheminée GA-K (C93) – indépendant de l'air ambiant



■ Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et système concentrique dans le local d'installation

Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
GA-K C93 ▶	DN 60/100	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6032
GA-K C93 ▶	DN 80/125	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6034
				▶ à l'arrière	▶ 6037
GA-K C93 ▶	DN 80/125 - DN 110	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6040
			▶ synthétique	▶ à l'arrière	▶ 6042
GA-K C93 ▶	DN 110/160	▶ rigide	▶ synthétique	▶ en haut	▶ 6044

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

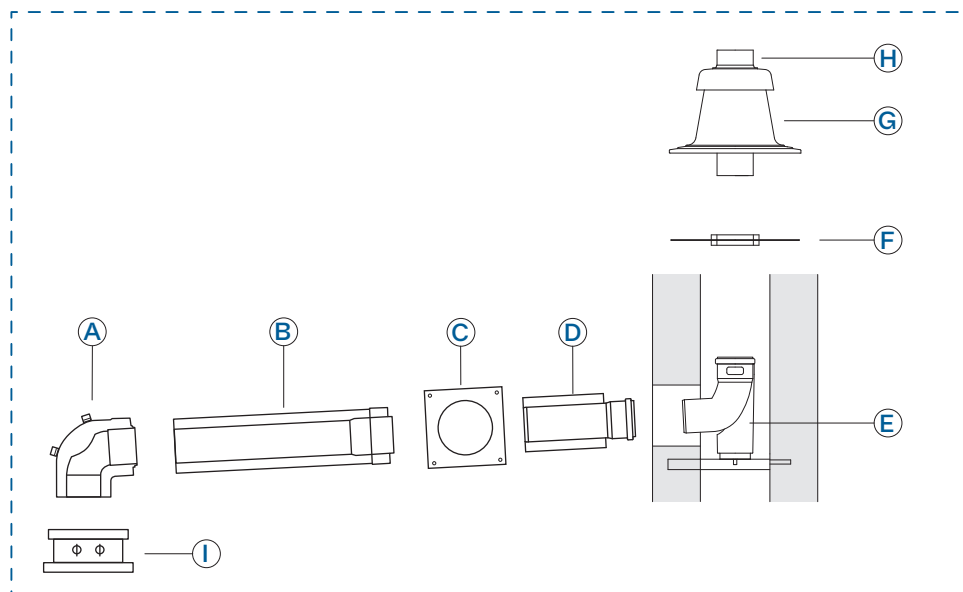
Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2	▶ p. 6084	Logano plus KB192i.2	▶ p. 6095
Logamax plus GB192i T50	▶ p. 6086	Logano plus GB212	▶ p. 6098
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 6087	Logano plus GB125	▶ p. 6103
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 6089	Logano plus GB105	▶ p. 6105
Logamax plus GB272	▶ p. 6090		
Logamax plus GB172iT	▶ p. 6093		
Logamax plus GB192iT	▶ p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	▶ p. 6102		
Logano plus GB102	▶ p. 6100		



GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base GA-K (C93) · Raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100



Kit de base GA-K composé de :

Pos. A – Coude concentrique avec trappe de visite

Pos. B – Tuyau concentrique, 500 mm

Pos. C – Plaque finition

Pos. D – Passage mural concentrique

Pos. E – Coude avec support et rail de montage

Pos. F – Entretoise (6 pièces)

Pos. G – Chapeau de finition

Pos. H – Terminal de fumisterie

Pos. I – Pièce de raccordement chaudière¹⁾ Ø 60/100 mm

¹⁾ La pièce de raccordement chaudière inclus dans la livraison ne peut pas être utilisée en cas de chaudières au sol

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-K	Kit de base GA-K	■ Ø 60/100 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via la conduite d'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée ■ En PP synthétique/acier galvanisé (blanc) ■ Avec couverture cheminée et terminal de fumisterie en matière synthétique noire ■ Comprenant : coude concentrique 87° avec trappe de visite ; tuyau concentrique 500 mm ; plaque de finition ; passage mural concentrique ; coude 87° avec support et rail de montage ; entretoises (6 pièces) ; couverture cheminée ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV, pièce de raccordement chaudière DN60/100 ■ Pour toutes les chaudières murales	7738112518	333,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable chaudières au sol				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 60/100	7738112733	79,00
Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ 450 mm, DN60/100, blanc	7738112614	27,65
		■ 950 mm, DN60/100, blanc	7738112615	39,05
		■ 1950 mm, DN60/100, blanc	7738112500	74,00

GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



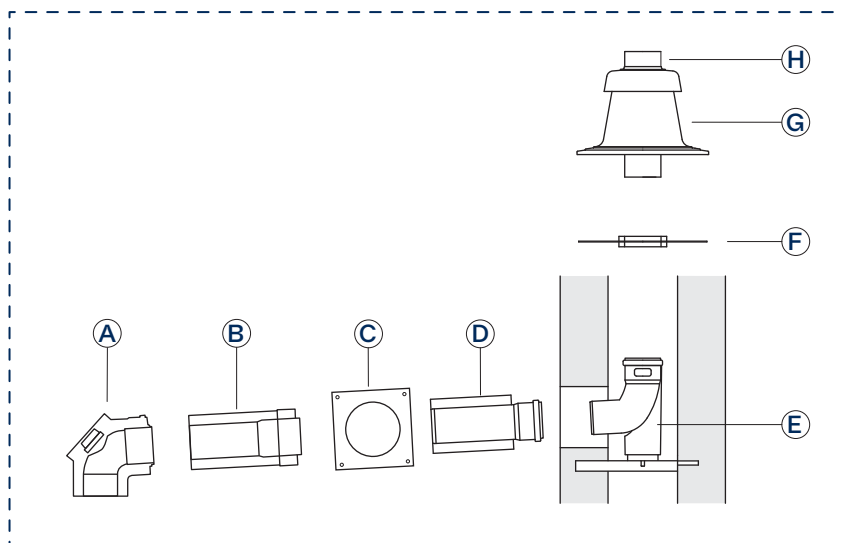
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 60/100 mm ■ Longueur effective 275 – 320 mm	7738112536	74,00
		■ 87° ■ DN60/100	7738112616	26,80
		■ 45° ■ DN60/100	7738112501	33,20
	Coude concentrique	■ 45° ■ DN60/100 ■ Kit avec 2 coudes concentriques ■ Décalage d'axe de 100 mm avec la connexion	7738112298	70,00
		■ 30° ■ DN60/100	7738112528	33,20
		■ 15° ■ DN60/100	7738112529	33,20
	Adaptateur des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur des fumées pour GB172i.2 et GB182i.2 en cas de remplacement de l'ancienne GB172i, GB172 of GB072 ■ DN 80/125 ■ Décalage d'axe de 72 mm, compensation de hauteur de 68 mm	7736902382	52,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Tuyau	■ 450 mm, Ø 60 mm ■ 950 mm, Ø 60 mm ■ 1950 mm, Ø 60 mm	7738112623 7738112624 7738112625	17,40 27,65 35,75
		■ 30°, Ø 60 mm	7738112628	15,00
	Coude	■ 15°, Ø 60 mm	7738112629	15,00
	Chapeau de finition	■ En acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ Ø 60/100 mm ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112527	229,00
	Entretoises	■ Ø 60 mm ■ 3 unités ■ Fixation avec attache-câbles	7738112632	22,30



GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base GA-K (C93) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125



Kit de base GA-K composé de :

Pos. A – coude concentrique avec trappe de visite
Pos. B – tube concentrique
Pos. C – plaque de finition
Pos. D – passage mural concentrique

Pos. E – coude avec support et rail d'appui
Pos. F – entretoises, 6 pièces
Pos. G – couverture cheminée
Pos. H – terminal de fumisterie

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-K Kit de base GA-K	■ Ø 80/125 mm	7738112546	382,00
		■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via une conduite d'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée		
		■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc)		
		■ Avec chapeau de finition et terminal synthétique noir		
		■ Comprend : coude concentrique 87° avec trappe de visite, tuyau concentrique 500 mm, plaque de finition, passage mural concentrique, coude 87° avec appui et rail de support, entretoise (6 pièces), chapeau de finition, terminal de fumisterie 500 mm		
		■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195(T)		

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables pour Logamax plus GB172i.2				
	Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
	Coude de raccordement concentrique	■ 87°, blanc, Ø 80/125 mm ■ Avec points de mesure ■ Pour montage direct sur la chaudière ■ Remplace l'article 7738112714	7738112717	199,00
Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00

GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
		■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Tuyau d'évacuation des fumées	■ 450 mm, Ø 80 mm	7738112650	17,15
		■ 950 mm, Ø 80 mm	7738112651	23,80
		■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112652	41,40
	Coude	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	29,65
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	29,65
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,95
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,95
	Tuyau avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669	70,00

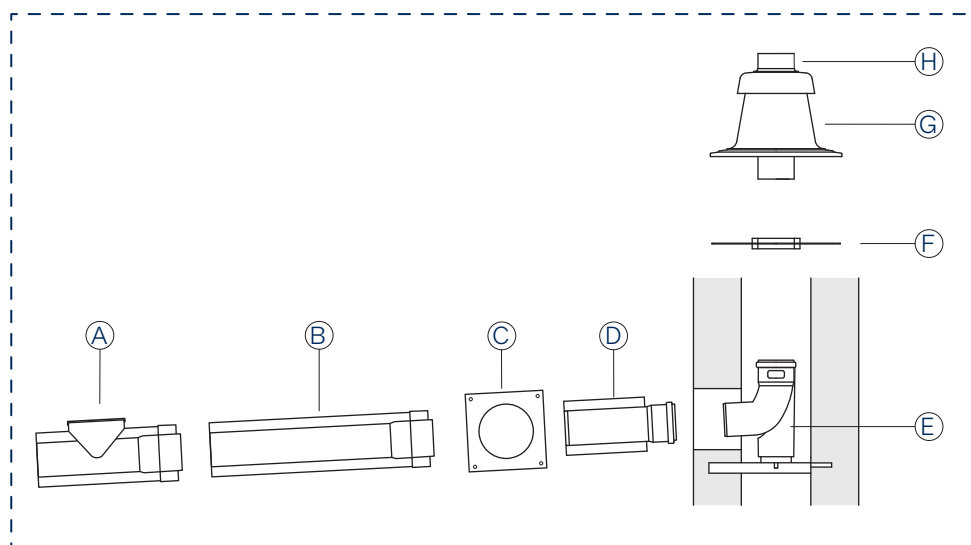


GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Entretoise	■ 3 pièces, Ø 80 mm	7738112597	22,30
	Chapeau de finition	■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00



Kit de base GA-K (C93) · raccordement des fumées: à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125



Kit de base GA-K composé de :

Pos. A – tuyau concentrique avec trappe de visite
Pos. B – tube concentrique
Pos. C – plaque de finition
Pos. D – passage mural concentrique

Pos. E – coude avec support et rail d'appui
Pos. F – entretoises, 6 pièces
Pos. G – couverture cheminée
Pos. H – terminal de fumisterie

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-K	Kit de base GA-K	7738112742	436,00
		■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via une conduite d'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Avec chapeau de finition et terminal synthétique noir ■ Comprend : tuyau concentrique avec trappe de visite, tuyau concentrique 1000 mm, plaque de finition, passage mural concentrique, coude 87° avec appui et rail de support, entretoise (6 pièces), chapeau de finition, terminal de fumisterie 500 mm ■ Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105		

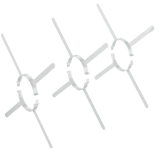
Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105				
	Tuyau concentrique avec orifices de mesure	■ 120 mm, DN80/125 ■ Orifices de mesure supplémentaires ■ Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00
	Récupérateur de condensats	■ Ø 80/125 mm ■ Nécessaire en cas d'utilisation des conduits de fumées en matière synthétique de grande longueur (verticale) ou sur les anciennes chaudières avec pièce de raccordement aluminium	7738112768	144,00
Accessoires chaudière				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00



GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Coude concentrique de révision	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Tuyau d'évacuation des fumées	■ 450 mm, Ø 80 mm	7738112650	17,15
		■ 950 mm, Ø 80 mm	7738112651	23,80
		■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112652	41,40
	Coude	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	29,65
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	29,65
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,95
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,95
	Tuyau avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669	70,00
	Entretoise	■ 3 pièces, Ø 80 mm	7738112597	22,30

GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
 Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Chapeau de finition	■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00

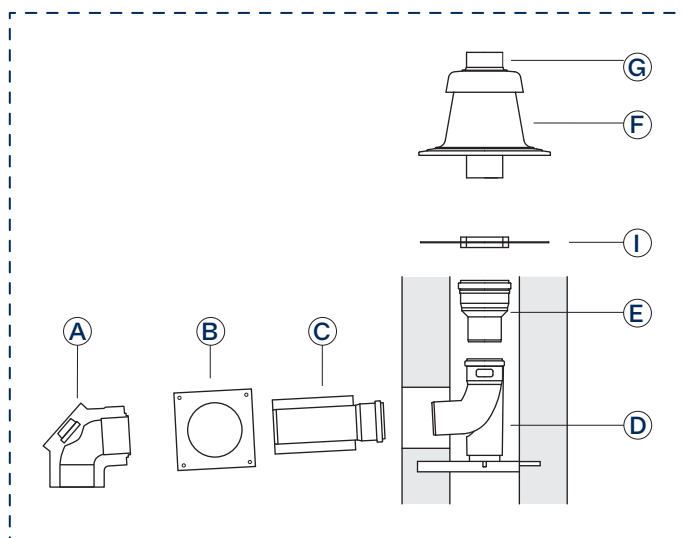


GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 sur DN 110

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base GA-K (C93) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 - DN 110

Remarque importante: Uniquement pour GB192i.2-45 W. Alternative au paquet de base GA-K, Ø 80/125 mm, pour de plus grandes longueurs d'évacuation. Peut également être combiné avec ÜB-Flex Ø 110 mm.



Kit de base GA-K composé de :

Pos. A – Coude concentrique avec trappe de visite

Pos. B – Plaque de finition

Pos. C – Passage mural concentrique

Pos. D – Coude avec support et rail de montage

Pos. E – Adaptateur

Pos. F – Chapeau de finition

Pos. G – Terminal de fumisterie

Pos. I – Entretoise, 6 pièces

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-K Kit de base GA-K	■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans le conduit de cheminée ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via conduite d'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprendant : coude concentrique avec orifice de contrôle, plaque de finition, passage mural concentrique, coude 87°, avec appui et rail de support, élargissement, Ø 80/110 mm, entretoise (6 pièces), chapeau de finition, terminal de fumisterie, 500 mm, Ø 110 mm ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T)	7738112548	560,00

Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm	7738112729	79,00
		■ Longueur effective 220 – 300 mm		
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00

GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 sur DN 110
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



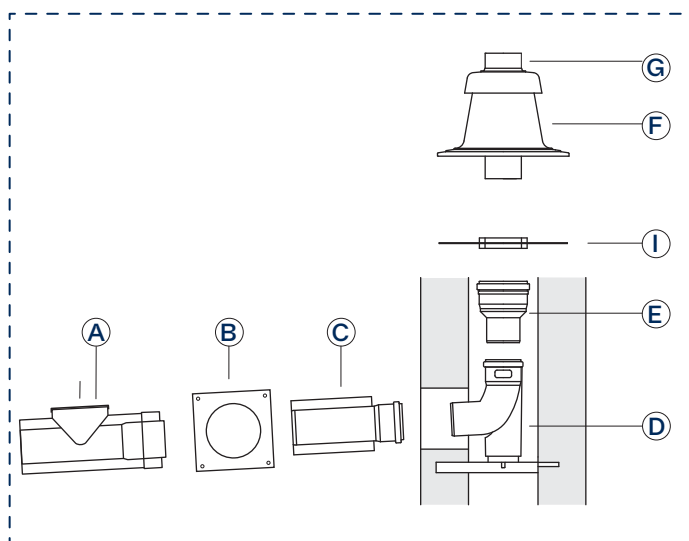
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Coude concentrique de révision	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	26,70
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	42,80
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	76,00
	Coude	■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	28,80
		■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	28,80
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	29,65
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	29,65
		■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
	Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
	Chapeau de finition	■ Inox ■ Ø 110 mm ■ Aussi avec ÜB-Flex ■ Terminal de fumisterie (inox) 0,5 m inclus	7738112722	240,00



GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 sur DN 110

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base GA-K (C93) · raccordement des fumées: à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 - DN 110



Kit de base GA-K composé de :

Pos. A – tuyau concentrique avec trappe de visite

Pos. B – plaque de finition

Pos. C – passage mural concentrique

Pos. D – coude avec support et rail de montage

Pos. E – adaptateur DN80 - DN110

Pos. F – chapeau de finition

Pos. G – terminal de fumisterie

Pos. I – entretoise, 6 pièces

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-K Kit de base GA-K	■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans le conduit de cheminée ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via une conduite d'évacuation des fumées dans conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : tuyau concentrique avec orifice de contrôle, plaque de finition, passage mural concentrique, coude 87°, avec appui et rail de support, élargissement, Ø 80/110 mm, entretoise (6 pièces), chapeau de finition, terminal de fumisterie, 500 mm, Ø 110 mm ■ Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105	7738112744	579,00

Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm	7738112729	79,00
		■ Longueur effective 220 – 300 mm		
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00

GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 sur DN 110
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



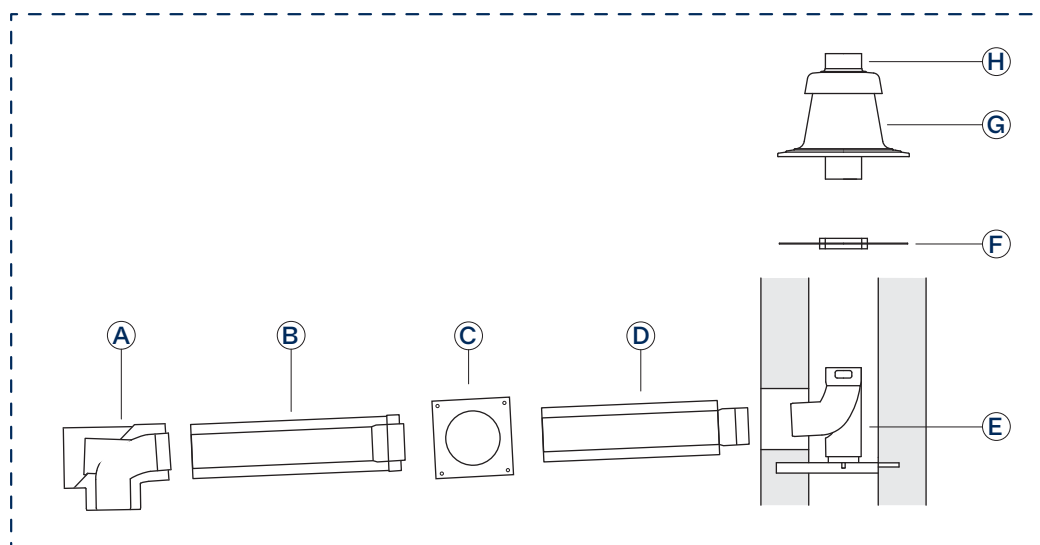
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
	Coude concentrique de révision	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	26,70
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	42,80
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	76,00
	Coude	■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	28,80
		■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	28,80
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	29,65
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	29,65
		■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
	Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
	Chapeau de finition	■ Inox ■ Ø 110 mm ■ Aussi avec ÜB-Flex ■ Terminal de fumisterie (inox) 0,5 m inclus	7738112722	240,00



GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base GA-K (C93) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160



Kit de base GA-K comprenant :

Pos. A – coude concentrique avec trappe de visite
Pos. B – tube concentrique
Pos. C – cache
Pos. D – passage mural concentrique

Pos. E – coude avec support et rail d'appui
Pos. F – entretoise
Pos. G – couverture cheminée
Pos. H – terminal de fumisterie

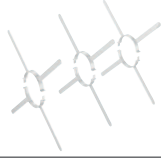
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-K Kit de base GA-K	■ Ø 110/160 mm dans la partie horizontale, Ø 110 mm dans le conduit de cheminée ■ Système d'évacuation concentrique via conduite ventilée dans le conduit de cheminée ■ Tube concentrique en matière synthétique PP / acier galvanisé / blanc ■ Comprendant : coude concentrique avec orifice de contrôle; tube concentrique, 500 mm; plaque de finition; passage mural concentrique; coude 87°, avec appui et rail de support; entretoise, 6 pièces; chapeau de finition; terminal de fumisterie, 500 mm, Ø 110 mm	7738113073	519,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Blanc	7738113099	89,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Blanc	7738113100	126,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Blanc	7738113101	200,00
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113105	85,00
		■ Ø 110/160 ■ 45° ■ Blanc	7738113104	85,00

GA-K (C93) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



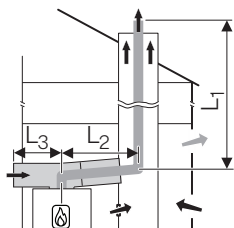
	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	—	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Blanc	7738113103	85,00
			■ Ø 110/160 ■ 15° ■ Blanc	7738113102	85,00
		Tube concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ Blanc	7738113107	188,00
		Coude concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113106	256,00
Accessoires conduit de cheminée					
	—	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	26,70
			■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	42,80
			■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	76,00
	—	Coude	■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	28,80
			■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	28,80
			■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	29,65
			■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	29,65
	—	Tuyau avec trappe de visite	■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
	—	Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
	—	Chapeau de finition	■ Inox ■ Ø 110 mm ■ Aussi avec ÜB-Flex ■ Terminal de fumisterie (inox) 0,5 m inclus	7738112722	240,00



GAL-K (C53) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Solutions conduit de cheminée GAL-K (C53) – indépendant de l'air ambiant



■ Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et avec amenée d'air et évacuation des fumées séparées dans le local d'installation

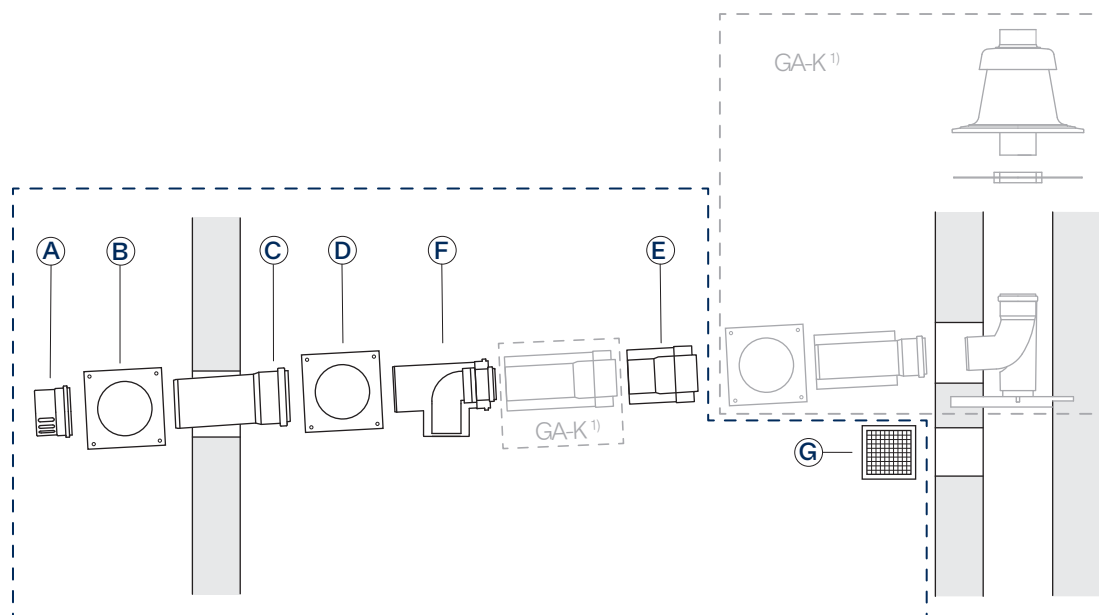
Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
GAL-K C53	DN 80/125	rigide	synthétique	en haut	6047
GAL-K C53	DN 110/160	rigide	synthétique	en haut	6048

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2	p. 6084	Logano plus KB192i.2	p. 6095
Logamax plus GB192i T50	p. 6086	Logano plus GB212	p. 6098
Logamax plus GB182i.2	p. 6087	Logano plus GB125	p. 6103
Logamax plus GB172i.2	p. 6089		
Logamax plus GB272	p. 6090		
Logamax plus GB172iT	p. 6093		
Logamax plus GB192iT	p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	p. 6102		
Logano plus GB102	p. 6100		



Kit d'extension GAL-K (C53) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125



¹⁾ Paquet de base GA-K indispensable

Kit d'extension GAL-K composé de :

Pos. A – couvercle avec arrivées d'air

Pos. B – plaque de finition

Pos. C – tube

Pos. D – plaque de finition

Pos. E – tube concentrique

Pos. F – raccord en T concentrique

Pos. G – grille de ventilation

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GAL-K¹⁾ Kit d'extension GAL-K	■ Ø 80/125 mm ■ Pour l'évacuation des fumées concentrique via une conduite d'évacuation des fumées et un conduit de cheminée ■ Alimentation en air de combustion via un conduit séparé vers le local d'installation, en acier galvanisé (blanc) ■ Composé de : couvercle avec ouvertures d'admission d'air, couvercle ; tuyau concentrique, 500 mm ; tuyau concentrique, 250 mm ; pièce en T concentrique	7738112552	401,00

Accessoires

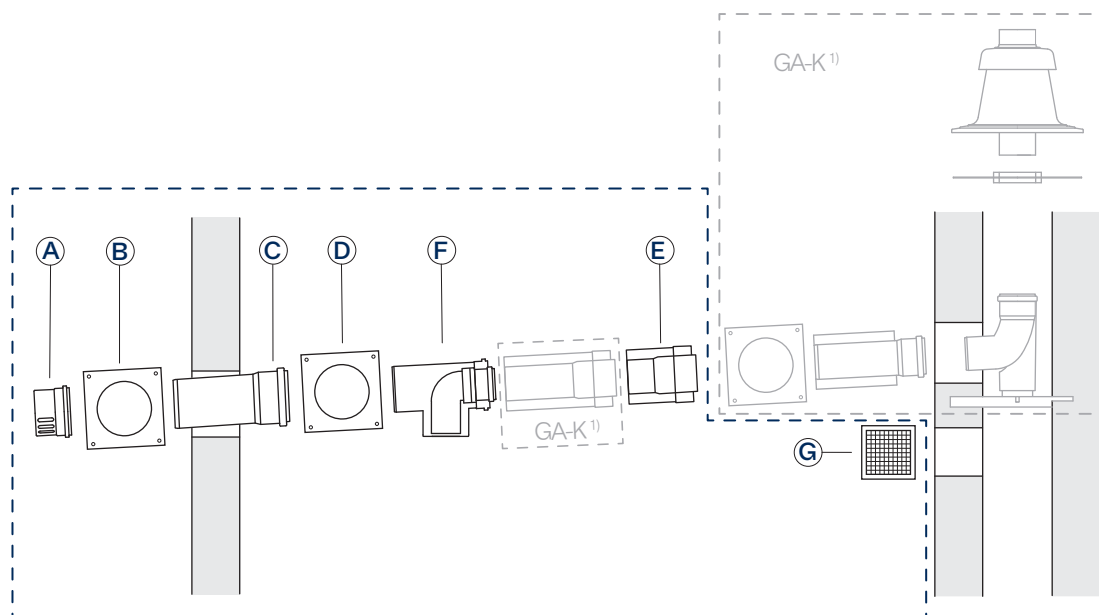
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i.2				
	Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105				
	Tuyau concentrique avec orifices de mesure	■ 120 mm, DN80/125 ■ Orifices de mesure supplémentaires ■ Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00
Accessoires chaufferie				
	Tuyau d'arrivée d'air	Les tuyaux et coudes concentriques en DN80/125 connus sont utilisés comme tuyaux et coudes d'arrivée d'air. Si nécessaire, le tuyau intérieur PP peut être enlevé.	–	
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645 7738112646 7738112647	67,00 90,00 137,00



GAL-K (C53) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit d'extension GAL-K (C53) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160



¹⁾ Kit de base GA-K indispensable

Kit d'extension GAL-K comprenant :

Pos. A – couvercle avec arrivées d'air

Pos. B – rosace

Pos. C – tube

Pos. D – rosace

Pos. E – tube concentrique

Pos. F – raccord en T concentrique

Pos. G – grille de ventilation

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GAL-K Kit d'extension GAL-K	■ Ø 110/160 mm ■ Système d'évacuation concentrique via conduite ventilée dans le conduit de cheminée ■ Alimentation d'air de combustion par un conduit séparé dans le local d'installation, en synthétique PP / acier galvanisé (blanc) ■ Comprendant : couvercle avec ouvertures d'admission d'air; plaque de finition; tube concentrique, 500 mm; tube concentrique, 250 mm; raccord en T concentrique	7738113077	382,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables pour chaudières avec raccordement des gaz de fumée 80/125				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738113161	129,00
		■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738112732	99,00

Accessoires chaufferie

	Tuyau d'arrivée d'air	Les tuyaux et coudes concentriques en DN80/125 connus sont utilisés comme tuyaux et coudes d'amenée d'air. Si nécessaire, le tuyau intérieur PP peut être enlevé	-	
--	-----------------------	--	---	--

GAL-K (C53) · solutions conduit de cheminée · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



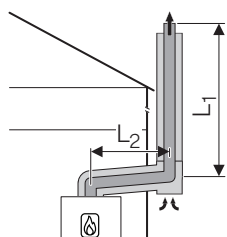
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Blanc	7738113099	89,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Blanc	7738113100	126,00
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Blanc	7738113101	200,00
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113105	85,00
		■ Ø 110/160 ■ 45° ■ Blanc	7738113104	85,00
		■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Blanc	7738113103	85,00
		■ Ø 110/160 ■ 15° ■ Blanc	7738113102	85,00
	Tube concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ Blanc	7738113107	188,00
	Coude concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113106	256,00



GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Solutions façade GAF-K (C53) – indépendant de l'air ambiant



■ Système d'évacuation des fumées concentrique via la façade

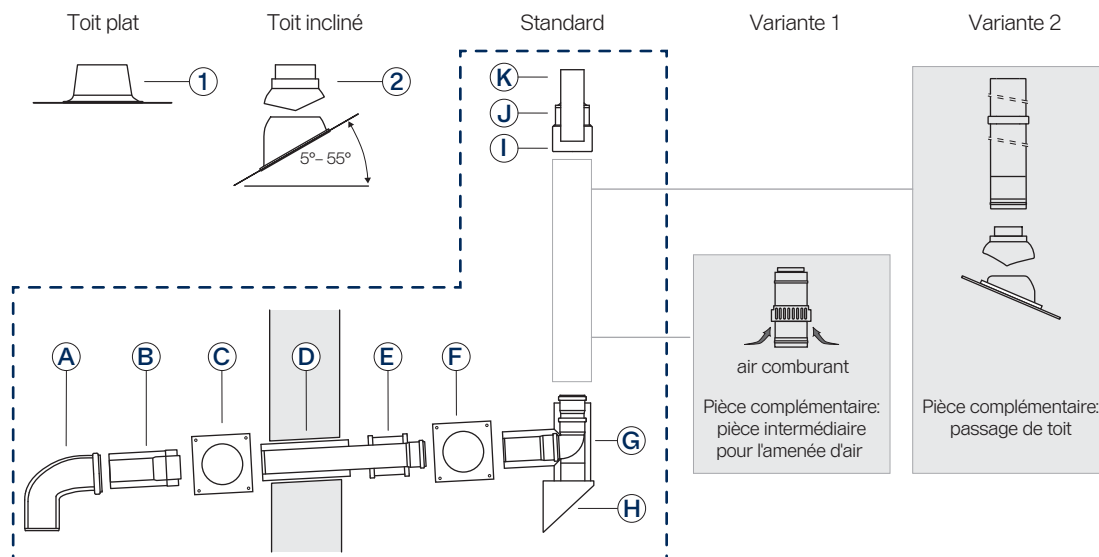
Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
GAF-K C53	DN 80/125	rigide	synthétique/inox	en haut	6051
GAF-K C53	DN 110/160	rigide	synthétique/inox	à l'arrière	6054
GAF-K C53	DN 110/160	rigide	synthétique/inox	en haut	6057

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2	p. 6084	Logano plus KB192i.2	p. 6095
Logamax plus GB192i T50	p. 6086	Logano plus GB212	p. 6098
Logamax plus GB182i.2	p. 6087	Logano plus GB125	p. 6103
Logamax plus GB172i.2	p. 6089	Logano plus GB105	p. 6105
Logamax plus GB272	p. 6090		
Logamax plus GB172iT	p. 6093		
Logamax plus GB192iT	p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	p. 6102		
Logano plus GB102	p. 6100		



Kit de base GAF-K (C53) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125



Kit de base GAF-K composé de :

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Pos. A – coude concentrique | Pos. G – raccord en T en inox avec ouverture d'arrivée d'air |
| Pos. B – tube concentrique, 500 mm | Pos. H – console murale extérieure en inox |
| Pos. C – rosace | Pos. I – collier de serrage pour raccord de fumisterie en inox |
| Pos. D – passage mural concentrique | Pos. J – embout terminal en inox |
| Pos. E – double connexion femelle | Pos. K – terminal de fumisterie |
| Pos. F – rosace en inox | |

Accessoires :

- | | |
|--|------------------------------|
| Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – tuiles universelles |
|--|------------------------------|

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GAF-K Kit de base GAF-K	■ Ø 80/125 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via la façade ■ En PP/acier galvanisé (blanc) pour l'installation intérieure et en PP/inox pour l'installation extérieure ■ Comprenant : coude concentrique 87° avec ouverture de contrôle, tuyau concentrique, 500 mm, plaque de finition, passage mural concentrique, manchon double à 87°, plaque de finition en acier inox, raccord en T en inox avec ouverture d'arrivée d'air, console externe en acier inox, collier de serrage pour raccord de fumisterie en acier inox, raccord de fumisterie en acier inox, terminal de fumisterie Ø x 250 mm ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T)	7738113255	711,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i.2				
	Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00



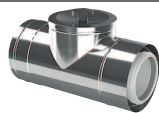
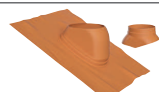
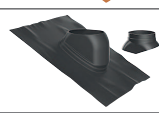
GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
		■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
Accessoires façade				
	Tube concentrique	■ En inox / matière synthétique ■ 500 mm	7738112697	91,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 1000 mm	7738112698	120,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 2000 mm	7738112699	182,00
	Coude concentrique	■ En inox / matière synthétique ■ 87°	7738112700	89,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 45°	7738112701	76,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 30°	7738112702	76,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 15°	7738112703	76,00

GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



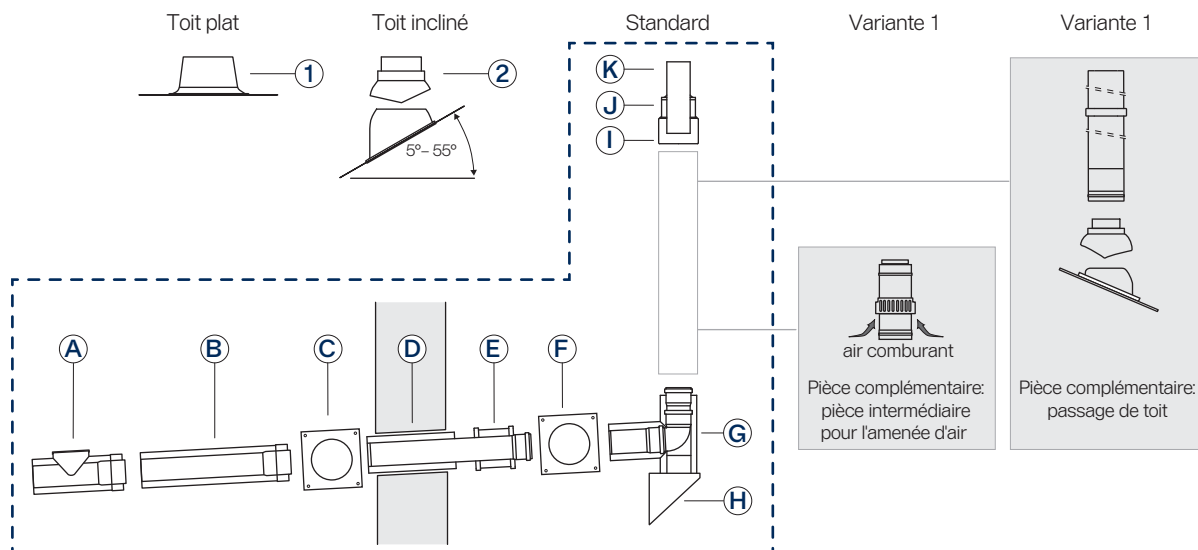
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ En inox / matière synthétique	7738112704	234,00
	Support mural	■ En inox ■ Distance au mur : 40 – 65 mm ■ Prévoir 1 support tous les 2 m	7738112706	47,40
	Rallonge pour support mural	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 46 – 129 mm	7738112707	62,00
		■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 139 – 222 mm	7738112708	79,00
		■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 224 – 307 mm	7738112709	110,00
		■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 55 – 147 mm	7738112710	182,00
	Rallonge pour console murale extérieure	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 148 – 240 mm	7738112711	213,00
		■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 240 – 331 mm	7738112712	213,00
Accessoires pour variante 1				
	Pièce intermédiaire concentrique pour arrivée d'air	■ Ø 80/125 mm ■ En inox / matière synthétique ■ Avec plaque de fermeture pour bloquer l'arrivée d'air de base	7738112705	164,00
Accessoires pour variante 2				
	1 Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
	2 Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00
		■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
	Traversée de toit	■ En acier inox, sans raccord de fumisterie (livrée dans le paquet de base)	7738112713	141,00
	Collier de serrage pour traversée de toit	■ Ø 125 mm, en inox	7738112736	79,00



GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base GAF-K (C53) · raccordement des fumées: à l'arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125



Kit de base GAF-K composé de :

Pos. A – tuyau concentrique avec trappe de visite
 Pos. B – tube concentrique
 Pos. C – rosace
 Pos. D – passage mural concentrique
 Pos. E – double connexion femelle
 Pos. F – rosace en inox

Pos. G – raccord en T en inox avec ouverture d'arrivée d'air
 Pos. H – console murale extérieure en inox
 Pos. I – collier de serrage pour raccord de fumisterie en inox
 Pos. J – embout terminal en inox
 Pos. K – terminal de fumisterie, 250 mm

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

Pos. 2 – tuiles universelles



GAF-K Kit de base GAF-K

- Ø 80/125 mm
- Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via la façade
- En PP/acier galvanisé (blanc) pour l'installation intérieure et en PP/inox pour l'installation extérieure
- Comprenant : tuyau concentrique avec ouverture de contrôle, plaque de finition, passage mural concentrique, manchon double à 87°, plaque de finition en acier inox, raccord en T en inox avec ouverture d'arrivée d'air, console externe en acier inox, collier de serrage pour raccord de fumisterie en acier inox, raccord de fumisterie en acier inox, terminal de fumisterie Ø x 250 mm
- Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105

N° d'article 7738112756 € 738,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105				
	Tuyau concentrique avec orifices de mesure	■ 120 mm, DN80/125 ■ Orifices de mesure supplémentaires ■ Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00
	Récupérateur de condensats	■ Ø 80/125 mm ■ Nécessaire en cas d'utilisation des conduits de fumées en matière synthétique de grande longueur (verticale) ou sur les anciennes chaudières avec pièce de raccordement aluminium	7738112768	144,00

GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

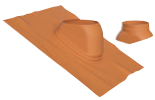
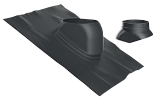


Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires chaufferie				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80/125 mm ■ Longueur effective 220 – 300 mm	7738112729	79,00
	Coude concentrique	■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00
		■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112665	182,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00
Accessoires façade				
	Tube concentrique	■ En inox / matière synthétique ■ 500 mm	7738112697	91,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 1000 mm	7738112698	120,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 2000 mm	7738112699	182,00
	Coude concentrique	■ En inox / matière synthétique ■ 87°	7738112700	89,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 45°	7738112701	76,00
		■ En inox / matière synthétique ■ 30°	7738112702	76,00



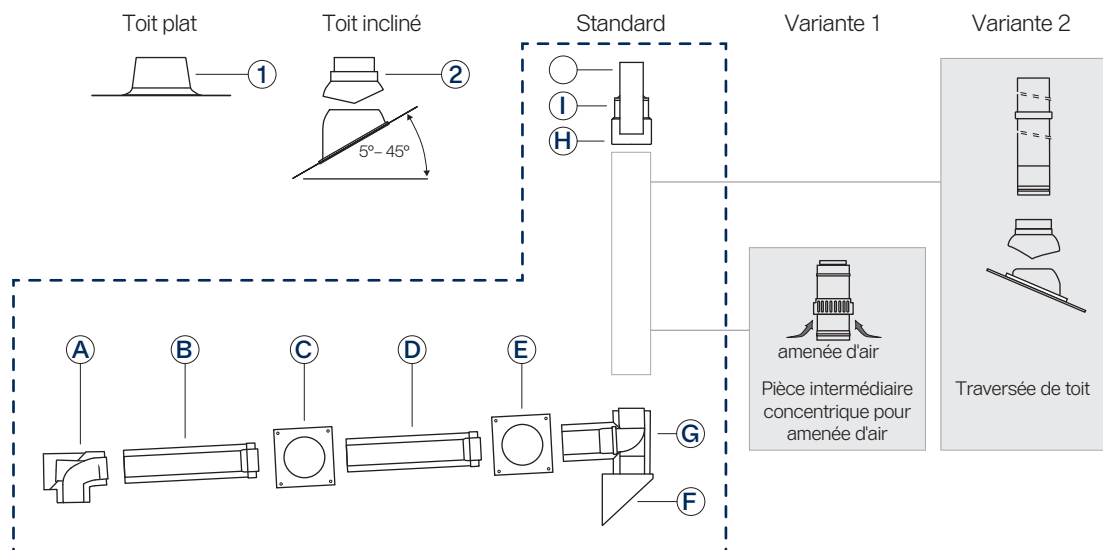
GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ En inox / matière synthétique ■ 15°	7738112703	76,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ En inox / matière synthétique	7738112704	234,00
	Support mural	■ En inox ■ Distance au mur : 40 – 65 mm ■ Prévoir 1 support tous les 2 m	7738112706	47,40
	Rallonge pour support mural	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 46 – 129 mm	7738112707	62,00
	Rallonge pour support mural	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 139 – 222 mm	7738112708	79,00
	Rallonge pour support mural	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 224 – 307 mm	7738112709	110,00
	Rallonge pour console murale extérieure	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 55 – 147 mm	7738112710	182,00
	Rallonge pour console murale extérieure	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 148 – 240 mm	7738112711	213,00
	Rallonge pour console murale extérieure	■ En inox ■ Distance totale par rapport à la paroi : 240 – 331 mm	7738112712	213,00
Accessoires pour variante 1				
	Pièce intermédiaire concentrique pour arrivée d'air	■ Ø 80/125 mm ■ En inox / matière synthétique ■ Avec plaque de fermeture pour bloquer l'arrivée d'air de base	7738112705	164,00
Accessoires pour variante 2				
	1 Plaque d'étanchéité pour toit terrasse	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Hauteur 150 mm, non réglable	7738112620	54,00
	2 Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, rouge	7738112622	65,00
	2 Plaque de finition avec bavette en plomb	■ Ø 125 mm, également adapté à DN 60/100 ■ Chapeau anti-pluie inclus ■ 25° – 45°, noir	7738112621	70,00
	Traversée de toit	■ En acier inox, sans raccord de fumisterie (livrée dans le paquet de base)	7738112713	141,00
	Collier de serrage pour traversée de toit	■ Ø 125 mm, en inox	7738112736	79,00



Kit de base GAF-K (C53) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN110/160



Kit de base GAF-K composé de :

Pos. A – coude concentrique avec trappe d'inspection
Pos. B – tube concentrique
Pos. C – rosace
Pos. D – passage mural concentrique
Pos. E – rosace en inox

Pos. F – raccord en T en inox avec ouverture d'arrivée d'air
Pos. G – console murale extérieure en inox
Pos. H – collier de serrage pour raccord de fumisterie en inox
Pos. I – embout terminal en inox
Pos. J – terminal de fumisterie

Accessoires :

Pos. 1 – bride adhésive pour toit terrasse

Pos. 2 – plaque de finition

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GAF-K Kit de base GAF-K	■ Ø 110/160 mm ■ Kit de base pour arrivée d'air/évacuation des fumées concentriques via la façade ■ En PP/acier galvanisé (blanc) pour installation intérieure et en PP/inox pour installation extérieure ■ Comprendant : coude concentrique avec ouverture de contrôle; tube concentrique, 500 mm; plaque de finition; passage mural concentrique; plaque de finition en acier inoxydable; raccord en T en acier inoxydable, avec ouverture d'arrivée d'air; console murale externe en acier inoxydable; collier de serrage pour raccord de fumisterie en acier inoxydable; raccord de fumisterie en acier inoxydable; terminal de fumisterie 250 mm	7738113095	918,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires indispensables pour chaudières avec raccordement des gaz de fumée 80/125				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738113161	129,00
		■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738112732	99,00

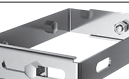
**GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160**

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€	
Accessoire indispensable pour Logano plus GB105					
	Tuyau concentrique avec orifices de mesure	■ 120 mm, DN80/125 ■ Orifices de mesure supplémentaires ■ Indispensable pour Logano plus GB105	7747201339	91,00	
	Récupérateur de condensats	■ Ø 80/125 mm ■ Nécessaire en cas d'utilisation des conduits de fumées en matière synthétique de grande longueur (verticale) ou sur les anciennes chaudières avec pièce de raccordement aluminium	7738112768	144,00	
Accessoires chaufferie					
	Tube concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Blanc	7738113099	89,00	
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Blanc	7738113100	126,00	
		■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Blanc	7738113101	200,00	
	Coude concentrique	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113105	85,00	
		■ Ø 110/160 ■ 45° ■ Blanc	7738113104	85,00	
		■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Blanc	7738113103	85,00	
		■ Ø 110/160 ■ 15° ■ Blanc	7738113102	85,00	
	Tube concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ Blanc	7738113107	188,00	
	Coude concentrique avec trappe d'inspection	■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Blanc	7738113106	256,00	
Accessoires façade					
	Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm	500 mm	7738113140	110,00
			1000 mm	7738113141	142,00
			2000 mm	7738113142	234,00
	Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 15°	7738113143	118,00	

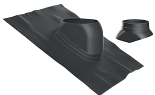
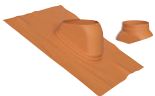
GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 30°	7738113144	118,00
		■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 45°	7738113145	118,00
		■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 87°	7738113146	142,00
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm	7738113148	250,00
	Support mural	■ Inox ■ Réglable ■ Ø 160 mm ■ Distance au mur 40 – 65 mm	7738113149	65,00
	Rallonge pour support mural	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance totale au mur : 65 – 165 mm	7738113150	75,00
		■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance totale au mur : 178 - 284 mm	7738113151	90,00
		■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance totale au mur : 294 - 394 mm	7738113152	103,00
		■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance totale au mur : 54 – 187 mm	7738113153	204,00
	Rallonge pour console murale extérieure	■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance totale au mur : 180 - 271 mm	7738113154	234,00
		■ Inox ■ Ø 160 mm ■ Distance totale au mur : 271 - 362 mm	7738113155	234,00
Accessoires pour variante 1				
	Pièce intermédiaire concentrique pour arrivée d'air	■ Inox/PP ■ Ø 110/160 mm	7738113147	182,00
Accessoires pour variante 2				
	Traversée de toit	■ Inox/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Sans raccordement de fumisterie ■ 1 m au-dessus du toit	7738113156	177,00

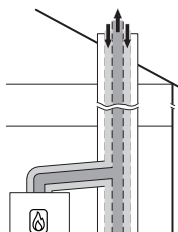


GAF-K (C53) · solutions façade · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
2	Plaque de finition	 ■ Plomb ■ Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm ■ 25 – 45° ■ Noir	7738113129	101,00
		 ■ Plomb ■ Pour système d'évac. des fumées Ø 110/160 mm ■ 25 – 45° ■ Rouge terre cuite	7738113132	101,00



Raccordement à un système LAS-K (C43) – indépendant de l'air ambiant



- Raccordement au système d'évacuation des fumées
- Circuit d'air et de fumées concentrique pour le raccordement au système LAS
- Raccordement de plusieurs foyers possible

Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
LAS-K C43 ▶	DN 80/125 ▶	rigide ▶	synthétique ▶	en haut ▶	6062

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

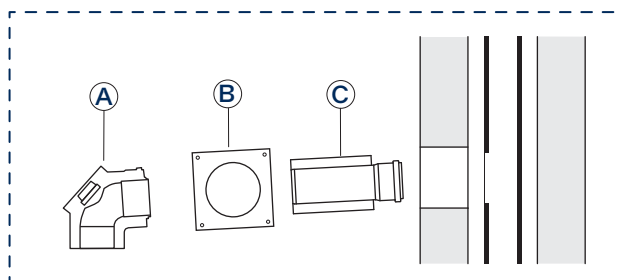
Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212 ▶	p. 6098
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125 ▶	p. 6103
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105 ▶	p. 6105
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



LAS-K (C43) · raccordement à un système LAS · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base LAS-K (C43) · raccordement des fumées: en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125



Kit de base LAS-K composé de :

Pos. A – coude concentrique avec trappe de visite

Pos. C – cache

Pos. B – cache

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	LAS-K Kit de base LAS-K	■ Ø 80/125 mm ■ Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprendant : coude concentrique avec ouverture de contrôle ; rosace ; passage mural concentrique	7738112581	270,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i2				
	Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
Accessoires généraux				
	Tube concentrique	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112645	67,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112646	90,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112647	137,00
		■ 87°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112648	57,00
	Coude concentrique	■ 45°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112593	62,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112664	62,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, blanc	7738112594	62,00

LAS-K (C43) · raccordement à un système LAS · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Tube concentrique avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, blanc	7738112666	170,00

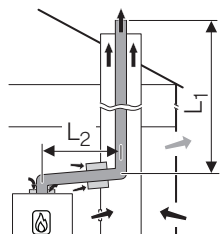




GA (B53) · solutions conduit de cheminée · avec l'air ambiant

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Solutions conduit de cheminée GA (B53P) – avec l'air ambiant



- Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et dans le local d'installation et avec amenée d'air dépendante de l'air ambiant via la pièce de raccordement fumées de la chaudière

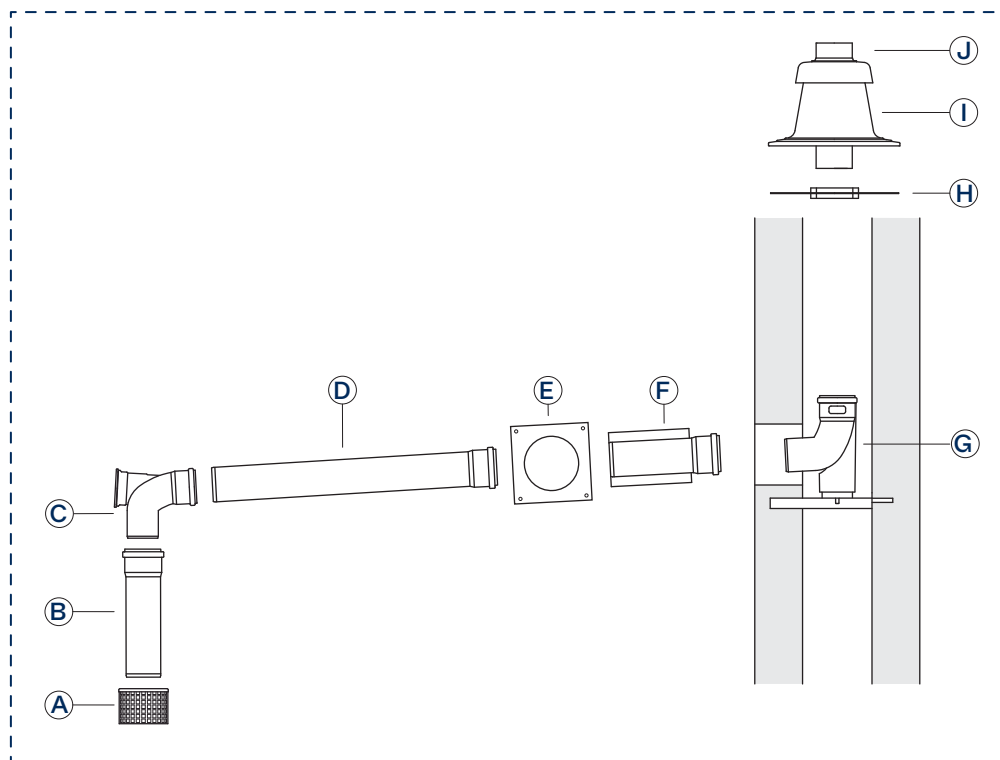
Kit de base		Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
GA	B53P	DN 80	rigide	synthétique	en haut	6065
					à l'arrière	6067
GA	B53P	DN 110	rigide	synthétique	en haut	6069

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2	► p. 6084	Logano plus KB192i.2	► p. 6095
Logamax plus GB192i T50	► p. 6086	Logano plus GB212	► p. 6098
Logamax plus GB182i.2	► p. 6087	Logano plus GB125	► p. 6103
Logamax plus GB172i.2	► p. 6089		
Logamax plus GB272	► p. 6090		
Logamax plus GB172iT	► p. 6093		
Logamax plus GB192iT	► p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	► p. 6102		
Logano plus GB102	► p. 6100		



Kit de base GA (B53P) · raccordement des fumées: en haut · avec l'air ambiant · DN 80



Kit de base GA composé de :

- Pos. A – Grille d'entrée d'air
Pos. B – Tuyau, 250 mm
Pos. C – Coude avec trappe de visite
Pos. D – Tuyau, 500 mm
Pos. E – Plaque de finition

- Pos. F – Passage mural concentrique
Pos. G – Coude avec support et rail de montage
Pos. H – Entretoise, 6 pièces
Pos. I – Chapeau de finition
Pos. J – Terminal de fumisterie

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA Kit de base GA	■ Ø 80 mm ■ Pour fonctionnement avec l'air ambiant ■ Évacuation des fumées via un conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP ■ Composé de : coude 87° avec trappe de visite, tuyau 250 mm, tuyau 500 mm, plaque de finition, passage mural concentrique, coude 87° avec appui et rail de support, entretoise (6 pièces), grille d'entrée d'air, chapeau de finition, terminal de fumisterie 500 mm ■ Pour toutes les chaudières murales, GB102(S) et KB195i(T)	7738112560	294,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour Logamax plus GB172i.2				
	Pièce de raccordement chaudière	■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125	7738112714	38,55
Accessoires généraux				
	Tuyau d'évacuation des fumées	■ 450 mm, Ø 80 mm ■ 950 mm, Ø 80 mm ■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112650 7738112651 7738112652	17,15 23,80 41,40



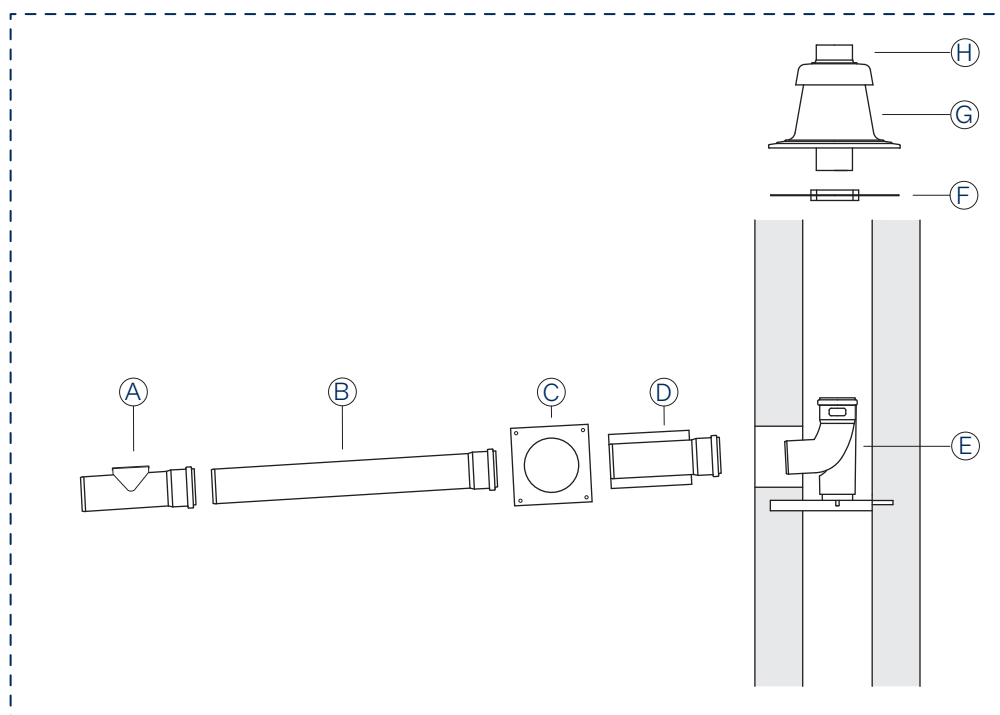
GA (B53P) · solutions conduit de cheminée · avec l'air ambiant · DN 80

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	29,65
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	29,65
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,95
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,95
	Tuyau avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669	70,00
	Entretoise	■ 3 pièces, Ø 80 mm	7738112597	22,30
	Chapeau de finition	■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80 mm ■ Longueur effective 240 – 310 mm	7738112730	44,35
	Grille d'entrée d'air	■ Ø 125 mm	7738112718	35,55
	Adaptateur des fumées pour installations existantes	■ Adaptateur des fumées pour GB172i.2 et GB182i.2 en cas de remplacement de l'ancienne GB172i, GB172 of GB072 ■ DN 80/125 ■ Décalage d'axe de 72 mm, compensation de hauteur de 68 mm	7736902382	52,00



Kit de base GA (B53P) · raccordement des fumées: à l'arrière · avec l'air ambiant · DN 80



Kit de base GA composé de :

Pos. A – Tuyau avec trappe de visite
Pos. B – Tuyau
Pos. C – Plaque de finition
Pos. D – Passage mural concentrique

Pos. E – Coude avec support et rail de montage
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Chapeau de finition
Pos. H – Terminal de fumisterie

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
GA	Kit de base GA	■ Ø 80 mm ■ Pour fonctionnement avec l'air ambiant ■ Évacuation des fumées via un conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP	7738112750	330,00
		■ Comprendant : tuyau avec trappe de visite, tuyau 250 mm, plaque de finition, passage mural concentrique, coude 87° avec appui et rail de support, entretoise (6 pièces), grille d'entrée d'air, chapeau de finition, terminal de fumisterie 500 mm ■ Pour Logano plus KB192i, GB212, GB125 et GB105		

Accessoires généraux

	Tuyau d'évacuation des fumées	■ 450 mm, Ø 80 mm	7738112650	17,15
		■ 950 mm, Ø 80 mm	7738112651	23,80
		■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112652	41,40
	Coude	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	29,65
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	29,65

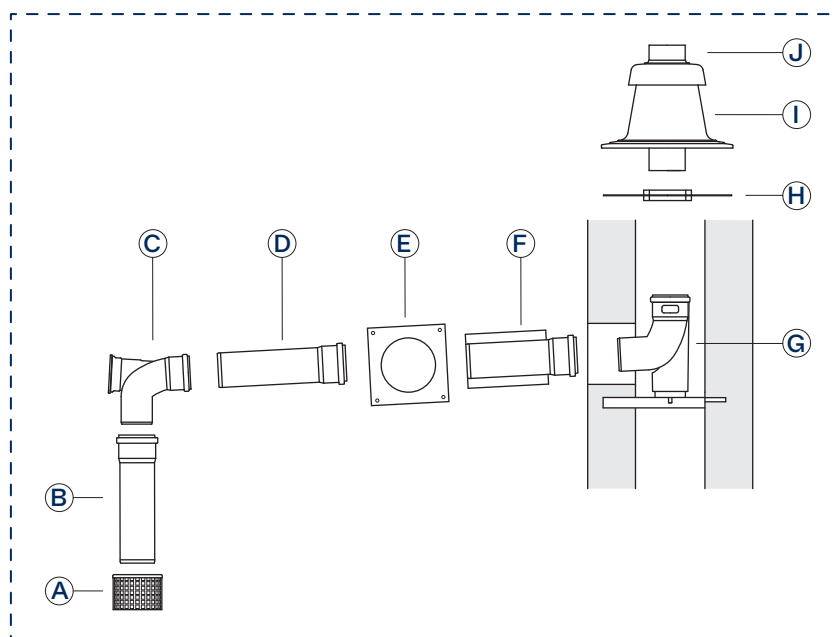


GA (B53P) · solutions conduit de cheminée · avec l'air ambiant · DN 80
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude	■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,95
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,95
	Tuyau avec trappe de visite	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669	70,00
	Entretoise	■ 3 pièces, Ø 80 mm	7738112597	22,30
	Chapeau de finition	■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00
	Élément coulissant télescopique pour aide au montage	■ DN 80 mm ■ Longueur effective 240 – 310 mm	7738112730	44,35
	Grille d'entrée d'air	■ Ø 125 mm	7738112718	35,55



Kit de base GA (B53P) · raccordement des fumées: en haut · avec l'air ambiant · DN 110



Kit de base GA composé de :

Pos. A – grille d'admission d'air
Pos. B – tube, 250 mm
Pos. C – coude avec trappe de visite
Pos. D – tube, 500 mm
Pos. E – rosace

Pos. F – passage mural concentrique
Pos. G – coude 87° avec support et rail d'appui
Pos. H – entretoise
Pos. I – chapeau de finition
Pos. J – terminal de fumisterie

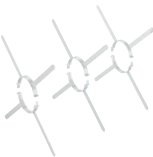
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
GA	Kit de base GA	■ Ø 110 mm ■ Système d'évacuation via conduite ventilée dans le conduit de cheminée ■ En matière synthétique PP ■ Comprend : grille admission d'air; tube, 250 mm; coude d'inspection; tube, longueur 500 mm; rosace; passage mural concentrique; coude 87° avec appui et rail de support; entretoise 6 pièces; chapeau de finition; terminal de fumisterie, longueur 500 mm, Ø 110 mm	7738113082	446,00

Accessoires

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoire indispensable pour chaudières avec raccordement des gaz de fumée 80/125				
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80 au DN 110	7738112772	123,00
Accessoires				
	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 110 mm	7738112679	26,70
		■ 500 mm		
		■ Ø 110 mm	7738112680	42,80
		■ 1000 mm		
		■ Ø 110 mm	7738112681	76,00
		■ 2000 mm		
	Coude	■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	28,80

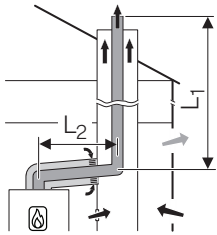


GA (B53P) · solutions conduit de cheminée · avec l'air ambiant · DN 110
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude	■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	28,80
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	29,65
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	29,65
	Tuyau avec trappe de visite	■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
	Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
	Chapeau de finition	■ Inox ■ Ø 110 mm ■ Aussi avec ÜB-Flex ■ Terminal de fumisterie (inox) 0,5 m inclus	7738112722	240,00



Solutions conduit de cheminée GA-X (B53p/B53s) – avec l'air ambiant



- Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et avec amenée d'air dépendante de l'air ambiant via le conduit de fumées concentrique dans le local d'installation

Kit de base	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
GA-X B53P ▶	DN 80/125 ▶	rigide ▶	synthétique ▶	en haut ▶	6072

Affectation du raccordement des gaz de combustion et des longueurs de gaz de combustion au générateur de chaleur

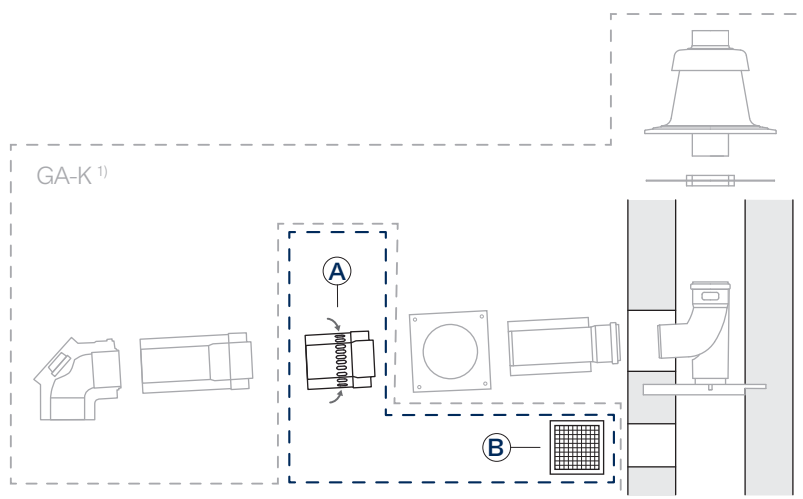
Raccordement des fumées vers le haut	Longueurs maximales autorisées	Raccordement des fumées vers l'arrière	Longueurs des gaz de fumées du générateur de chaleur
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212 ▶	p. 6098
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125 ▶	p. 6103
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105 ▶	p. 6105
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



GA-X (B33) · solutions conduit de cheminée · avec l'air ambiant · DN 80/125

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit d'extension GA-X (B33) · raccordement des fumées : en haut · avec l'air ambiant · DN 80/125



¹⁾ Paquet de base GA-K indispensable

Kit d'extension GA-X composé de :

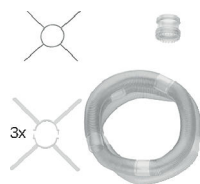
Pos. A – Tube concentrique avec grille d'entrée d'air

Pos. B – Grille de ventilation

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	GA-X ¹⁾	Kit d'extension GA-X	■ Ø 80/125 mm ■ Système d'évacuation simple paroi dans le conduit de cheminée ■ Fonctionnement dépendant de l'air ambiant (au moyen d'un tuyau d'évacuation baignant dans l'air) ■ En matière synthétique PP / acier zingué (blanc) ■ Toujours avec kit de base GA-K	7738112659	93,00



Tubes flexibles pour solutions conduit de cheminée GA-K (C93) et GA (B53)



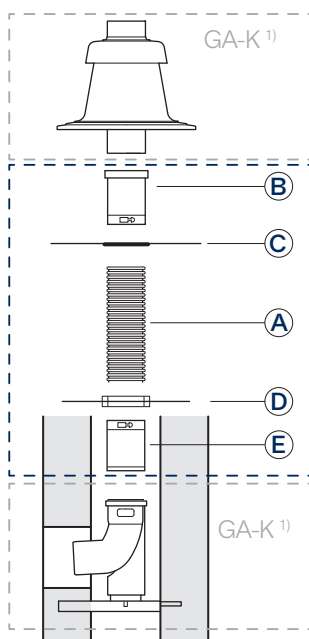
Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
DN 60	flexible	synthétique	selon le kit de base	6003
DN 80	flexible	synthétique	selon le kit de base	6075
DN 110	flexible	synthétique	selon le kit de base	6077



6 Tubes flexibles pour solutions conduit de cheminée GA-K (C93x) et GA (B53p) · DN 60

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Kit de base ÜB-Flex · DN 60



¹⁾ Le kit de base GA-K est indispensable

Kit de base ÜB-Flex composé de :

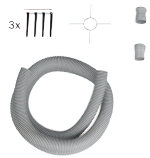
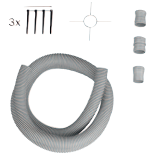
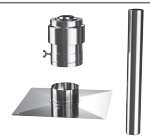
Pos. A – Tuyau d'évacuation des fumées flexible

Pos. B – Adaptateur de flexible sur droit

Pos. C – Croix de montage

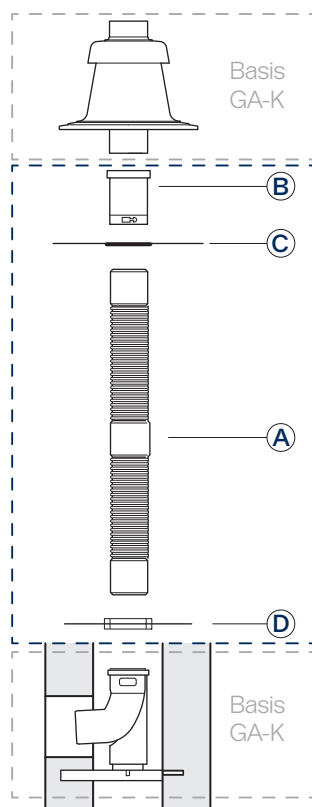
Pos. D – Entretoise, 3 pièces

Pos. E – Adaptateur de droit sur flexible

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		Kit de base ÜB-Flex 12,5 m	■ DN 60 mm flex ■ Pour association avec kit de base GA-K ■ Comprendant : tube Flex DN 60, 12,5 m, 3 entretoises, croix de montage, 2 joints, adaptateur de flex sur rigide, adaptateur de rigide sur flex	7738112524	614,00
	ÜB-Flex	Kit de base ÜB-Flex 5 m	■ Extension Flex DN 60 mm ■ Comprendant : tube Flex DN 60, 5 m, 3 entretoises, croix de montage, 4 joints, adaptateur de flex sur rigide, adaptateur de rigide sur flex, Élément de raccordement pour 2 tubes flexibles	7738112525	196,00
Accessoires					
		Entretoises	■ Ø 60 mm ■ 3 unités ■ Fixation avec attache-câbles	7738112632	22,30
		Pièce de raccordement	■ Pour 2 conduits flexibles DN 60	7738112634	102,00
		Chapeau de finition	■ En acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ Ø 60/100 mm ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112527	229,00
		Assistance au montage	■ Pour montage aisé du flexible d'évacuation ■ DN 60	7738112533	168,00



Kit de base ÜB-Flex · DN 80



¹⁾ Le kit de base GA-K ou GA est indispensable

Kit de base ÜB-Flex composé de :

Pos. A – conduit d'évacuation des fumées flexible

Pos. C – croix de montage

Pos. B – raccord entre flexible et tuyau rigide

Pos. D – entretoise

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
			■ Ø 80 mm ■ Pour évacuation des fumées via une conduite flexible		
	3x	Kit de base ÜB-Flex 15 m	■ En matière synthétique PP ■ Comprendant : tuyau de fumées flexible DN 80, 15 m, entretoise pour tuyau de fumées flexible DN 80, 3 pièces, raccord entre flexible et tuyau rigide, croix de montage	7738112689	652,00
		ÜB-Flex	■ Ø 80 mm ■ Pour évacuation des fumées via une conduite flexible		
	6x	Kit de base ÜB-Flex 25 m	■ En matière synthétique PP ■ Comprendant : tuyau de fumées flexible DN 80, 25 m, entretoise pour tuyau de fumées flexible DN 80, 6 pièces, raccord entre flexible et tuyau rigide, croix de montage	7738112690	1.077,00

Accessoires

	Entretoise	■ 3 pièces, Ø 80 mm	7738112597	22,30
	Élément de raccordement	■ Pour 2 tubes flexibles DN80	7738112691	110,00



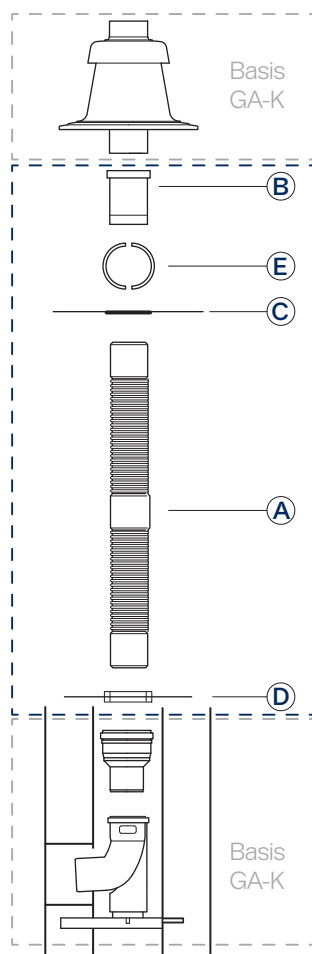
Tubes flexibles pour solutions conduit de cheminée GA-K (C93x) et GA (B53p) · DN 80

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Elément de raccordement	■ De ÜB-Flex vers un tuyau rigide ■ Ø 80 mm	7738113130	115,00
	Tube ÜB-Flex avec trappe de visite	■ Ø 80 mm	7738112692	110,00
	Croix de montage		7738112738	93,00
	Chapeau de finition	■ Acier inoxydable ■ Peut également être combiné avec ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Terminal de fumisterie inclus	7738112720	239,00
	Assistance au montage	■ Pour montage aisé du flexible d'évacuation ■ DN 80	7738112723	137,00



Kit de base ÜB-Flex · DN 110



¹⁾ Le kit de base GA-K est indispensable

Kit de base ÜB-Flex composé de :

Pos. A – Tuyau d'évacuation des fumées flexible

Pos. C – Croix de montage

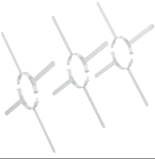
Pos. B – Raccord entre flexible et tuyau rigide

Pos. D – Entretoise

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		Kit de base ÜB-Flex 15 m	■ Ø 110 mm ■ Pour évacuation des fumées via une pièce de raccordement des fumées flexible ■ En matière synthétique PP ■ Comprendant : tuyau de fumées flexible Ø 110 mm, 15 m ; entretoise pour conduite d'évacuation des fumées flexible Ø 110 mm, 3 pièces ; raccord flexible vers rigide ; croix de montage	7738112693	738,00
	ÜB-Flex				
		Kit de base ÜB-Flex 25 m	■ Ø 110 mm ■ Pour évacuation des fumées via une pièce de raccordement des fumées flexible ■ En matière synthétique PP ■ Comprendant : conduite d'évacuation des fumées flexible Ø 110 mm, 25 m ; entretoise pour conduite d'évacuation des fumées flexible Ø 110 mm, 6 pièces ; raccord flexible vers rigide ; croix de montage	7738112694	1.224,00
	ÜB-Flex				



Tubes flexibles pour solutions conduit de cheminée GA-K (C93x) et GA (B53p) · DN 110 Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Accessoires	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
		Elément de raccordement	■ Pour 2 tuyaux flexibles ■ Ø 110 mm	7738112695	123,00
			■ De ÜB-Flex vers un tuyau rigide ■ Ø 110 mm	7738113133	147,00
		Trappe de visite pour tuyau flexible ÜB-Flex	■ Ø 110 mm	7738112696	144,00
		Croix de montage		7738112739	93,00
		Chapeau de finition	■ Inox ■ Ø 110 mm ■ Aussi avec ÜB-Flex ■ Terminal de fumisterie (inox) 0,5 m inclus	7738112722	240,00
		Aide au montage	■ Pour montage aisé du flexible d'évacuation ■ Ø 110 mm	7738112724	161,00



Pièces spéciales – élargissements, réductions, pièce de transition concentrique - parallèle



Type		Diamètre		Matériau		Page
Élargissement à simple paroi	▶	DN 60 à DN 250	▶	synthétique	▶	6080
Élargissement concentrique	▶	DN 60 à DN 250	▶	synthétique	▶	6080
Réduction à simple paroi	▶	DN 60 à DN 250	▶	synthétique	▶	6080
Réduction concentrique	▶	DN 60 à DN 250	▶	synthétique	▶	6080
Pièce de raccordement parallèle	▶	DN 80/125 à 2x 80	▶	synthétique	▶	6081



Pièces spéciales · élargissements et des réductions

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Aperçu des élargissements et des réductions pour les conduits de fumées

Élargissement à simple paroi

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80 au DN 110	7738112734	79,00
		■ Pour montage vertical ■ DN 110 au DN 125	7738113162	87,00
		■ Pour montage vertical ■ DN110 au DN 160	7738113163	97,00
		■ Pour montage vertical ■ DN 160 au DN 200	7738113319	129,00
		■ Pour montage vertical ■ DN 200 au DN 250	7747222605	325,00
		■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80 au DN 110	7738112772	123,00

Élargissement concentrique

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738113161	129,00
		■ Pour montage vertical ou horizontal ■ DN 80/125 au DN 110/160	7738112732	99,00

Réduction à simple paroi

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN160 vers DN125	7738113165	97,00
		■ Pour montage vertical ■ DN200 vers DN160	7738113320	129,00
		■ Pour montage vertical ■ DN250 vers DN200	8718572278	290,00

Réduction concentrique

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Adaptateur	■ Pour montage vertical ■ DN 80/125 au DN 60/100	7738112733	79,00



Pièce de raccordement chaudière parallèle

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		 ■ Ø 80/125 mm ► 2 x Ø 80 mm ■ Points de mesure inclus ■ Pour toutes les chaudières gaz murales < 45 kW ■ Ne convient pas pour GB192.2	7738113529	75,00



Longueurs maximales autorisées

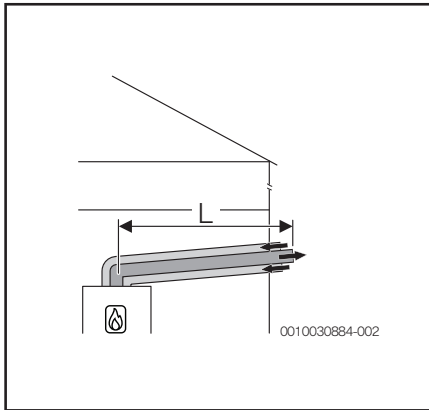
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Longueurs maximales autorisées

Générateurs de chaleur		Puissance thermique	Page
Chaudières murales gaz à condensation			
Logamax plus GB192i.2	►	2,7 - 45 kW	► 6084
Logamax plus GB192i T50	►	3,4 - 23,5 kW	► 6086
Logamax plus GB182i.2	►	2,7 - 45 kW	► 6087
Logamax plus GB172i.2 / GB172-24 T50	►	2,7 - 25 kW	► 6089
Logamax plus GB272	►	12,7 - 150 kW	► 6090
Chaudières gaz à condensation avec boiler intégré			
Logamax plus GB172iT	►	2,9 - 24 kW	► 6093
Logamax plus GB192iT	►	2,9 - 25 kW	► 6094
Chaudières sol gaz à condensation			
Logano plus KB192i.2	►	2 - 49,9 kW	► 6095
Logano plus GB212	►	2,7 - 49,9 kW	► 6098
Logano plus GB102	►	3,5 - 42 kW	► 6100
Chaudières sol fioul à condensation			
Logano plus KB195i(T).2	►	3,6 - 25 kW	► 6102
Logano plus GB125	►	18 - 60 kW	► 6103
Logano plus GB105	►	25 - 32 kW	► 6105

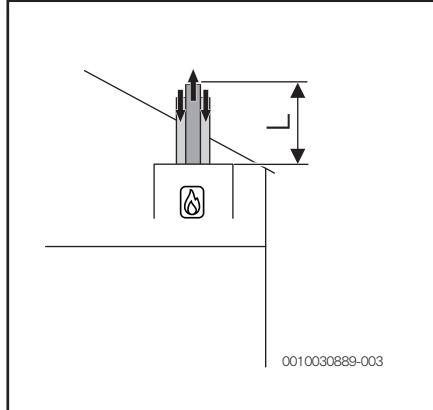
Systèmes d'évacuation des fumées · longueurs maximales autorisées

Image 1 - WH/WS



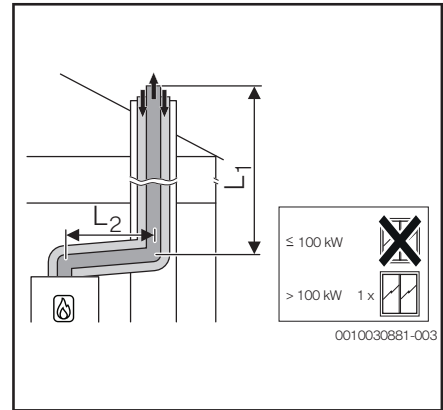
Système d'évacuation des fumées concentrique horizontal à travers le mur extérieur selon C13
DN 60/100
DN 80/125

Image 2 - DO



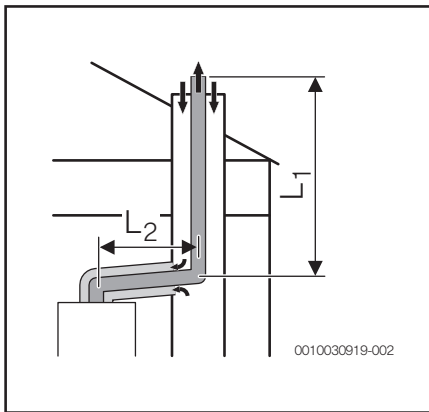
Système d'évacuation des fumées concentrique vertical par le toit selon C33
DN 60/100
DN 80/125
DN 110/160

Image 3 - DO-S



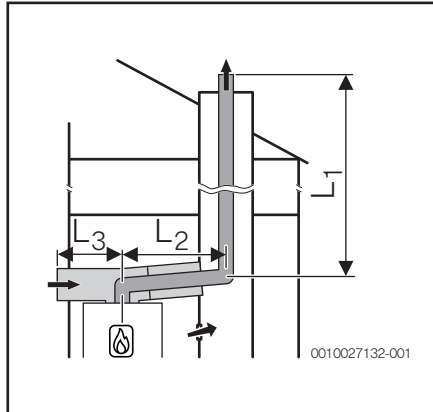
Système d'évacuation des fumées concentrique dans le conduit de cheminée selon C33
DN 80/125

Image 4 - GA-K



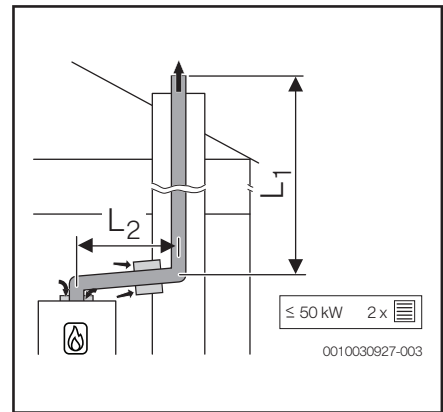
Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et système concentrique dans le local d'installation selon C93
DN 60/100
DN 80/125
DN 80/125-110

Image 5 - GAL-K



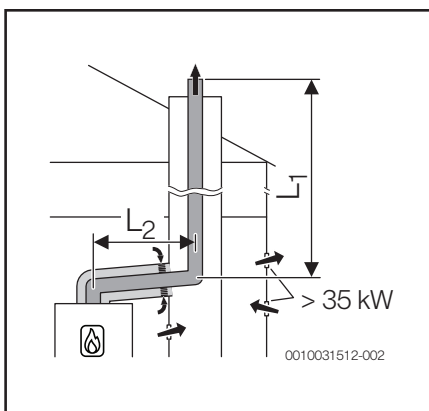
Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et avec amenée d'air et évacuation des fumées séparées dans le local d'installation selon C53
DN 80/125

Image 6 - GA



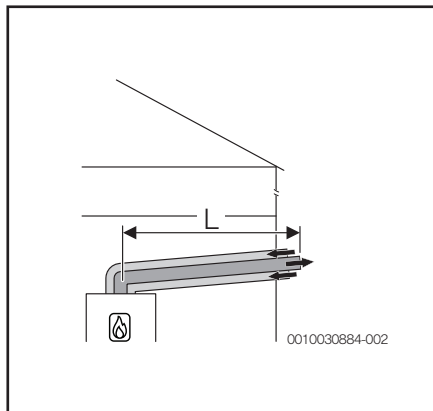
Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et dans le local d'installation et avec amenée d'air dépendante de l'air ambiant via la pièce de raccordement fumées de la chaudière selon B23p
DN 80

Image 7 - GA-X



Système d'évacuation des fumées avec tube simple paroi dans le conduit de cheminée et avec amenée d'air dépendante de l'air ambiant via le conduit de fumées concentrique dans le local d'installation selon B33
DN 80/125

Image 8 - GAF-K



Système d'évacuation des fumées concentrique via la façade selon C53
DN 80/125

Logamax plus GB192i.2

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB192i2-15	–	14/25 ²⁾ m	–	–	–
				GB192i2-25	–	14/24 ²⁾ m	–	–	–
				GB192i2-35	–	7 m	–	–	–
				GB192i2-45	–	5 m	–	–	–
			80/125 mm	GB192i2-15	–	25 m	–	–	–
				GB192i2-25	–	25 m	–	–	–
				GB192i2-35	–	24 m	–	–	–
				GB192i2-45	–	18 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB192i2-15	–	15/25 ²⁾ m	–	–	–
				GB192i2-25	–	15/24 ²⁾ m	–	–	–
				GB192i2-35	–	8 m	–	–	–
				GB192i2-45	–	6 m	–	–	–
			80/125 mm	GB192i2-15	–	25 m	–	–	–
				GB192i2-25	–	25 m	–	–	–
				GB192i2-35	–	19 m	–	–	–
				GB192i2-45	–	19 m	–	–	–
Façade	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB192i2-15	–	25 m	–	5 m	–
				GB192i2-25	–	30 m	–	5 m	–
				GB192i2-35	–	45 m	–	5 m	–
				GB192i2-45	–	33 m	–	5 m	–
Conduit de cheminée	B _{53P} (GA)	6	60 mm	GB192i2-15	tous ¹⁾	18/36 ²⁾ m	8/12 ²⁾ m	5 m	–
				GB192i2-25	tous ¹⁾	18/33 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–
				GB192i2-35	tous ¹⁾	7 m	–	5 m	–
				GB192i2-45	tous ¹⁾	–	–	5 m	–
			80 mm	GB192i2-15	tous ¹⁾	55 m	35 m	5 m	–
				GB192i2-25	tous ¹⁾	55 m	35 m	5 m	–
				GB192i2-35	tous ¹⁾	52 m	35 m	5 m	–
				GB192i2-45	tous ¹⁾	39 m	31 m	5 m	–
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB192i2-15	tous ¹⁾	55 m	35 m	5 m	–
				GB192i2-25	tous ¹⁾	55 m	35 m	5 m	–
				GB192i2-35	tous ¹⁾	45 m	35 m	5 m	–
				GB192i2-45	tous ¹⁾	32 m	25 m	5 m	–
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB192i2-15	tous ¹⁾	25 m	–	5 m	–
				GB192i2-25	tous ¹⁾	25 m	–	5 m	–
				GB192i2-35	tous ¹⁾	22 m	–	5 m	–
				GB192i2-45	tous ¹⁾	17 m	–	5 m	–
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB192i2-15	tous ¹⁾	55 m	35 m	5 m	5 m
				GB192i2-25	tous ¹⁾	55 m	35 m	5 m	5 m
				GB192i2-35	tous ¹⁾	49 m	35 m	5 m	5 m
				GB192i2-45	tous ¹⁾	36 m	28 m	5 m	5 m

Longueurs maximales autorisées
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB192i.2-15	Ø 100 mm	10/19 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–
					Ø 110 mm	11/21 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–
					Ø 120 mm	13/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	–
					Ø 130 mm	13/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	–
					≥ Ø 140 mm	14/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	–
					□ 100 mm	11/22 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–
					□ 110 mm	13/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	–
				≥ □ 120 mm	14/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	–	
				Ø 110 mm	11/20 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				Ø 120 mm	13/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				Ø 130 mm	13/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				≥ Ø 140 mm	14/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				□ 100 mm	11/21 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				□ 110 mm	13/24 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				≥ □ 120 mm	14/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	–	
				GB192i.2-35	–	–	–	–	–
				GB192i.2-45	–	–	–	–	–
				≥ Ø 130 mm	25 m	25 m	5 m	–	
			≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m	–		
			≥ Ø 130 mm	25 m	25 m	5 m	–		
			□ 120 mm	25 m	26 m	5 m	–		
			□ 130 mm	25 m	27 m	5 m	–		
			≥ □ 140 mm	25 m	28 m	5 m	–		
			Ø 130 mm	21 m	17 m	5 m	–		
			Ø 140 mm	27 m	23 m	5 m	–		
			Ø 150 mm	28 m	26 m	5 m	–		
			≥ Ø 160 mm	28 m	28 m	5 m	–		
			□ 120 mm	23 m	20 m	5 m	–		
			□ 130 mm	28 m	24 m	5 m	–		
			≥ □ 140 mm	28 m	27 m	5 m	–		
			Ø 130 mm	16 m	13 m	5 m	–		
			Ø 140 mm	21 m	17 m	5 m	–		
			Ø 150 mm	23 m	19 m	5 m	–		
			≥ Ø 160 mm	26 m	21 m	5 m	–		
			□ 120 mm	18 m	15 m	5 m	–		
			□ 130 mm	22 m	18 m	5 m	–		
			≥ □ 140 mm	25 m	21 m	5 m	–		
			Ø 150 mm	19 m	19 m	5 m	–		
			≥ Ø 160 mm	28 m	29 m	5 m	–		
			≥ □ 140 mm	28 m	29 m	5 m	–		

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Logamax plus GB192i-24 T50

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB192i-24 T50	–	9 m	–	–	–
			80/125 mm		–	23 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm		–	14 m	–	–	–
			80/125 mm		–	23 m	–	–	–
Façade	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm		–	44 m	–	5 m	–
Conduit de cheminée	B _{53P} (GA)	6	60 mm		tous ¹⁾	18 m	9 m	5 m	–
			80 mm		tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m	–
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm		tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m	–
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm		tous ¹⁾	24 m	–	5 m	–
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm		tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm		Ø 100 mm	8 m	–	5 m	–
					Ø 110 mm	8 m	–	5 m	–
					≥ Ø 120 mm	12 m	–	5 m	–
					□ 100 mm	10 m	–	5 m	–
					□ 110 mm	10 m	–	5 m	–
				≥ □ 120 mm	11 m	–	5 m	–	
				Ø 120 mm	24 m	21 m	5 m	–	
				Ø 130 mm	24 m	21 m	5 m	–	
				≥ Ø 140 mm	24 m	25 m	5 m	–	
≥ □ 120 mm	24 m	25 m	5 m	–					

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logamax plus GB182i.2

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB182i.2-25	10 m	–	–	–
				GB182i.2-20 KD	9 m	–	–	–
				GB182i.2-35 (K)	7 m	–	–	–
				GB182i.2-45	–	–	–	–
		1	80/125 mm	GB182i.2-25	23 m	–	–	–
				GB182i.2-20 KD	25 m	–	–	–
				GB182i.2-35 (K)	24 m	–	–	–
				GB182i.2-45	16 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB182i.2-25	13 m	–	–	–
				GB182i.2-20 KD	15 m	–	–	–
				GB182i.2-35 (K)	9 m	–	–	–
				GB182i.2-45	–	–	–	–
		2	80/125 mm	GB182i.2-25	25 m	–	–	–
				GB182i.2-20 KD	25 m	–	–	–
				GB182i.2-35 (K)	25 m	–	–	–
				GB182i.2-45	17 m	–	–	–
Façade	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB182i.2-25	46 m	–	5 m	–
				GB182i.2-20 KD	25 m	–	5 m	–
				GB182i.2-35 (K)	43 m	–	5 m	–
				GB182i.2-45	30 m	–	5 m	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB182i.2-25	tous ¹⁾	50 m	7 m	5 m
				GB182i.2-20 KD	tous ¹⁾	25 m	8 m	5 m
				GB182i.2-35 (K)	tous ¹⁾	53 m	35 m	5 m
				GB182i.2-45	tous ¹⁾	36 m	29 m	5 m
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB182i.2-25	tous ¹⁾	52 m	50 m	5 m
				GB182i.2-20 KD	tous ¹⁾	25 m	25 m	5 m
				GB182i.2-35 (K)	tous ¹⁾	–	–	–
				GB182i.2-45	tous ¹⁾	–	–	–
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB182i.2-25	tous ¹⁾	25 m	–	–
				GB182i.2-20 KD	tous ¹⁾	25 m	–	–
				GB182i.2-35 (K)	tous ¹⁾	22 m	–	–
				GB182i.2-45	tous ¹⁾	15 m	–	–
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB182i.2-25	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
				GB182i.2-20 KD	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
				GB182i.2-35 (K)	tous ¹⁾	50 m	32 m	5 m
				GB182i.2-45	tous ¹⁾	33 m	18 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB182i.2-25	Ø 100 mm	11 m	7 m	5 m
					Ø 110 mm	13 m	7 m	5 m
					Ø 120 mm	15 m	7 m	5 m
					≥ Ø 130 mm	15 m	8 m	5 m
					□ 100 mm	11 m	7 m	5 m
					□ 110 mm	13 m	7 m	5 m
					□ 120 mm	15 m	7 m	5 m
					≥ □ 130 mm	15 m	8 m	5 m
				GB182i.2-20 KD	Ø 100 mm	9 m	14 m	5 m
					Ø 110 mm	10 m	14 m	5 m



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
Conduit de cheminée	C ₈₃ (GA-K)	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB182i2-20 KD	Ø 120 mm	11 m	15 m	5 m	–
				≥ Ø 130 mm	12 m	15 m	5 m	–
				□ 100 mm	10 m	14 m	5 m	–
				□ 110 mm	11 m	14 m	5 m	–
				≥ □ 120 mm	12 m	15 m	5 m	–
			GB182i2-35 (K)	–	–	–	–	–
			GB182i2-45	–	–	–	–	–
		Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB182i2-25	≥ Ø 120 mm	25 m	25 m	5 m	–
				≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m	–
			GB182i2-20 KD	≥ Ø 120 mm	25 m	23 m	5 m	–
				≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m	–
			GB182i2-35 (K)	Ø 120 mm	18 m	15 m	5 m	–
				Ø 130 mm	21 m	18 m	5 m	–
				Ø 140 mm	27 m	23 m	5 m	–
				≥ Ø 150 mm	27 m	26 m	5 m	–
				□ 120 mm	23 m	20 m	5 m	–
				□ 130 mm	27 m	25 m	5 m	–
				≥ □ 140 mm	27 m	26 m	5 m	–
			GB182i2-45	Ø 120 mm	–	10 m	5 m	–
				Ø 130 mm	14 m	12 m	5 m	–
				Ø 140 mm	18 m	15 m	5 m	–
				Ø 150 mm	21 m	18 m	5 m	–
				≥ Ø 160 mm	23 m	19 m	5 m	–
				□ 120 mm	16 m	13 m	5 m	–
				□ 130 mm	21 m	17 m	5 m	–
				≥ □ 140 mm	22 m	19 m	5 m	–

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logamax plus GB172i.2 / GB172-24 T50

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB172i.2-24	10 m	–	–	–
				GB172i.2-20 KD	–	–	–	–
			80/125 mm	GB172-24 T50	5 m	–	–	–
				GB172i.2-24	23 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB172i.2-24	23 m	–	–	–
				GB172i.2-20 KD	–	–	–	–
				GB172-24 T50	15 m	–	–	–
			80/125 mm	GB172i.2-24	15 m	–	–	–
				GB172i.2-20 KD	6 m	–	–	–
				GB172-24 T50	25 m	–	–	–
Façade	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB172i.2-24	25 m	–	5 m	–
				GB172i.2-20 KD	25 m	–	5 m	–
				GB172-24 T50	44 m	–	5 m	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB172i.2-24	tous ¹⁾	25 m	25 m	5 m
				GB172i.2-20 KD	tous ¹⁾	25 m	25 m	5 m
				GB172-24 T50	tous ¹⁾	50 m	30 m	5 m
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB172i.2-24	tous ¹⁾	25 m	25 m	5 m
				GB172i.2-20 KD	tous ¹⁾	25 m	25 m	5 m
				GB172-24 T50	tous ¹⁾	50 m	27 m	5 m
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB172i.2-24	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
				GB172i.2-20 KD	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
				GB172-24 T50	tous ¹⁾	37 m	24 m	2 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB172i.2-24 GB172i.2-20 KD	Ø 100 mm	11 m	7 m	5 m
					Ø 110 mm	13 m	7 m	5 m
					Ø 120 mm	15 m	7 m	5 m
					≥ Ø 130 mm	15 m	8 m	5 m
					□ 100 mm	11 m	7 m	5 m
					□ 110 mm	13 m	7 m	5 m
					≥ □ 120 mm	15 m	8 m	5 m
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB172-24 T50	–	–	–	–
					≥ Ø 120 mm	25 m	25 m	5 m
					≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m
					Ø 120 mm	14 m	11 m	5 m
					Ø 130 mm	20 m	14 m	5 m
					Ø 140 mm	23 m	18 m	5 m
					≥ Ø 160 mm	23 m	22 m	5 m
					□ 120 mm	22 m	16 m	5 m
					□ 130 mm	23 m	20 m	5 m
					□ 140 mm	23 m	22 m	5 m
					≥ □ 160 mm	23 m	24 m	5 m

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Logamax plus GB272

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L1 et L2 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 45° ou 15° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L1		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	110/160 mm	GB272-50	11 m	–	–	–
				GB272-70	16 m	–	–	–
				GB272-85	11 m	–	–	–
				GB272-100	12 m	–	–	–
				GB272-125	3 m	–	–	–
				GB272-150	3 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	110/160 mm	GB272-50	21 m	–	–	–
				GB272-70	22 m	–	–	–
				GB272-85	16 m	–	–	–
				GB272-100	16 m	–	–	–
				GB272-125	5 m	–	–	–
				GB272-150	5 m	–	–	–
Façade	C ₆₃ (GAF-K)	7	110/160 mm	GB272-50	40 m	–	3 m	–
				GB272-70	50 m	–	3 m	–
				GB272-85	50 m	–	3 m	–
				GB272-100	48 m	–	3 m	–
				GB272-125	4 m	–	3 m	–
				GB272-150	3 m	–	3 m	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	110 mm	GB272-50	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-70	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-85	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-100	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-125	tous ¹⁾	32 m	18 m	3 m
				GB272-150	tous ¹⁾	28 m	16 m	3 m
		3	110/160 mm	GB272-125	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-150	tous ¹⁾	50 m	27 m	3 m
				GB272-50	tous ¹⁾	15 m	–	3 m
				GB272-70	tous ¹⁾	16 m	–	3 m
				GB272-85	tous ¹⁾	10 m	–	3 m
				GB272-100	tous ¹⁾	10 m	–	3 m
	C ₆₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB272-125	tous ¹⁾	–	3 m	–
				GB272-150	tous ¹⁾	–	3 m	–
				GB272-50	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-70	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-85	tous ¹⁾	35 m	20 m	3 m
				GB272-100	tous ¹⁾	35 m	19 m	3 m
		5	Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 125 mm	GB272-125	tous ¹⁾	4 m	–	3 m
				GB272-150	tous ¹⁾	3 m	–	3 m
				GB272-50	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-70	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-85	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-100	tous ¹⁾	50 m	30 m	3 m
				GB272-125	tous ¹⁾	15 m	5 m	3 m
				GB272-150	tous ¹⁾	12 m	4 m	3 m

Longueurs maximales autorisées
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L1		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB272-50	Ø 150	8 m	8 m	3 m	–
					Ø 160	11 m	10 m	3 m	–
					Ø 170	18 m	16 m	3 m	–
					Ø 180	21 m	20 m	3 m	–
					Ø 190	21 m	22 m	3 m	–
					Ø 200	21 m	22 m	3 m	–
					≥ Ø 225	21 m	22 m	3 m	–
					□ 140	9 m	8 m	3 m	–
					□ 150	17 m	14 m	3 m	–
					□ 160	21 m	20 m	3 m	–
					□ 180	21 m	22 m	3 m	–
					≥ □ 200	21 m	22 m	3 m	–
				GB272-70	Ø 150	8 m	8 m	3 m	–
					Ø 160	11 m	10 m	3 m	–
					Ø 170	19 m	16 m	3 m	–
					Ø 180	27 m	21 m	3 m	–
					Ø 190	33 m	25 m	3 m	–
					Ø 200	33 m	28 m	3 m	–
					≥ Ø 225	33 m	28 m	3 m	–
					□ 140	9 m	8 m	3 m	–
					□ 150	17 m	15 m	3 m	–
					□ 160	26 m	21 m	3 m	–
					□ 180	33 m	28 m	3 m	–
					≥ □ 200	33 m	31 m	3 m	–
				GB272-85	Ø 150	5 m	5 m	3 m	–
					Ø 160	7 m	7 m	3 m	–
					Ø 170	13 m	13 m	3 m	–
					Ø 180	18 m	16 m	3 m	–
					Ø 190	24 m	19 m	3 m	–
					Ø 200	28 m	20 m	3 m	–
					≥ Ø 225	33 m	20 m	3 m	–
					□ 140	5 m	5 m	3 m	–
					□ 150	11 m	11 m	3 m	–
					□ 160	18 m	16 m	3 m	–
					□ 180	28 m	20 m	3 m	–
					≥ □ 200	33 m	22 m	3 m	–
				GB272-100	Ø 150	5 m	5 m	3 m	–
					Ø 160	7 m	6 m	3 m	–
					Ø 170	13 m	10 m	3 m	–
					Ø 180	19 m	14 m	3 m	–
					Ø 190	24 m	17 m	3 m	–
					Ø 200	28 m	19 m	3 m	–
					≥ Ø 225	34 m	19 m	3 m	–
					□ 140	6 m	5 m	3 m	–
					□ 150	11 m	9 m	3 m	–
					□ 160	18 m	14 m	3 m	–
					□ 180	29 m	19 m	3 m	–
					≥ □ 200	34 m	22 m	3 m	–
				GB272-125	Ø 180	2 m	–	3 m	–
					Ø 190	3 m	–	3 m	–
					Ø 200	3 m	–	3 m	–
					≥ Ø 225	4 m	2 m	3 m	–
					□ 180	3 m	–	3 m	–
					≥ □ 200	4 m	–	3 m	–



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L1		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB272-150	Ø 190	2 m	–	3 m	–
					Ø 200	2 m	–	3 m	–
					≥ Ø 225	3 m	–	3 m	–
					□ 180	2 m	–	3 m	–
					≥ □ 200	3 m	–	3 m	–
			Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB272-85	Ø 170	7 m	5 m	3 m	–
					Ø 180	15 m	10 m	3 m	–
					Ø 190	24 m	17 m	3 m	–
					Ø 200	34 m	23 m	3 m	–
					Ø 225	40 m	30 m	3 m	–
					≥ Ø 250	40 m	30 m	3 m	–
					□ 170	7 m	17 m	3 m	–
					□ 180	35 m	22 m	3 m	–
					□ 200	40 m	30 m	3 m	–
					□ 225	40 m	30 m	3 m	–
					□ 250	40 m	30 m	3 m	–
					≥ □ 300	40 m	30 m	3 m	–
				GB272-100	Ø 170	11 m	5 m	3 m	–
					Ø 180	21 m	11 m	3 m	–
					Ø 190	32 m	17 m	3 m	–
					Ø 200	43 m	22 m	3 m	–
					Ø 225	50 m	30 m	3 m	–
					≥ Ø 250	50 m	30 m	3 m	–
					□ 170	25 m	17 m	3 m	–
					□ 180	36 m	23 m	3 m	–
					□ 200	50 m	30 m	3 m	–
					□ 225	50 m	30 m	3 m	–
					□ 250	50 m	30 m	3 m	–
					≥ □ 300	50 m	30 m	3 m	–
			GB272-125	Ø 180	2 m	–	3 m	–	
				Ø 190	4 m	2 m	3 m	–	
				Ø 200	7 m	3 m	3 m	–	
				Ø 225	12 m	5 m	3 m	–	
				≥ Ø 250	14 m	6 m	3 m	–	
				□ 170	3 m	2 m	3 m	–	
				□ 180	6 m	3 m	3 m	–	
				□ 200	10 m	5 m	3 m	–	
				□ 225	14 m	6 m	3 m	–	
				□ 250	16 m	6 m	3 m	–	
				≥ □ 300	17 m	7 m	3 m	–	
				GB272-150	Ø 180	2 m	–	3 m	–
			Ø 190		4 m	–	3 m	–	
			Ø 200		6 m	2 m	3 m	–	
			Ø 225		10 m	4 m	3 m	–	
			≥ Ø 250		12 m	5 m	3 m	–	
			□ 170		3 m	–	3 m	–	
			□ 180		5 m	2 m	3 m	–	
			□ 200		9 m	4 m	3 m	–	
			□ 225		12 m	5 m	3 m	–	
			□ 250	13 m	5 m	3 m	–		

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logamax plus GB172iT

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB172iT	–	9 m	–	–	–
			80/125 mm	GB172iT	–	23 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB172iT	–	14 m	–	–	–
			80/125 mm	GB172iT	–	23 m	–	–	–
Façade	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB172iT	–	44 m	–	5 m	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB172iT	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m	–
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB172iT	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m	–
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB172iT	tous ¹⁾	24 m	–	5 m	–
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB172iT	tous ¹⁾	50 m	50 m	2 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB172iT	Ø 100 mm	8 m	8 m	5 m	–
					≥ Ø 120 mm	12 m	12 m	5 m	–
					□ 100 mm	10 m	10 m	5 m	–
					≥ □ 120 mm	11 m	11 m	5 m	–
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB172iT	Ø 120 mm	24 m	21 m	5 m	–
					≥ Ø 140 mm	24 m	25 m	5 m	–
					≥ □ 120 mm	24 m	25 m	5 m	–

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Logamax plus GB192iT

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB192-15 iT...	7 m	–	–	–
				GB192-25 iT...	7 m	–	–	–
			80/125 mm	GB192-15 iT...	28 m	–	–	–
				GB192-25 iT...	28 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB192-15 iT...	11 m	–	–	–
				GB192-25 iT...	11 m	–	–	–
			80/125 mm	GB192-15 iT...	22 m	–	–	–
				GB192-25 iT...	22 m	–	–	–
Façade	C ₆₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB192-15 iT...	44 m	–	5 m	–
				GB192-25 iT...	44 m	–	5 m	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB192-15 iT...	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
				GB192-25 iT...	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB192-15 iT...	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
				GB192-25 iT...	tous ¹⁾	50 m	50 m	5 m
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB192-15 iT...	tous ¹⁾	24 m	–	5 m
				GB192-25 iT...	tous ¹⁾	24 m	–	5 m
	C ₆₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB192-15 iT...	tous ¹⁾	50 m	30 m	5 m
				GB192-25 iT...	tous ¹⁾	50 m	30 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB192-15 iT... GB192-25 iT...	Ø 120 mm	20 m	20 m	5 m
					≥ Ø 140 mm	24 m	24 m	5 m
					≥ □ 120 mm	24 m	24 m	5 m

¹⁾ A condition que les dimensions du conduit de cheminée ne soient pas inférieures aux dimensions minimales ou supérieures aux dimensions maximales décrites dans la notice d'installation

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logano plus KB192i.2

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C₃₃) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	KB192i.2-15	–	10 m	–	–
				KB192i.2-22	–	5 m	–	–
				KB192i.2-30	–	–	–	–
				KB192i.2-40	–	–	–	–
				KB192i.2-50	–	–	–	–
			80/125 mm	KB192i.2-15	–	9 m	–	–
				KB192i.2-22	–	15 m	–	–
				KB192i.2-30	–	19 m	–	–
				KB192i.2-40	–	16 m	–	–
				KB192i.2-50	–	12 m	–	–
			110/160 mm	KB192i.2-15	–	–	–	–
				KB192i.2-22	–	–	–	–
				KB192i.2-30	–	15 m	–	–
				KB192i.2-40	–	19 m	–	–
				KB192i.2-50	–	27 m	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	KB192i.2-15	–	14 m	–	–
				KB192i.2-22	–	9 m	–	–
				KB192i.2-30	–	–	–	–
				KB192i.2-40	–	–	–	–
				KB192i.2-50	–	–	–	–
			80/125 mm	KB192i.2-15	–	9 m	–	–
				KB192i.2-22	–	15 m	–	–
				KB192i.2-30	–	22 m	–	–
				KB192i.2-40	–	21 m	–	–
				KB192i.2-50	–	15 m	–	–
			110/160 mm	KB192i.2-15	–	–	–	–
				KB192i.2-22	–	–	–	–
				KB192i.2-30	–	15 m	–	–
				KB192i.2-40	–	19 m	–	–
				KB192i.2-50	–	27 m	–	–
Conduit de cheminée	B _{53P} (GA)	6	80 mm	KB192i.2-15	–	55 m	35 m	5 m
				KB192i.2-22	–	55 m	35 m	5 m
				KB192i.2-30	–	55 m	35 m	5 m
				KB192i.2-40	–	47 m	35 m	5 m
				KB192i.2-50	–	33 m	26 m	5 m
			110 mm	KB192i.2-15	–	–	5 m	–
				KB192i.2-22	–	–	5 m	–
				KB192i.2-30	–	55 m	35 m	5 m
				KB192i.2-40	–	55 m	35 m	5 m
				KB192i.2-50	–	55 m	35 m	5 m
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	KB192i.2-15	–	55 m	35 m	–
				KB192i.2-22	–	55 m	35 m	–
				KB192i.2-30	–	51 m	35 m	–
				KB192i.2-40	–	–	–	–
				KB192i.2-50	–	–	–	–



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	KB192i.2-15	–	9 m	–	5 m	–
				KB192i.2-22	–	15 m	–	5 m	–
				KB192i.2-30	–	22 m	–	5 m	–
				KB192i.2-40	–	20 m	–	5 m	–
				KB192i.2-50	–	14 m	–	5 m	–
			110/160 mm	KB192i.2-15	–	–	–	5 m	–
				KB192i.2-22	–	–	–	5 m	–
				KB192i.2-30	–	15 m	–	5 m	–
				KB192i.2-40	–	19 m	–	5 m	–
				KB192i.2-50	–	26 m	–	5 m	5 m
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	KB192i.2-15	–	55 m	35 m	5 m	5 m
				KB192i.2-22	–	55 m	35 m	5 m	5 m
				KB192i.2-30	–	52 m	35 m	5 m	5 m
				KB192i.2-40	–	40 m	32 m	5 m	5 m
				KB192i.2-50	–	25 m	20 m	5 m	5 m
			Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	KB192i.2-15	–	–	–	5 m	5 m
				KB192i.2-22	–	–	–	5 m	5 m
				KB192i.2-30	–	55 m	–	5 m	5 m
				KB192i.2-40	–	55 m	–	5 m	5 m
				KB192i.2-50	–	55 m	35 m	5 m	5 m
	C ₈₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	KB192i.2-15	Ø 100 mm	14 m	12 m	5 m	–
					Ø 110 mm	14 m	13 m	5 m	–
					≥ Ø 120 mm	14 m	14 m	5 m	–
					□ 100 mm	14 m	13 m	5 m	–
					≥ □ 110 mm	14 m	14 m	5 m	–
				KB192i.2-22	Ø 100 mm	8 m	–	5 m	–
					Ø 110 mm	9 m	7 m	5 m	–
					≥ Ø 120 mm	10 m	7 m	5 m	–
					□ 100 mm	9 m	7 m	5 m	–
					≥ □ 110 mm	10 m	7 m	5 m	–
			Vers la cheminée: 80/125 mm Dans la cheminée: 80 mm	KB192i.2-15	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	9 m	9 m	5 m	–
					KB192i.2-22	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	15 m	15 m	5 m
				KB192i.2-30	Ø 120 mm	19 m	16 m	5 m	–
					≥ Ø 130 mm	22 m	22 m	5 m	–
					≥ □ 120 mm	23 m	22 m	5 m	–
				KB192i.2-40	Ø 120 mm	16 m	13 m	5 m	–
					Ø 130 mm	23 m	19 m	5 m	–
					Ø 140 mm	24 m	20 m	5 m	–
					Ø 150 mm	28 m	24 m	5 m	–
					Ø 160 mm	29 m	26 m	5 m	–
					≥ Ø 170 mm	29 m	27 m	5 m	–
					□ 120 mm	21 m	18 m	5 m	–
					□ 130 mm	26 m	22 m	5 m	–
					□ 140 mm	29 m	25 m	5 m	–
					□ 150 mm	29 m	26 m	5 m	–
					≥ □ 160 mm	29 m	27 m	5 m	–
				KB192i.2-50	Ø 120 mm	11 m	10 m	5 m	–
					Ø 130 mm	16 m	13 m	5 m	–
					Ø 140 mm	17 m	14 m	5 m	–
					Ø 150 mm	19 m	16 m	5 m	–
					Ø 160 mm	21 m	18 m	5 m	–
					≥ Ø 170 mm	22 m	18 m	5 m	–
					□ 120 mm	15 m	13 m	5 m	–

Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal		
Conduit de cheminée	C ₉₃ (GA-K)		Vers la cheminée: 80/125 mm Dans la cheminée: 80 mm	KB192i2-50	□ 130 mm	18 m	15 m	5 m	–	
					□ 140 mm	20 m	17 m	5 m	–	
					□ 150 mm	22 m	18 m	5 m	–	
					≥ □ 160 mm	23 m	19 m	5 m	–	
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	KB192i-50	Ø 150 mm	23 m	23 m	5 m	–	
					Ø 160 mm	27 m	27 m	5 m	–	
					≥ Ø 170 mm	27 m	28 m	5 m	–	
					□ 140 mm	24 m	23 m	5 m	–	
			Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm		≥ □ 150 mm	27 m	28 m	5 m	–	
					≥ Ø 150 mm	26 m	28 m	5 m	–	
≥ □ 140 mm		26 m			28 m	5 m	–			

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logano plus GB212

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 2 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 1 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WHWS)	1	60/100 mm	GB212-15	9 m	–	–	–
				GB212-22	5 m	–	–	–
			80/125 mm	GB212-15	10 m	–	–	–
				GB212-22	14 m	–	–	–
				GB212-30	17 m	–	–	–
				GB212-40	15 m	–	–	–
				GB212-50	10 m	–	–	–
			110/160 mm	GB212-22	9 m	–	–	–
				GB212-30	15 m	–	–	–
				GB212-40	20 m	–	–	–
				GB212-50	28 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB212-15	13 m	–	–	–
				GB212-22	9 m	–	–	–
			80/125 mm	GB212-15	8 m	–	–	–
				GB212-22	14 m	–	–	–
				GB212-30	22 m	–	–	–
				GB212-40	19 m	–	–	–
				GB212-50	14 m	–	–	–
			110/160 mm	GB212-22	8 m	–	–	–
				GB212-30	15 m	–	–	–
				GB212-40	21 m	–	–	–
				GB212-50	28 m	–	–	–
Façade	C ₆₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB212-15	19 m	–	3 m	–
				GB212-22	27 m	–	3 m	–
				GB212-30	–	–	3 m	–
				GB212-40	39 m	–	3 m	–
				GB212-50	24 m	–	3 m	–
			110/160 mm	GB212-40	38 m	–	3 m	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB212-15	55 m	35 m	3 m	–
				GB212-22	55 m	35 m	3 m	–
				GB212-30	51 m	35 m	3 m	–
				GB212-40	43 m	34 m	3 m	–
				GB212-50	31 m	24 m	3 m	–
			110 mm	GB212-40	55 m	35 m	3 m	–
				GB212-50	55 m	35 m	3 m	–
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB212-15	55 m	35 m	3 m	–
				GB212-22	55 m	35 m	3 m	–
				GB212-30	45 m	35 m	3 m	–
				GB212-40	36 m	29 m	3 m	–
				GB212-50	23 m	19 m	3 m	–

Longueurs maximales autorisées
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB212-15	–	8 m	–	3 m	–
				GB212-22	–	15 m	–	3 m	–
				GB212-30	–	22 m	–	3 m	–
				GB212-40	–	18 m	–	3 m	–
				GB212-50	–	13 m	–	3 m	–
			110/160 mm	GB212-40	–	21 m	–	3 m	–
				GB212-50	–	28 m	–	3 m	–
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB212-15	–	55 m	35 m	3 m	5 m
				GB212-22	–	55 m	35 m	3 m	5 m
				GB212-30	–	–	–	3 m	5 m
				GB212-40	–	36 m	28 m	3 m	5 m
				GB212-50	–	23 m	18 m	3 m	5 m
			Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB212-40	–	55 m	35 m	3 m	5 m
				GB212-50	–	55 m	35 m	3 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB212-15	≥ Ø 100 mm ≥ □ 100 mm	13 m	14 m	3 m	–
				GB212-22	Ø 100 mm □ 100 mm	8 m	–	3 m	–
					≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	9 m	7 m	3 m	–
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB212-15	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	8 m	9 m	3 m	–
				GB212-22	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	15 m	15 m	3 m	–
				GB212-30	Ø 120 mm □ 120 mm	18 m	15 m	3 m	–
					Ø 130 mm □ 130 mm	22 m	21 m	3 m	–
					≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	22 m	22 m	3 m	–
				GB212-40	Ø 120 mm □ 120 mm	15 m	12 m	3 m	–
					Ø 130 mm □ 130 mm	21 m	20 m	3 m	–
					Ø 140 mm □ 140 mm	22 m	19 m	3 m	–
					≥ Ø 160 mm ≥ □ 150 mm	26 m	22 m	3 m	–
				GB212-50	Ø 120 mm □ 120 mm	10 m	9 m	3 m	–
			Ø 130 mm □ 130 mm		14 m	12 m	3 m	–	
			Ø 140 mm □ 140 mm		15 m	13 m	3 m	–	
			≥ Ø 160 mm ≥ □ 150 mm		18 m	15 m	3 m	–	
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB212-50	≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	21 m	21 m	3 m	–

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Logano plus GB102(S)

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 2 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 1 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB102(S)-16	–	10 m	–	–
			80/125 mm	GB102(S)-16	–	10 m	–	–
				GB102(S)-30	–	11 m	–	–
				GB102-42	–	8 m	–	–
			110/160 mm	GB102(S)-30	–	15 m	–	–
				GB102-42	–	22 m	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB102(S)-16	–	15 m	–	–
			80/125 mm	GB102(S)-16	–	10 m	–	–
				GB102(S)-30	–	19 m	–	–
				GB102-42	–	14 m	–	–
			110/160 mm	GB102(S)-30	–	15 m	–	–
				GB102-42	–	15 m	–	–
Façade	C ₆₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB102(S)-16	–	20 m	–	3 m
				GB102(S)-30	–	37 m	–	3 m
				GB102-42	–	25 m	–	3 m
			110/160 mm	GB102-42	–	40 m	–	3 m
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB102(S)-16	–	55 m	35 m	3 m
				GB102(S)-30	–	36 m	33 m	3 m
				GB102-42	–	30 m	19 m	3 m
			110 mm	GB102(S)-30	–	55 m	35 m	3 m
				GB102-42	–	55 m	35 m	3 m
				GB102-42	–	55 m	35 m	3 m
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB102(S)-16	–	55 m	35 m	3 m
				GB102(S)-30	–	33 m	26 m	3 m
				GB102-42	–	23 m	18 m	3 m
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB102(S)-16	–	10 m	–	3 m
				GB102(S)-30	–	17 m	–	3 m
				GB102-42	–	12 m	–	3 m
			110/160 mm	GB102(S)-30	–	–	–	3 m
				GB102-42	–	22 m	–	3 m
	C ₆₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB102(S)-16	–	55 m	35 m	3 m
				GB102(S)-30	–	39 m	30 m	3 m
				GB102-42	–	27 m	21 m	3 m
			Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB102(S)-30	–	55 m	35 m	3 m
				GB102-42	–	55 m	35 m	3 m
				GB102-42	–	55 m	35 m	3 m

Longueurs maximales autorisées
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)



Evacuation des fumées selon CEN		Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	GB102(S)-16	Ø 100 mm □ 100 mm	15 m	12 m	3 m	–
					Ø 120 mm □ 120 mm	15 m	13 m	3 m	
					≥ Ø 130 mm ≥ □ 130 mm	15 m	14 m	3 m	–
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB102(S)-16	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	10 m	10 m	3 m	–
				GB102(S)-30	Ø 120 mm □ 120 mm	13 m	11 m	3 m	–
					Ø 130 mm □ 130 mm	18 m	16 m	3 m	–
					Ø 140 mm □ 140 mm	22 m	17 m	3 m	–
					≥ Ø 160 mm ≥ □ 150 mm	23 m	19 m	3 m	–
				GB102-42	Ø 120 mm □ 120 mm	10 m	9 m	3 m	–
					Ø 130 mm □ 130 mm	12 m	11 m	3 m	–
					Ø 140 mm □ 140 mm	15 m	14 m	3 m	–
					≥ Ø 160 mm ≥ □ 150 mm	17 m	16 m	3 m	–
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB102-42	≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	20 m	19 m	3 m	–

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logano plus KB195i(T).2 BZ

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C₉₃) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1,5 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	2 m	–	–
				KB195i(T).2-25 BZ	–	–	–	–
			80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	12 m	–	–
				KB195i(T).2-25 BZ	–	7 m	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	7 m	–	–
				KB195i(T).2-25 BZ	–	3 m	–	–
			80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	12 m	–	–
				KB195i(T).2-25 BZ	–	17 m	–	–
Façade	C ₆₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	22 m	5 m	–
				KB195i(T).2-25 BZ	–	29 m	5 m	–
Conduit de cheminée	B _{53P} (GA)	6	80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	50 m	45 m	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	–	36 m	30 m	5 m
	B ₃₃ (GA-X)	7	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	48 m	41 m	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	–	29 m	24 m	5 m
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	12 m	–	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	–	16 m	–	5 m
	C ₆₃ (GAL-K)	5	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	–	50 m	46 m	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	–	35 m	29 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Vers le conduit de cheminée : 60/100 mm Dans le conduit de cheminée : 60 mm	KB195i(T).2-19 BZ	≥ Ø 110 mm	7 m	–	5 m
					≥ □ 100 mm	7 m	–	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	–	–	–	–
					–	–	–	–
			Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	≥ Ø 120 mm	12 m	12 m	5 m
					≥ □ 120 mm	12 m	12 m	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	Ø 120 mm	13 m	11 m	5 m
					Ø 130 mm	17 m	15 m	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	≥ Ø 140 mm	17 m	16 m	5 m
					□ 120 mm	16 m	14 m	5 m
					≥ □ 130 mm	17 m	16 m	5 m

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logano plus GB125

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 2 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 1 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	80/125 mm	GB125-18	–	7 m	–	–
				GB125-22	–	4 m	–	–
				GB125-30	–	0 m	–	–
				GB125-35	–	8 m	–	–
				GB125-49	–	3 m	–	–
			110/160 mm	GB125-18	–	7 m	–	–
				GB125-22	–	10 m	–	–
				GB125-30	–	15 m	–	–
				GB125-35	–	19 m	–	–
				GB125-49	–	26 m	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB125-18	–	10 m	–	–
				GB125-22	–	5 m	–	–
			80/125 mm	GB125-18	–	11 m	–	–
				GB125-22	–	15 m	–	–
				GB125-30	–	22 m	–	–
				GB125-35	–	26 m	–	–
				GB125-49	–	–	–	–
			110/160 mm	GB125-18	–	7 m	–	–
				GB125-22	–	10 m	–	–
				GB125-30	–	15 m	–	–
				GB125-35	–	19 m	–	–
				GB125-49	–	26 m	–	–
Façade	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB125-18	–	22 m	–	–
				GB125-22	–	27 m	–	–
				GB125-30	–	–	–	–
				GB125-35	–	24 m	–	–
			110/160 mm	GB125-49	–	12 m	–	–
				GB125-30	–	29 m	–	–
				GB125-35	–	36 m	–	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB125-49	–	46 m	–	–
				GB125-18	–	37 m	–	–
				GB125-22	–	29 m	–	–
				GB125-30	–	17 m	–	–
				GB125-35	–	21 m	–	–
				GB125-49	–	11 m	9 m	–



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
					tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	110 mm	GB125-30	–	55 m	35 m	–	–
			GB125-35	–	55 m	35 m	–	–
			GB125-49	–	55 m	35 m	–	–
			GB125-60	–	36 m	24 m	–	–
		110/160 mm	GB125-30	–	15 m	–	–	–
			GB125-35	–	19 m	–	–	–
			GB125-49	–	26 m	–	–	–
			GB125-60	–	–	–	–	–
	C ₅₃ (GAL-K)	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB125-18	–	38 m	20 m	3 m	5 m
			GB125-22	–	28 m	24 m	3 m	5 m
			GB125-30	–	15 m	12 m	3 m	5 m
			GB125-35	–	18 m	14 m	3 m	5 m
			GB125-49	–	–	–	3 m	5 m
			GB125-60	–	–	–	3 m	5 m
		Vers le conduit de cheminée : 110/160 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB125-30	–	55 m	–	3 m	5 m
			GB125-35	–	55 m	35 m	3 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 80 mm	GB125-18	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	11 m	11 m	3 m	–
			GB125-22	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	15 m	15 m	3 m	–
			GB125-30	Ø 120 mm □ 120 mm	18 m	15 m	3 m	–
				Ø 130 mm □ 130 mm	22 m	21 m	3 m	–
				≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	22 m	22 m	3 m	–
			GB125-35	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	22 m	18 m	3 m	–
			GB125-49	≥ Ø 130 mm ≥ □ 130 mm	11 m	9 m	3 m	–
		Vers le conduit de cheminée : 80/125 mm Dans le conduit de cheminée : 110 mm	GB125-35	≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	20 m	20 m	3 m	–
			GB125-49	≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	26 m	27 m	3 m	–

Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.

Logano plus GB105

La longueur maximale autorisée des différents systèmes d'évacuation des fumées est incluse dans le tableau ci-dessous.

La longueur L est la longueur maximale autorisée du système d'évacuation des fumées. Les longueurs de tuyau horizontales maximales L2 et L3 ne peuvent non plus être dépassées, si elles sont décrites dans le tableau.

Les coudes nécessaires du système d'évacuation des fumées (par exemple le coude de raccordement sur la chaudière et le coude de support dans le conduit de cheminée avec le système C93) sont déjà pris en compte dans la longueur maximale autorisée.

- Chaque coude 87° supplémentaire correspond à 1 m
- Chaque coude 15°-45° supplémentaire correspond à 0,5 m

Evacuation des fumées selon CEN	Image	Image	Diamètre des accessoires de fumisterie	Type de chaudière	Section du conduit de cheminée	Longueur maximale autorisée L (L1+L2)		Longueur maximale du conduit horizontal	
						tuyau rigide	tuyau flexible	L2	L3
Horizontal	C ₁₃ (WH/WS)	1	80/125 mm	GB105-25	–	5 m	–	–	–
				GB105-32	–	5 m	–	–	–
Vertical	C ₃₃ (DO)	2	80/125 mm	GB105-25	–	9 m	–	–	–
				GB105-32	–	9 m	–	–	–
Conduit de cheminée	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB105-25	–	12 m	28 m	–	–
				GB105-32	–	2 m	18 m	–	–

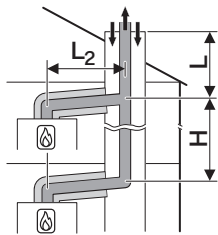
Cet aperçu est basé sur les longueurs maximales autorisées indiquées dans la notice technique. Consultez toujours la notice technique de la chaudière concernée pour concevoir un système d'évacuation des fumées.



Systèmes d'évacuation des fumées collective

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur standard)

Systèmes d'évacuation des fumées collective – indépendant de l'air ambiant

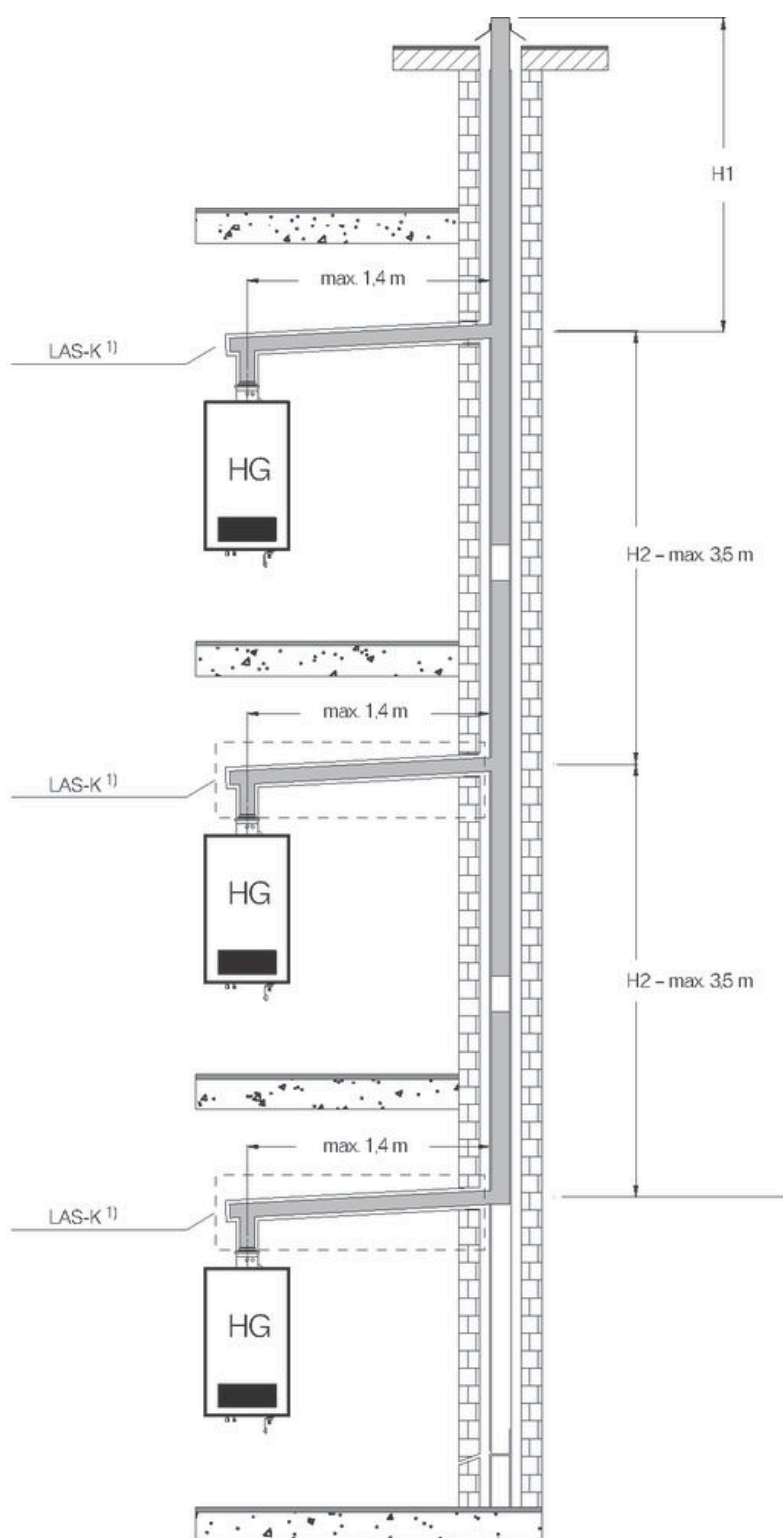


■ Plusieurs chaudières sur un système d'évacuation des fumées (fonctionnement indépendant de l'air ambiant)

Agréation	Évacuation des fumées	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Raccordement des fumées	Page
C(14)3	Conduit de cheminée	DN 110	Rigide/flexible	synthétique	en haut	6108
C(14)3	Conduit de cheminée	DN 125 - DN 200	Rigide	synthétique	en haut	6109
C(13)3	Façade	DN 110/160	rigide	synthétique / inox	en haut	6119



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une cheminée (C(14)3) · indépendant de l'air ambiant · 14 - 50 kW



¹⁾ Voir page 6062



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

Conception du système · DN110

Type de tuyau d'évacuation dans le conduit de cheminée		Tuyau rigide		Tuyau flexible	
Section du conduit rond (mm)	Rugosité 5 mm	185	225	185	225
Section du conduit carré (mm)	Rugosité 5 mm	140 x 200	200 x 200	140 x 200	200 x 200
		Longueur H1 maximale autorisée au-dessus de la chaudière supérieure			
2 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	10 m	10 m	10 m	10 m
3 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	10 m	10 m	6 m	6 m
4 chaudières	Groupe 1	9 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	6 m	10 m	3 m	6 m
	Groupe 3	10 m	10 m	4 m	4 m
	Groupe 4	2 m	2 m	-	-
5 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	8 m	10 m
	Groupe 2	-	-	-	-
	Groupe 3	-	-	-	-
	Groupe 4	-	-	-	-

Groupe 1 - jusqu'à 15 kW	Groupe 2 - jusqu'à 20 kW	Groupe 3 - jusqu'à 25 kW	Groupe 4 - jusqu'à 30 kW
-	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192iT
-	-	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW
-	-	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W
-	-	GB172i2-24 W	-



Conception du système · DN125 / DN160 / DN200

Type de tuyau d'évacuation dans le conduit de cheminée		DN125		DN160		DN200	
Section du conduit rond (mm)		225	250	250	285	285	350
Section du conduit carré (mm)		200 x 200	225 x 225	225 x 225	250 x 250	250 x 250	300 x 300
Longueur H1 maximale autorisée au-dessus de la chaudière supérieure							
3 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
4 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
5 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	7 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	2 m	3 m	10 m	10 m	10 m	10 m
6 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	4 m	7 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	-	2 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	-	-	9 m	10 m	10 m	10 m
7 chaudières	Groupe 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	-	-	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	-	-	7 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 4	-	-	3 m	10 m	10 m	10 m
8 chaudières	Groupe 1	5 m	8 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	-	-	6 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 3	-	-	-	9 m	9 m	10 m
	Groupe 4	-	-	-	4 m	5 m	10 m
9 chaudières	Groupe 1	-	-	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	-	-	3 m	9 m	9 m	10 m
	Groupe 3	-	-	-	2 m	3 m	10 m
	Groupe 4	-	-	-	-	-	10 m
10 chaudières	Groupe 1	-	-	9 m	10 m	10 m	10 m
	Groupe 2	-	-	-	3 m	4 m	10 m
	Groupe 3	-	-	-	-	-	10 m
	Groupe 4	-	-	-	-	-	10 m

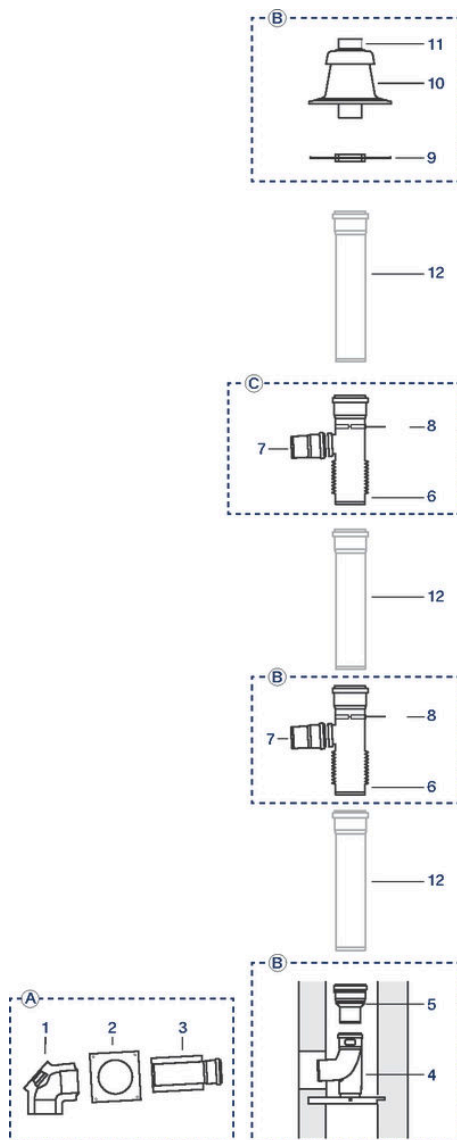
Groupe 1 - jusqu'à 15 kW	Groupe 2 - jusqu'à 20 kW	Groupe 3 - jusqu'à 25 kW	Groupe 4 - jusqu'à 30 kW
-	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192iT
-	-	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW
-	-	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W
-	-	GB172i2-24 W	-



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

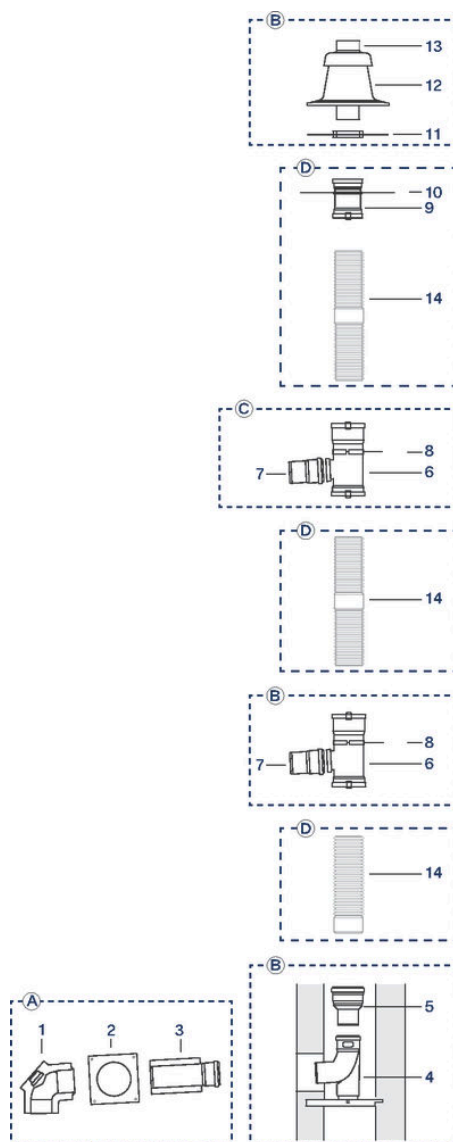
Kit de base · DN110 · tuyau rigide



Pos. A – Kit de base LAS-K	Pos. B – Kit de base pour système d'évacuation des fumées collective, tuyau rigide DN110	Pos. C – Kit d'extension pour système d'évacuation des fumées collective, tuyau rigide DN110	Accessoire
1 kit de base LAS-K est nécessaire pour chaque chaudière à condensation	Pour raccordement de 2 chaudières gaz à condensation Logamax plus	Pour raccordement d'une chaudière gaz à condensation additionnelle Logamax plus	
Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :
Pos. 1 – coude concentrique avec trappe de visite	Pos. 4 – Coude avec support et rail de montage	Pos. 6 – Pièce en T avec partie inférieure flexible - pour raccordement étage	Pos. 12 – Tuyaux d'évacuation des fumées nécessaires DN110
Pos. 2 – Plaque de finition blanche, DN125	Pos. 5 – adaptateur vertical de DN80 vers DN110	Pos. 7 – raccord DN80	
Pos. 3 – passage mural concentrique	Pos. 6 – Pièce en T avec partie inférieure flexible - pour raccordement étage		
	Pos. 7 – raccord DN80		
	Pos. 8 – collier de fixation		
	Pos. 9 – entretoise		
	Pos. 10 – chapeau de finition en matière synthétique		
	Pos. 11 – terminal de fumisterie		



Kit de base · DN110 · tuyau flexible



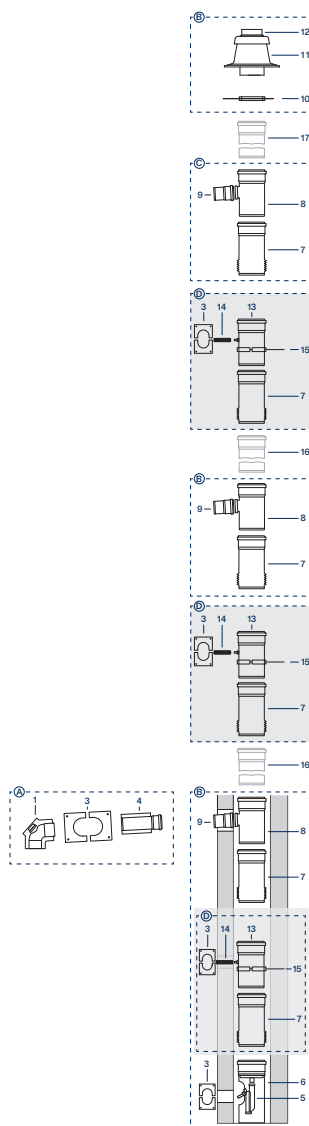
Pos. A – Kit de base LAS-K	Pos. B – Kit de base pour système d'évacuation des fumées collective, tuyau rigide DN110	Pos. C – Kit d'extension pour système d'évacuation des fumées collective, tuyau rigide DN110	Pos. D – kit de base ÜB-Flex 15 m ou 25 m
1 kit de base LAS-K est nécessaire pour chaque chaudière à condensation	Pour raccordement de 2 chaudières gaz à condensation Logamax plus	Pour raccordement d'une chaudière gaz à condensation additionnelle Logamax plus	
Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :
Pos. 1 – coude concentrique avec trappe de visite	Pos. 4 – Coude avec support et rail de montage	Pos. 6 – Pièce en T pour raccordement étage	Pos. 9 – Adaptateur pour tuyau flexible vers tuyau d'évacuation rigide
Pos. 2 – Plaque de finition blanche, DN125	Pos. 5 – adaptateur de DN80 vers DN110	Pos. 7 – raccord DN80	Pos. 10 – Croix de montage
Pos. 3 – passage mural concentrique	Pos. 6 – Pièce en T pour raccordement étage	Pos. 8 – Collier de fixation	Pos. 14 – Tuyau flexible
	Pos. 7 – raccord DN80		
	Pos. 8 – collier de fixation		
	Pos. 11 – entretoise		
	Pos. 12 – chapeau de finition en matière synthétique		
	Pos. 13 – terminal de fumisterie		



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

Kit de base · DN125 / DN160 / DN200 · tuyau rigide



Pos. A – Kit de base LAS-K	Pos. B – Kit de base pour système d'évacuation des fumées collective DN125 / DN160 / DN200	Pos. C – Kit d'extension pour système d'évacuation des fumées collective DN125 / DN160 / DN200	Pos. D – Pièce de raccordement pour l'évacuation des condensats via le tuyau d'évacuation des fumées
1 kit de base LAS-K est nécessaire pour chaque chaudière à condensation	Pour raccordement de 2 chaudières gaz à condensation Logamax plus	Pour raccordement d'une chaudière gaz à condensation additionnelle Logamax plus	
Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :
Pos. 1 – coude concentrique avec trappe de visite	Pos. 5 – siphon	Pos. 7 – tuyau avec partie inférieure flexible	Pos. 13 – tuyau d'évacuation des fumées avec pièce de raccordement pour l'arrivée des condensats
Pos. 3 – Plaque de finition blanche, DN125	Pos. 6 – tuyau de fixation pour évacuation des condensats	Pos. 8 – pièce en T pour raccordement étage	Pos. 14 – tuyau des condensats
Pos. 4 – passage mural concentrique	Pos. 7 – tuyau avec partie inférieure flexible	Pos. 9 – raccord DN80	Pos. 15 – plaque de couverture murale
	Pos. 8 – pièce en T pour raccordement étage		
	Pos. 9 – raccord DN80		
	Pos. 10 – entretoise		
	Pos. 11 – chapeau de finition en matière synthétique		
	Pos. 12 – terminal de fumisterie		
	Pos. 17 – accessoire, tuyau d'évacuation des fumées nécessaire		



Kits de base / accessoires pour système avec conduite rigide DN110

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Kit de base chaufferie				
	LAS-K Kit de base LAS-K	■ Ø 80/125 mm ■ Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude concentrique avec ouverture de contrôle ; rosace ; passage mural concentrique	7738112581	270,00
Kits de base conduit de cheminée				
	Kit de base - tuyau rigide	■ Pour 2 appareils ■ Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN110 ■ Comprenant : coude 87°, avec support et rail de montage ; adaptateur de DN80 vers DN110 ; pièce en T pour le raccordement du deuxième appareil ; manchon flexible ; raccord DN80, 2 pièces ; entretoises, 6 pièces ; couverture conduit en matière synthétique ; terminal de fumisterie, 500 mm ; tube lubrifiant	7738113339	614,00
	Kit d'extension - tuyau rigide	■ Pour 1 appareil additionnel ■ Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN110 ■ Comprenant : pièce en T pour le raccordement d'un appareil additionnel ; manchon flexible ; raccord DN80 ; tube lubrifiant	7738113179	164,00
Accessoires conduit				
	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	26,70
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	42,80
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	76,00
	Coude	■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	29,65
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	29,65
	Tuyau avec trappe de visite	■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
	Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
	Evacuation des condensats	■ Ø 110 mm ■ Kit optionnel pour l'évacuation des condensats en dessous de la conduite d'évacuation des fumées verticale ■ Avec raccordement étage pour l'appareil inférieur ■ Comprenant : pièce en T pour le raccordement étage ; manchon flexible ; raccord DN80 ; évacuation des condensats avec siphon, avec tuyau de fixation	7738113343	371,00



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Evacuation des condensats	- Ø 110 mm - Pour évacuer les condensats venant de l'évacuation des condensats de la chaudière via la conduite d'évacuation des fumées verticale - Dimensions minimales du conduit de cheminée : 175 mm (rond ou carré)	7738113345	142,00
	Bouchon	- Ø 80/125 mm - Pour fermer la pièce en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec passage mural et plaque de finition	7738113344	142,00

Kits de base / accessoires pour système avec tuyau flexible DN110

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
------	-------------	-------------	--------------	---

Kit de base chaufferie



LAS-K Kit de base LAS-K

- Ø 80/125 mm
- Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV
- En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc)
- Comprenant : coude concentrique avec ouverture de contrôle ; rosace ; passage mural concentrique

7738112581 270,00

Kits de base conduit de cheminée



Kit de base - tuyau flexible

- Pour 2 appareils
- Système d'évacuation des fumées collective via le conduit de cheminée au moyen d'un tuyau flexible DN110
- Comprenant : coude 87°, avec support et rail de montage ; adaptateur de DN80 vers DN110 ; pièce en T pour le raccordement d'un deuxième appareil ; raccord DN80, 2 pièces ; entretoises, 6 pièces ; chapeau de finition en matière synthétique ; terminal de fumisterie, 500 mm ; tube lubrifiant

7738113341 614,00

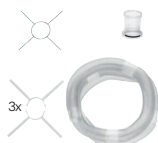


Kit d'extension - tuyau flexible

- Pour 1 appareil additionnel
- Système d'évacuation des fumées collective via le conduit de cheminée au moyen d'un tuyau flexible DN110
- Comprenant : pièce en T pour le raccordement d'un appareil additionnel ; raccord DN80 ; tube lubrifiant

7738113185 177,00

Accessoires conduit de cheminée

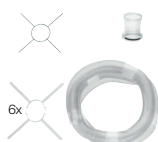


Kit de base ÜB-Flex 15 m

- Ø 110 mm
- Pour évacuation des fumées via une pièce de raccordement des fumées flexible
- En matière synthétique PP
- Comprenant : tuyau de fumées flexible Ø 110 mm, 15 m ; entretoise pour conduite d'évacuation des fumées flexible Ø 110 mm, 3 pièces ; raccord flexible vers rigide ; croix de montage

7738112693 738,00

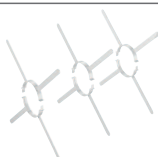
ÜB-Flex



Kit de base ÜB-Flex 25 m

- Ø 110 mm
- Pour évacuation des fumées via une pièce de raccordement des fumées flexible
- En matière synthétique PP
- Comprenant : conduite d'évacuation des fumées flexible Ø 110 mm, 25 m ; entretoise pour conduite d'évacuation des fumées flexible Ø 110 mm, 6 pièces ; raccord flexible vers rigide ; croix de montage

7738112694 1.224,00



Entretoise

- Ø 110 mm
- 3 pièces

7738112728 32,00

Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Trappe de visite pour tuyau flexible UB-Flex	■ Ø 110 mm	7738112696	144,00
	Élément de raccordement	■ Pour 2 tuyaux flexibles ■ Ø 110 mm	7738112695	123,00
		■ De UB-Flex vers un tuyau rigide ■ Ø 110 mm	7738113133	147,00
	Croix de montage	■ Ø 110 mm	7738112739	93,00

Kits de base / accessoires pour système avec conduite rigide DN125

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
------	-------------	-------------	--------------	---

Kit de base chaufferie



LAS-K Kit de base LAS-K

- Ø 80/125 mm
- Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV
- En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc)
- Comprenant : coude concentrique avec ouverture de contrôle ; rosace ; passage mural concentrique

7738112581 270,00

Kits de base conduit de cheminée



Kit de base DN125

- Pour 2 appareils
- Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN125
- Comprenant : pièce en T pour raccordement étage, 2 pièces ; manchon flexible, 2 pièces ; raccord DN80, 2 pièces ; évacuation des condensats avec siphon, avec tuyau de fixation ; entretoise, 6 pièces ; couverture conduit et terminal de fumisterie (500 mm) en acier inoxydable ; tube lubrifiant

7738113190 828,00



Kit d'extension DN125

- Pour 1 appareil additionnel
- Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN125
- Dénivelé minimum entre les 2 appareils : 300 mm
- Comprenant : pièce en T pour le raccordement étage ; manchon flexible ; raccord DN80

7738113180 264,00



Kit d'extension DN125 - 2 appareils

- Pour 2 appareils additionnels, qui s'opposent directement
- Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN125
- Dénivelé entre les 2 appareils : 0 mm
- Comprenant : pièce en T double pour le raccordement étage ; manchon flexible ; 2 pièces de raccordement DN80

7738113186 493,00

Accessoires conduit de cheminée



Conduite d'évacuation des fumées

- Ø 125 mm
- 500 mm
- Ø 125 mm
- 1000 mm
- Ø 125 mm
- 2000 mm

7738113111 36,80

7738113112 58,00

7738113113 103,00



Tuyau avec trappe de visite

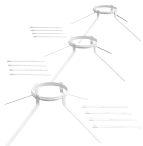
- Ø 125 mm

7738113114 97,00



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude	■ Ø 125 mm ■ 15°	7719002894	26,00
		■ Ø 125 mm ■ 30°	7719002895	26,00
	Entretoise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
	Evacuation des condensats	■ Ø 125 mm ■ Pour évacuer les condensats venant de l'évacuation des condensats de la chaudière via la conduite d'évacuation des fumées verticale ■ Dimensions minimales du conduit de cheminée : 190 mm (rond ou carré)	7738113346	157,00
	Bouchon	■ Ø 80/125 mm ■ Pour fermer la pièce en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec passage mural et plaque de finition	7738113344	142,00

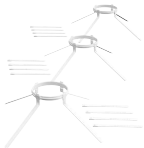
Kits de base / accessoires pour système avec conduite rigide DN160

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Kit de base chaufferie				
	LAS-K Kit de base LAS-K	■ Ø 80/125 mm ■ Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV ■ En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) ■ Comprenant : coude concentrique avec ouverture de contrôle ; rosace ; passage mural concentrique	7738112581	270,00
Kits de base conduit de cheminée				
	Kit de base DN160	■ Pour 2 appareils ■ Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN160 ■ Comprenant : pièce en T pour raccordement étage, 2 pièces ; manchon flexible, 2 pièces ; raccord DN80, 2 pièces ; évacuation des condensats avec siphon, avec tuyau de fixation ; entretoise, 6 pièces ; couverture conduit et terminal de fumisterie (500 mm) en acier inoxydable ; tube lubrifiant	7738113194	1.071,00
	Kit d'extension DN160	■ Pour 1 appareil additionnel ■ Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN160 ■ Dénivelé minimum entre les 2 appareils : 300 mm ■ Comprenant : pièce en T pour raccordement étage ; manchon flexible ; pièce de raccordement DN80	7738113182	371,00

Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit d'extension DN160 - 2 appareils	- Pour 2 appareils additionnels, qui s'opposent directement - Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN160 - Dénivelé entre les 2 appareils : 0 mm - Comprenant : pièce en T double pour raccordement étage ; manchon flexible ; 2 pièces de raccordement DN80	7738113188	676,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Conduite d'évacuation des fumées	- Ø 160 mm 500 mm	7738113118	42,85
		- Ø 160 mm 1000 mm	7738113119	65,00
		- Ø 160 mm 2000 mm	7738113120	110,00
	Tuyau avec trappe de visite	Ø 160 mm	7738113121	129,00
	Coude	- Ø 160 mm 15°	7746900684	34,27
		- Ø 160 mm 30°	7746900686	34,27
	Entretoise	- En matière synthétique - Minimum 1 pièce tous les 2 m - Ø 125 mm - Ø 200 mm 3 pièces	7738113135	33,85
	Evacuation des condensats	- Ø 160 mm - Pour évacuer les condensats venant de l'évacuation des condensats de la chaudière via la conduite d'évacuation des fumées verticale - Dimensions minimales du conduit de cheminée : 230 mm (rond ou carré)	7738113347	203,00
	Bouchon	- Ø 80/125 mm - Pour fermer la pièce en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec passage mural et plaque de finition	7738113344	142,00

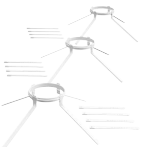
Kits de base / accessoires pour système avec conduite rigide DN200

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Kit de base chaudière				
	LAS-K Kit de base LAS-K	- Ø 80/125 mm - Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV - En matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) - Comprenant : coude concentrique avec ouverture de contrôle ; rosace ; passage mural concentrique	7738112581	270,00



Systèmes d'évacuation des fumées collective via une conduit de cheminée

Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Kits de base conduit de cheminée				
	Kit de base DN200	- Pour 2 appareils - Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN200 - Comprenant : pièce en T pour le raccordement étage, 2 pièces ; manchon flexible, 2 pièces ; raccord DN80, 2 pièces ; évacuation des condensats avec siphon, avec tuyau de fixation ; entretoise, 6 pièces ; couverture conduit et terminal de fumisterie (500 mm) en acier inoxydable ; tube lubrifiant	7738113196	1.179,00
	Kit d'extension DN200	- Pour 1 appareil additionnel - Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN200 - Dénivelé minimum entre les 2 appareils : 300 mm - Comprenant : pièce en T pour le raccordement étage ; manchon flexible ; raccord DN80	7738113183	432,00
	Kit d'extension DN200 - 2 appareils	- Pour 2 appareils additionnels, qui s'opposent directement - Système d'évacuation des fumées collective via un conduit de cheminée au moyen d'un tuyau rigide DN200 - Dénivelé entre les 2 appareils : 0 mm - Comprenant : pièce en T double pour le raccordement étage ; manchon flexible ; 2 pièces de raccordement DN80	7738113189	798,00
Accessoires conduit de cheminée				
	Conduite d'évacuation des fumées	- Ø 200 mm 500 mm	7738113122	89,00
		- Ø 200 mm 1000 mm	7738113123	154,00
		- Ø 200 mm 2000 mm	7738113124	203,00
	Tuyau avec trappe de visite	Ø 200 mm	7738113125	188,00
	Coude	- Ø 200 mm 30°	7746900687	175,05
	Entretoise	- En matière synthétique - Minimum 1 pièce tous les 2 m - Ø 125 mm - Ø 200 mm 3 pièces	7738113135	33,85
	Evacuation des condensats	- Ø 200 mm - Pour évacuer les condensats venant de l'évacuation des condensats de la chaudière via la conduite d'évacuation des fumées verticale - Dimensions minimales conduit de cheminée : 270 mm (rond ou carré)	7738113348	264,00
	Bouchon	- Ø 80/125 mm - Pour fermer la pièce en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec passage mural et plaque de finition	7738113344	142,00



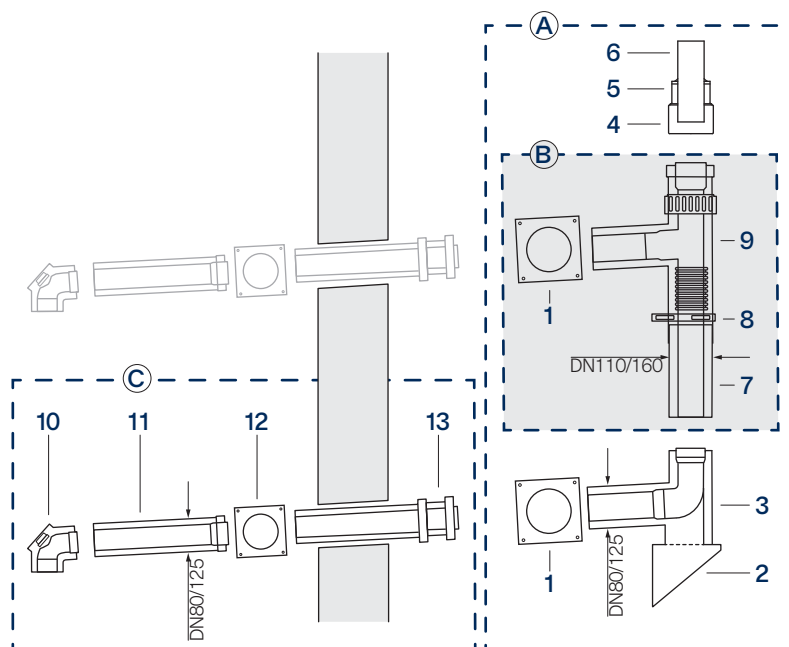
Système d'évacuation des fumées collective via la façade (C(13)3) · indépendant de l'air ambiant · 14 - 50 kW

Conception du système

	Longueur H1 maximale autorisée au-dessus de la chaudière supérieure			
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
2 chaudières	10 m	10 m	10 m	10 m
3 chaudières	10 m	10 m	10 m	10 m
4 chaudières	10 m	10 m	10 m	2 m
5 chaudières	10 m	7 m	1 m	–

Groupe 1 - jusqu'à 15 kW	Groupe 2 - jusqu'à 20 kW	Groupe 3 - jusqu'à 25 kW	Groupe 4 - jusqu'à 30 kW
-	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192iT
-	-	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW
-	-	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W
-	-	GB172i2-24 W	-

Kit de base



Pos. A – Kit de base système d'évacuation des fumées collective pour la façade	Pos. B – Kit d'extension pour système d'évacuation des fumées collective pour la façade	Pos. C – Kit de base pour raccordement à la conduite d'évacuation des fumées verticale
Pour le raccordement d'1 chaudière gaz à condensation Logamax plus	Pour le raccordement d'1 chaudière gaz à condensation supplémentaire Logamax plus	1 kit de base est nécessaire par chaudière
Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :
Pos. 1 – rosace en acier inoxydable	Pos. 1 – rosace en acier inoxydable	Pos. 10 – coude concentrique avec trappe d'inspection
Pos. 2 – console murale extérieure en acier inoxydable	Pos. 7 – tuyau télescopique en acier inoxydable	Pos. 11 – tuyau concentrique 0,5 m
Pos. 3 – pièce en T en acier inoxydable, avec ouverture d'arrivée d'air (raccordement étage avec passage à DN80)	Pos. 8 – support de fixation en acier inoxydable	Pos. 12 – rosace, blanc
Pos. 4 – collier de serrage pour raccord de fumisterie	Pos. 9 – raccord en T en acier inoxydable, avec ouverture d'arrivée d'air	Pos. 13 – tuyau concentrique 500 mm DN80/125 à double emboîtement
Pos. 5 – embout terminal en acier inoxydable		
Pos. 6 – terminal de fumisterie		



Systèmes d'évacuation des fumées collective via la façade

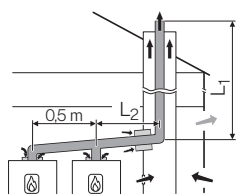
Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 50 kW

Kits de base / accessoires

	Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€	
Kit de base chaufferie						
		Kit de base pour le raccordement à la conduite d'évacuation des fumées verticale	■ Ø 80/125 mm ■ Raccordement concentrique de l'air/des fumées à un système CLV via la façade ■ Utilisation de tuyaux concentriques Ø 110/160 mm en matière synthétique PP/acier inoxydable pour la partie verticale du système d'évacuation des fumées ■ Utilisation de tuyaux concentriques Ø 80/125 mm en matière synthétique PP/acier galvanisé (blanc) pour la partie horizontale du système d'évacuation des fumées ■ Comprenant : coude concentrique avec trappe de visite ; tuyau concentrique 0,5 m ; plaque de finition ; passage mural concentrique	7738113136	340,00	
Kits de base façade						
		Kit de base façade	■ Pour le raccordement de l'appareil inférieur ■ Système d'évacuation des fumées collective via la façade, Ø 110/160 mm ■ Comprenant : pièce en T en acier inoxydable (Ø 80/125 mm pour le raccordement étage) avec ouverture d'arrivée d'air ; console murale extérieure en acier inoxydable ; plaque de finition en acier inoxydable ; embout terminal	7738113097	705,00	
		Kit d'extension façade	■ Pour 1 appareil additionnel ■ Système d'évacuation des fumées collective via la façade, Ø 110/160 mm ■ Comprenant : pièce en T en acier inoxydable (Ø 80/125 mm pour le raccordement étage) avec ouverture d'arrivée d'air ; plaque de finition en acier inoxydable ; support de fixation ; tuyau télescopique en acier inoxydable ; gabarit de montage	7738113098	464,00	
Accessoires façade						
		Tube concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm	500 mm	7738113140	110,00
				1000 mm	7738113141	142,00
				2000 mm	7738113142	234,00
		Coude concentrique	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 15°		7738113143	118,00
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 30°		7738113144	118,00
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 45°		7738113145	118,00
			■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 60°		7738113146	142,00
		Tube concentrique avec trappe de visite	■ Acier inoxydable/PP ■ Ø 110/160 mm		7738113148	250,00



Solutions cascade – avec l'air ambiant



- Jusqu'à 8 appareils
- Evacuation des fumées avec conduite d'évacuation via le conduit de cheminée

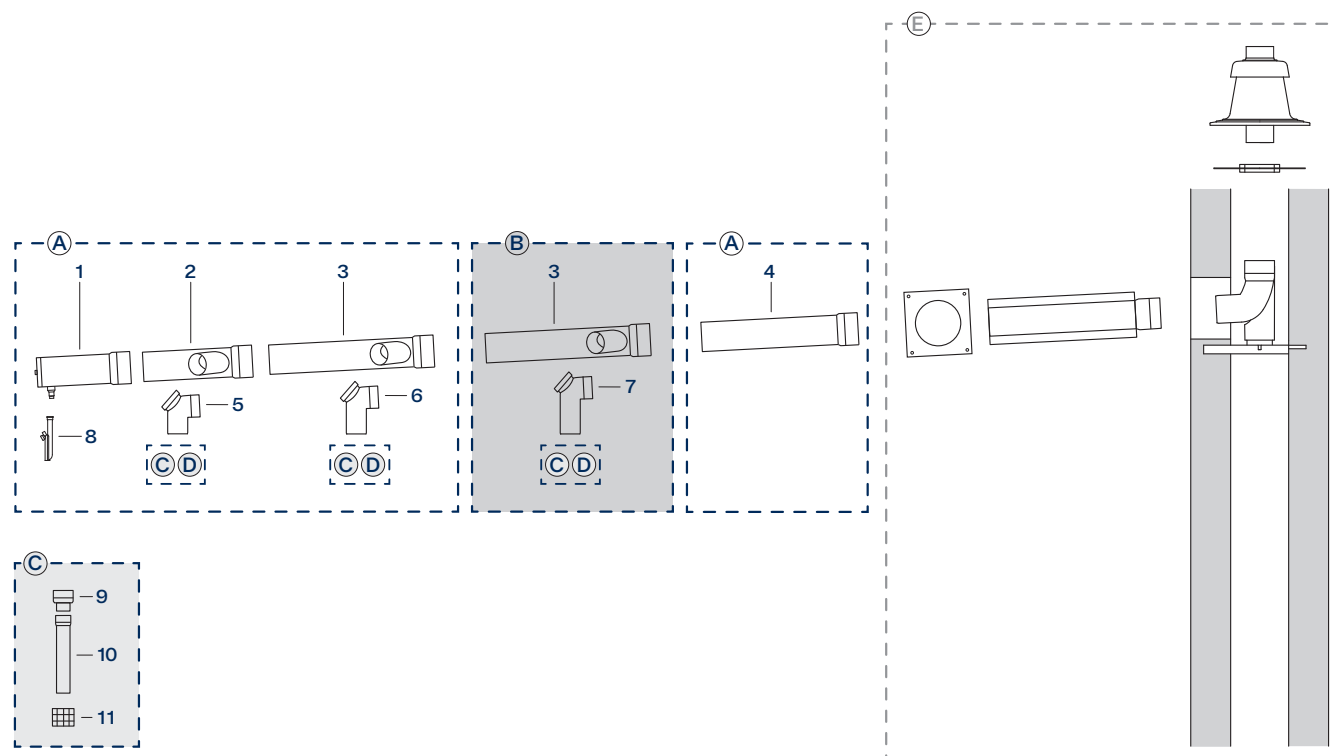
Pour type de chaudière	Agrégation	Évacuation des fumées	Diamètre	Type de tuyau	Matériau	Page
Chaudières murales jusqu'à 45 kW	► B53p	► Conduit de cheminée	► DN 110 - DN 200	► rigide	► synthétique	► 6122
Logamax plus GB272	► B23p/B53p	► Conduit de cheminée	► DN 125 - DN 200	► rigide	► synthétique	► 6129



Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 110 à DN 200
Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 45 kW

Solutions cascade B53p · avec l'air ambiant · DN 110 - DN 200 · Logamax plus · 15 - 45 kW

Kit de base

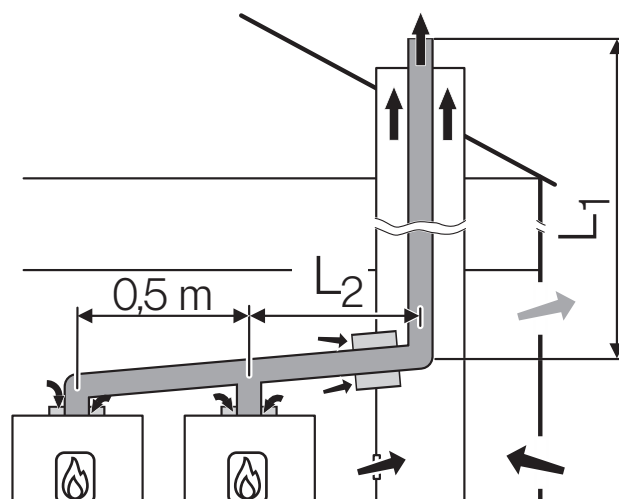


Pos. A – Kit de base évacuation des fumées cascade	Pos. B – Kit d'extension évacuation des fumées cascade
Kit de base évacuation des fumées cascade, en matière synthétique PP, pour 2 chaudières Logamax plus avec fonctionnement dépendant de l'air ambiant	En matière synthétique PP. Pour une chaudière additionnelle, en combinaison avec le kit de base évacuation des fumées cascade
Comprenant :	Comprenant :
Collecteur de fumées horizontal	Pos. 3 – Collecteur avec sortie oblique
Pos. 1 – Pièce terminale avec évacuation des condensats	Pos. 7 – Coude 87° avec trappe de visite, long
Pos. 2 – Collecteur avec sortie oblique	
Pos. 3 – Collecteur avec sortie oblique	
Pos. 4 – Tuyau PP, 500 mm	
Pos. 5 – Coude 87° avec trappe de visite, court	
Pos. 6 – Coude 87° avec trappe de visite, long	
Pos. 8 – Siphon	

Pos. C – Kit de raccordement cascade DN80	Pos. E – Kit de base conduit de cheminée
	En matière synthétique PP
Comprenant :	Comprenant :
Pos. 9 – Adaptateur DN80 vers DN110	Plaque de finition mur
Pos. 10 – Tuyau PP, 500 mm	Passage mural
Pos. 11 – Grille d'entrée d'air	Coude 87°, avec support et rail de montage
	6 entretoises
	Chapeau de finition avec terminal de fumisterie 500 mm



Conception du système



Longueur horizontale (L₂) : 3 m et coude 87 °
Pression max. sur le clapet anti-retour intégré = 25 Pa

		Longueur verticale L ₁ en m				
		L ₂ in m	DN110	DN125	DN160	DN200
2 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groupe 2	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groupe 3	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groupe 4	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groupe 5	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groupe 6	3 + 87 °	45 m	–	–	–
3 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groupe 2	3 + 87 °	41 m	45 m	–	–
	Groupe 3	3 + 87 °	29 m	45 m	–	–
	Groupe 4	3 + 87 °	13 m	43 m	45 m	–
	Groupe 5	3 + 87 °	5 m	31 m	45 m	–
	Groupe 6	3 + 87 °	–	23 m	45 m	–
4 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	33 m	45 m	–	–
	Groupe 2	3 + 87 °	12 m	41 m	45 m	–
	Groupe 3	3 + 87 °	–	24 m	45 m	–
	Groupe 4	3 + 87 °	–	11 m	45 m	–
	Groupe 5	3 + 87 °	–	6 m	45 m	–
	Groupe 6	3 + 87 °	–	–	45 m	–
5 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	10 m	43 m	45 m	–
	Groupe 2	3 + 87 °	–	15 m	45 m	–
	Groupe 3	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groupe 4	3 + 87 °	–	–	42 m	45 m
	Groupe 5	3 + 87 °	–	–	25 m	45 m
	Groupe 6	3 + 87 °	–	–	13 m	45 m
6 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	–	18 m	45 m	–
	Groupe 2	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groupe 3	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groupe 4	3 + 87 °	–	–	42 m	45 m
	Groupe 5	3 + 87 °	–	–	25 m	45 m
	Groupe 6	3 + 87 °	–	–	13 m	45 m



Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 110 à DN 200
Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 45 kW

		Longueur verticale L _v en m				
		L _z in m	DN110	DN125	DN160	DN200
7 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	–	2 m	45 m	–
	Groupe 2	3 + 87 °	–	–	36 m	45 m
	Groupe 3	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groupe 4	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groupe 5	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groupe 6	3 + 87 °	–	–	–	41 m
8 chaudières	Groupe 1	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groupe 2	3 + 87 °	–	–	16 m	45 m
	Groupe 3	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groupe 4	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groupe 5	3 + 87 °	–	–	–	25 m
	Groupe 6	3 + 87 °	–	–	–	–

Groupe 1 - jusqu'à 14 kW	Groupe 2 - jusqu'à 22 kW	Groupe 3 - jusqu'à 26 kW	Groupe 4 - jusqu'à 30 kW	Groupe 5 - jusqu'à 39 kW	Groupe 6 - jusqu'à 49 kW
–	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192i-24 T50SW	GB192i2-35	GB192i2-45
–	–	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW	GB182i2-35 KW	GB182i2-45 W
–	–	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W	GB182i2-35 W	–
–	–	GB172i2-24 W	GB192i T	–	–



Kits de base / accessoires

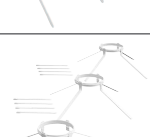
Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€	
Kits de base pour utilisation en chaufferie					
	A	Kit de base cascade des fumées	■ Pour 2 chaudières		
			■ Raccordement chaudière 110 mm		
			■ Avec capteur CO		
			DN 110, longueur 525 mm	7738113658	580,00
			DN 125, longueur 525 mm	7738113659	672,00
			DN 160, longueur 525 mm	7738113660	838,00
			DN 200, longueur 525 mm	7738113661	979,00
	B	Kit d'extension cascade des fumées	■ Pour chaudière supplémentaire		
			■ Raccordement chaudière 110 mm		
			DN 110, longueur 525 mm	7738113202	115,00
			DN 125, longueur 525 mm	7738113203	128,00
			DN 160, longueur 525 mm	7738113204	157,00
			DN 200, longueur 525 mm	7738113205	234,00
	C	Kit de raccordement cascade DN80	■ Comprenant : grille d'entrée d'air ; adaptateur DN80 vers DN110 ; tuyau, 250 mm	7738113206	136,00
Kits de base pour utilisation dans le conduit de cheminée					
	GA		■ Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)	7738113211	432,00
			■ DN 110		
		Kit conduit en PP	■ Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie	7738113212	599,00
			■ DN 125		
			■ Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie	7738113213	736,00
			■ DN 160		
			■ Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie	7738113214	873,00
			■ DN 200		



Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 110 à DN 200
Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 45 kW

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires généraux				
	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	26,70
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	42,80
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	76,00
		■ Ø 125 mm ■ 500 mm	7738113111	36,80
		■ Ø 125 mm ■ 1000 mm	7738113112	58,00
		■ Ø 125 mm ■ 2000 mm	7738113113	103,00
		■ Ø 160 mm ■ 500 mm	7738113118	42,85
		■ Ø 160 mm ■ 1000 mm	7738113119	65,00
		■ Ø 160 mm ■ 2000 mm	7738113120	110,00
		■ Ø 200 mm ■ 500 mm	7738113122	89,00
		■ Ø 200 mm ■ 1000 mm	7738113123	154,00
		■ Ø 200 mm ■ 2000 mm	7738113124	203,00
	Tuyau avec trappe de visite	■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
		■ Ø 125 mm	7738113114	97,00
		■ Ø 160 mm	7738113121	129,00
		■ Ø 200 mm	7738113125	188,00
	Coude	■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	29,65
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	29,65
		■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	28,80
		■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	28,80
		■ Ø 125 mm ■ 15°	7719002894	26,00
		■ Ø 125 mm ■ 30°	7719002895	26,00



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		■ Ø 125 mm ■ 45°	7719003431	36,40
		■ Ø 125 mm ■ 87°	7719003327	36,40
		■ Ø 160 mm ■ 15°	7746900684	34,27
		■ Ø 160 mm ■ 30°	7746900686	34,27
	Coude	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 45°	7746900690	38,25
		■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 90°	7746900694	38,25
		■ Ø 200 mm ■ 30°	7746900687	175,05
		■ Ø 200 mm ■ 45°	7746900691	180,36
		■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900695	222,79
	Coude avec trappe de visite	■ Ø 160 mm ■ 87°	7746900718	143,23
		■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900719	324,64
		■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
	Entretoise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85



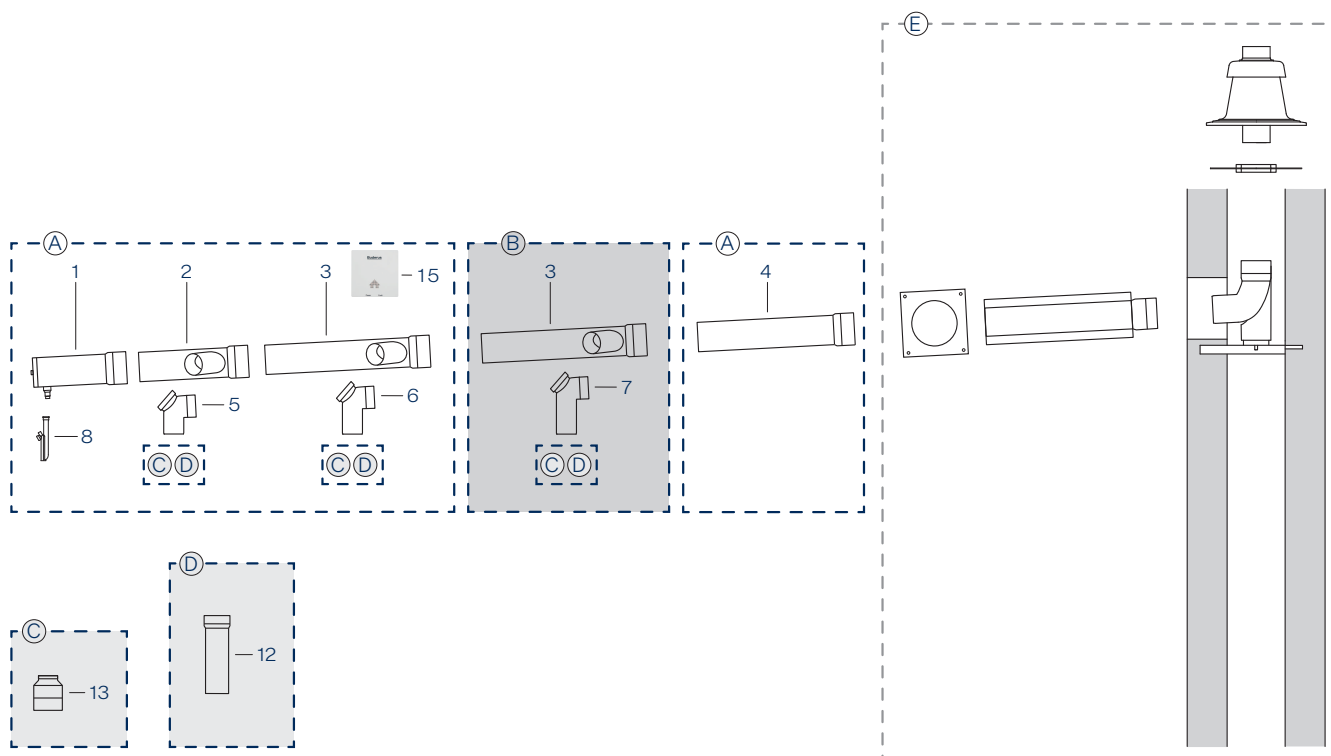
Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 110 à DN 200
Conduits de fumées en synthétique · pour Logamax plus 15 - 45 kW

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
	Collier de serrage comme aide au montage	■ Ø 110 mm	87090830	15,30
		■ Ø 160 mm	7746901002	22,75
		■ Ø 200 mm	7746901003	37,46



Solutions cascade B23p/B53p · avec l'air ambiant · DN 125 - DN 315 · Logamax plus GB272

Kit de base



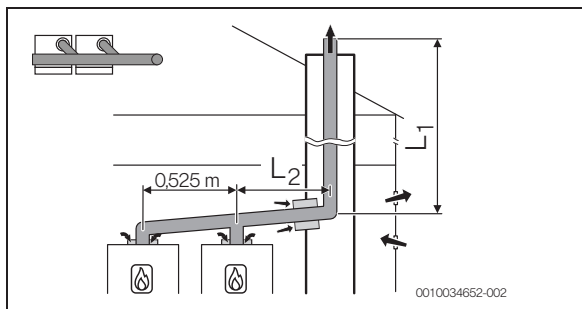
Pos. A – Kit de base évacuation des fumées cascade	Pos. B – Kit d'extension évacuation des fumées cascade	Pos. E – Kit de base conduit de cheminée
Kit de base évacuation des fumées cascade, en matière synthétique PP, pour 2 chaudières Logamax plus avec fonctionnement dépendant de l'air ambiant	En matière synthétique PP. Pour une chaudière additionnelle, en combinaison avec le kit de base évacuation des fumées cascade	En matière synthétique PP
Comprenant :	Comprenant :	Comprenant :
Collecteur de fumées horizontal	Pos. 3 – Collecteur avec sortie oblique	Plaque de finition mur
Pos. 1 – Pièce terminale avec évacuation des condensats	Pos. 7 – Coude 87° avec trappe de visite, long	Passage mural
Pos. 2 – Collecteur avec sortie oblique		Coude 87°, avec support et rail de montage
Pos. 3 – Collecteur avec sortie oblique		6 entretoises
Pos. 4 – Tuyau PP, 500 mm		Chapeau de finition avec terminal de fumisterie 500 mm
Pos. 5 – Coude 87° avec trappe de visite, court		
Pos. 6 – Coude 87° avec trappe de visite, long		
Pos. 8 – Siphon		
Pos. 15 – Détecteur de CO avec contact de commutation 230 V		

Pos. C – Kit de raccordement cascade avec clapet anti-retour Pour GB272-50/75/85/100	Pos. D – Kit de raccordement cascade sans clapet anti-retour Pour GB272-125/150
Comprenant :	Comprenant :
Pos. 13 – Clapet anti-retour	Pos. 12 – Tuyau PP, 300 mm



Conception du système · cascade en dépression B23p/B53p sans clapet anti-retour · montage en ligne

La conduite d'évacuation des fumées des kits cascade de Buderus est certifiée en tant que système avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.



Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude 87°

Combinaisons d'appareils	Longueur maximale de la conduite d'évacuation des fumées avec diamètre nominal (m)				
	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	2-20	–
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	–	–	–	–	–

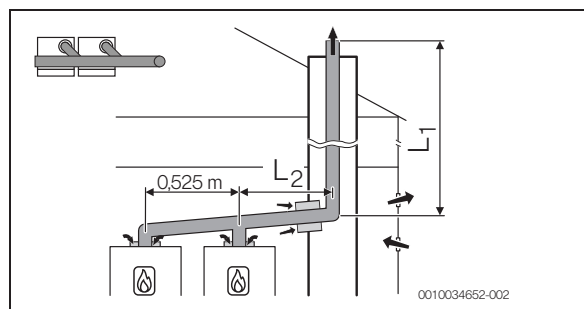
Le dimensionnement prend en compte le collecteur de fumées derrière le dernier appareil, avec une longueur L de max. 3,0 m, le coude d'appui dans le conduit de cheminée et un coude supplémentaire de 87°

Autres coudes supplémentaires sur demande



Conception du système · cascade en surpression B23p/B53p avec clapet anti-retour · montage en ligne

La conduite d'évacuation des fumées des kits cascade de Buderus est certifiée en tant que système avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.



Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude 87°

Combinaisons d'appareils	Longueur maximale de la conduite d'évacuation des fumées avec diamètre nominal (m)				
	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	16	50	–	–	–
2 x 70 kW	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

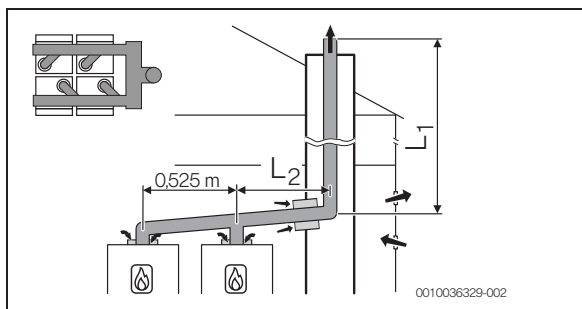
Le dimensionnement prend en compte le collecteur de fumées derrière le dernier appareil, avec une longueur L de max. 3,0 m, le coude d'appui dans le conduit de cheminée et un coude supplémentaire de 87°

Autres coudes supplémentaires sur demande



Conception du système · cascade en surpression B23p/B53p avec clapet anti-retour · montage dos à dos

La conduite d'évacuation des fumées des kits cascade de Buderus est certifiée en tant que système avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.

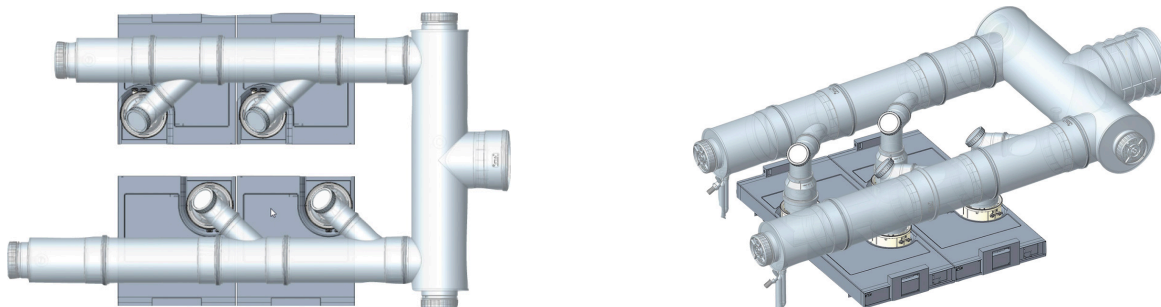


Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude 87°

Combinaisons d'appareils	Diamètre d'échappement pour la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées et pour la partie horizontale du raccord Y jusqu'au conduit de cheminée		
	DN200	DN250	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

Le dimensionnement prend en compte le collecteur de fumées derrière la dernière paire d'appareils, avec une longueur L de max. 3,0 m, le coude d'appui dans le conduit de cheminée et un coude supplémentaire de 87°
Autres coudes supplémentaires sur demande

Exemple cascade des fumées montage dos-à-dos (TR4)



Les kits de base cascade des fumées dos-à-dos se composent de :

- Nombre de kits de base/kits d'extension nécessaires
- Pièce en T pour joindre les 2 collecteurs de fumées des appareils suspendus l'un en face de l'autre



Dimensions minimales pour le conduit de cheminée

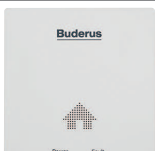
	Dimensions du conduit de cheminée, fonctionnement avec l'air ambiant	
	rond (diamètre)	carré (côté)
DN 110	188	168
DN 125	205	185
DN 160	244	224
DN 200	285	265
DN 250	333	313
DN 315	411	391



Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 125 à DN 315

Logamax plus GB272

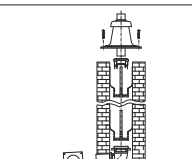
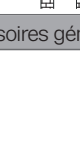
Accessoires pour utilisation dans la chaufferie

Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
Kits de base pour montage en ligne TL en dépression				
	A	Kit de base cascade des fumées	■ Pour 2 chaudières	
			■ Raccordement chaudière 110 mm	
			■ Avec capteur CO	
			DN 125, longueur 525 mm	7738113659 672,00
			DN 160, longueur 525 mm	7738113660 838,00
			DN 200, longueur 525 mm	7738113661 979,00
		DN 250, longueur 1000 mm	7736702101 1.211,00	
		DN 315, longueur 1000 mm	7736702102 1.733,00	
	B	Kit d'extension cascade des fumées	■ Pour chaudière supplémentaire	
			■ Raccordement chaudière 110 mm	
			DN 125, longueur 525 mm	7738113203 128,00
			DN 160, longueur 525 mm	7738113204 157,00
			DN 200, longueur 525 mm	7738113205 234,00
			DN 250, longueur 1000 mm	7736701948 562,00
		DN 315, longueur 1000 mm	7736701949 895,00	
Accessoires pour kits cascade				
	C	Clapet de surpression	■ Pour fonctionnement en surpression ■ Clapet anti-retour fumées DN110 pour 50-100 kW (inclus dans GB272-125/150) ■ Prévoir un adaptateur par chaudière	7736701917 232,00
	D	Rallonge	■ DN110 - longueur 30 cm ■ Prévoir 1 pièce par chaudière	7738113779 39,65
		Adaptateur double flux	■ Pour raccorder séparément l'air neuf et les fumées ■ Adaptateur concentrique DN110/165 à 2x DN110 pour conduite d'air frais et conduite de gaz brûlés en parallèle	7736701921 197,00
		Détecteur de CO	■ Détecteur de CO pour le local de chauffe ■ Un par local de chauffe si connecté au module cascade MC400 ou FM-CM ■ Si pas de module cascade Buderus, adapter les quantités selon la configuration ■ Inclus dans les kits de base cascade des fumées GB272 (A)	7736606212 98,00
		Contact de commutation pour le détecteur de CO Bosch	■ Pour intégrer le détecteur dans un support mural ■ Contact de commutation : libre de potentiel ou 230 V/10A ■ Alimentation électrique 100 à 240 V - 50/ 60Hz ■ Dimensions : 146 x 96 x 53	7736606213 131,00
	—	Répéteur	■ Pour connecter plusieurs chaudières à un détecteur de CO ■ Prévoir autant que de chaudières	78079 132,96
Accessoire supplémentaire pour montage dos à dos				
	—	Pièce en T pour disposition dos à dos	■ Collecteur fumée pour cascade TR ■ Pièce de raccordement Y pour jonction de 2 collecteurs cascade en ligne ■ DN 160 mm à DN 200 mm	7736701918 905,00
	—	Pièce en T pour disposition dos à dos	■ Collecteur fumée pour cascade TR ■ Pièce de raccordement Y pour jonction de 2 collecteurs cascade en ligne ■ DN 200 mm à DN 250 mm	7736701919 990,00



Pos.	Désignation	Description	N° d'article	€
		Pièce en T pour disposition dos à dos ■ Collecteur fumée pour cascade TR ■ Pièce de raccordement Y pour jonction de 2 collecteurs cascade en ligne ■ DN 250 mm à DN 315 mm	7736701920	1.212,00

Accessoires pour utilisation dans le conduit de cheminée

Désignation	Description	N° d'article	€
Kits de base pour utilisation dans le conduit de cheminée			
	■ Comprendant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 125	7738113212	599,00
	■ Comprendant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 160	7738113213	736,00
	■ Comprendant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 200	7738113214	873,00
	■ Comprendant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 250	7746901208	1.571,20
	■ Comprendant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie ■ DN 315	870900089	2.272,00

Accessoires généraux				
	Conduite d'évacuation des fumées	■ Ø 125 mm ■ 500 mm	7738113111	36,80
		■ Ø 125 mm ■ 1000 mm	7738113112	58,00
		■ Ø 125 mm ■ 2000 mm	7738113113	103,00
		■ Ø 160 mm ■ 500 mm	7738113118	42,85
		■ Ø 160 mm ■ 1000 mm	7738113119	65,00
		■ Ø 160 mm ■ 2000 mm	7738113120	110,00
		■ Ø 200 mm ■ 500 mm	7738113122	89,00
		■ Ø 200 mm ■ 1000 mm	7738113123	154,00
		■ Ø 200 mm ■ 2000 mm	7738113124	203,00
		■ Ø 250 mm ■ 500 mm	7746900700	118,83
		■ Ø 250 mm ■ 1000 mm	7746900704	162,32
		■ Ø 250 mm ■ 2000 mm	7746900708	244,01

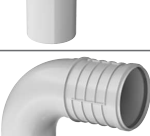
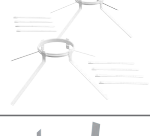
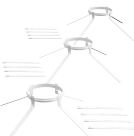


Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 125 à DN 315

Logamax plus GB272

Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Ø 315 mm ■ 500 mm	87090042	221,00
	■ Ø 315 mm ■ 1000 mm	87090044	328,00
	■ Ø 315 mm ■ 2000 mm	87090046	537,00
	■ Ø 125 mm	7738113114	97,00
	■ Ø 160 mm	7738113121	129,00
	■ Ø 200 mm	7738113125	188,00
	■ Ø 250 mm	7746900716	302,36
	■ Ø 315 mm	87090690	348,00
	■ Ø 125 mm ■ 15°	7719002894	26,00
	■ Ø 125 mm ■ 30°	7719002895	26,00
	■ Ø 125 mm ■ 45°	7719003431	36,40
	■ Ø 125 mm ■ 87°	7719003327	36,40
	■ Ø 160 mm ■ 15°	7746900684	34,27
	■ Ø 160 mm ■ 30°	7746900686	34,27
	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 45°	7746900690	38,25
	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 90°	7746900694	38,25
	■ Ø 200 mm ■ 30°	7746900687	175,05



Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Ø 200 mm ■ 45°	7746900691	180,36
	■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900695	222,79
	■ Ø 250 mm ■ 30°	7746900688	219,61
	■ Ø 250 mm ■ 45°	7746900692	242,95
 Coude	■ Ø 250 mm ■ 87°	7746900696	297,06
	■ Ø 315 mm ■ 30°	87090328	469,00
	■ Ø 315 mm ■ 45°	87090329	541,00
	■ Ø 315 mm ■ 87°	87090330	622,00
	■ Ø 160 mm ■ 87°	7746900718	143,23
	■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900719	324,64
 Coude avec trappe de visite	■ Ø 250 mm ■ 87°	7746900720	371,32
	■ Ø 315 mm ■ 87°	87090888	705,00
 Entretoise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
 Entretoise	■ Inox ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m	Ø 250 mm 7746900712 35,87	
		Ø 315 mm 87090429 87,00	



Solutions cascade · avec l'air ambiant · DN 125 à DN 315

Logamax plus GB272

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Collier de serrage comme aide au montage	■ Ø 315 mm	87090838	45,30
		■ Ø 160 mm	7746901002	22,75
		■ Ø 200 mm	7746901003	37,46
		■ Ø 250 mm	7746901004	45,84



Consignes de planification fumées

Critères de sélection

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants peuvent être utilisés : WH/WS, DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K, GA-K/Flex, GAF-K en GA-X

Avis

Il est judicieux de déterminer au préalable, avec une entreprise de ramonage compétente, le système d'évacuation des fumées prévu.

Homologation

Les kits de base DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K, GA-K et ÜB-Flex, GAF-K, GA, GA-X, GA ou GA-X et ÜB-Flex, GN sont autorisés communément avec l'appareil. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant.

Longueurs maximales des systèmes

d'évacuation des fumées

Pour avoir un aperçu des longueurs maximales requises pour les systèmes d'évacuation des fumées, voir la documentation technique de conception de la Logamax plus. Un calcul selon la norme EN 13384 n'est pas nécessaire.



Accessoires pour Logano plus KB372 / KB472

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

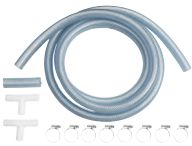
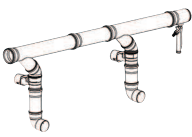
Systèmes d'évacuation des fumées pour Logano plus KB372 / KB472

Puissance thermique		Générateurs de chaleur		Diamètre		Matériau		Page
75 - 600 kW	▶	KB372	▶	DN 110 - DN 250	▶	synthétique	▶	6141
350 - 1240 kW	▶	KB472	▶	DN 160 - DN 250	▶	synthétique	▶	6145



Logano plus KB372 · DN 110 sur DN 250 · 75 - 600 kW

Accessoires de fumisterie

Désignation	Description	N° d'article	€
 Set de tuyaux	- Pour réunir les évacuations de condensats - DN 20	63040209	74,00
	- Pour montage vertical - DN160 vers DN125	7738113165	97,00
	- Pour montage vertical - DN200 vers DN160	7738113320	129,00
	- Pour montage vertical - DN250 vers DN200	8718572278	290,00
	- Pour montage vertical - DN 110 au DN 125	7738113162	87,00
	- Pour montage vertical - DN110 au DN 160	7738113163	97,00
	- Pour montage vertical - DN 160 au DN 200	7738113319	129,00
 Tuyau avec point de mesure	- Avec ouverture de mesure - DN 125	87091022	85,00
	- Avec ouverture de mesure - DN 160	87091024	119,00
	- Avec ouverture de mesure - DN 200	87091026	184,00
	- Avec ouverture de mesure - DN 250	87090664	388,00
 Kit de base cascade des fumées	- Pour une puissance en cascade de 2x 75 kW ou 2x 100 kW - Y compris 2 clapets d'arrêt des gaz de combustion motorisé MUK DK - En combinaison avec Logamatic 5000 - Avec détecteur de CO 230 V (durée de vie de 7 ans) avec contact inverseur, 230V, 5A ou libre de potentiel. Avertit à partir d'une concentration de CO supérieure à 50 ppm - DN110 à DN125	7736606765	3.675,00
	- Pour une puissance en cascade de 2x 150 kW - Y compris 2 clapets d'arrêt des gaz de combustion motorisé MUK DK - En combinaison avec Logamatic 5000 - Avec détecteur de CO 230 V (durée de vie de 7 ans) avec contact inverseur, 230V, 5A ou libre de potentiel. Avertit à partir d'une concentration de CO supérieure à 50 ppm - DN160 à DN160	7736606764	5.074,00
	- Pour une puissance en cascade de 2x 200 kW, 2x 250 kW ou 2x 300 kW - Y compris 2 clapets d'arrêt des gaz de combustion motorisé MUK DK - En combinaison avec Logamatic 5000 - Avec détecteur de CO 230 V (durée de vie de 7 ans) avec contact inverseur, 230V, 5A ou libre de potentiel. Avertit à partir d'une concentration de CO supérieure à 50 ppm - DN200 à DN200	7736606763	5.755,00
 Kit conduit en PP	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable) - DN 110	7738113211	432,00



Accessoires pour Logano plus KB372 / KB472

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

Désignation	Description	N° d'article	€
	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 125	7738113212	599,00
	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 160	7738113213	736,00
	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 200	7738113214	873,00
 Kit conduit en PP	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 250	7746901208	1.571,20
 Conduite d'évacuation des fumées	- Ø 110 mm 500 mm	7738112679	26,70
	- Ø 110 mm 1000 mm	7738112680	42,80
	- Ø 110 mm 2000 mm	7738112681	76,00
	- Ø 125 mm 500 mm	7738113111	36,80
	- Ø 125 mm 1000 mm	7738113112	58,00
	- Ø 125 mm 2000 mm	7738113113	103,00
	- Ø 160 mm 500 mm	7738113118	42,85
	- Ø 160 mm 1000 mm	7738113119	65,00
	- Ø 160 mm 2000 mm	7738113120	110,00
	- Ø 200 mm 500 mm	7738113122	89,00
	- Ø 200 mm 1000 mm	7738113123	154,00
	- Ø 200 mm 2000 mm	7738113124	203,00
	- Ø 250 mm 500 mm	7746900700	118,83
	- Ø 250 mm 1000 mm	7746900704	162,32
	- Ø 250 mm 2000 mm	7746900708	244,01
 Coude	- Ø 110 mm 15°	7738112683	29,65
	- Ø 110 mm 30°	7738112682	29,65
	- Ø 110 mm 45°	7738113109	28,80



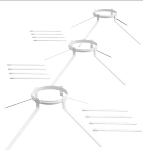
Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	28,80
	■ Ø 125 mm ■ 15°	7719002894	26,00
	■ Ø 125 mm ■ 30°	7719002895	26,00
	■ Ø 125 mm ■ 45°	7719003431	36,40
	■ Ø 125 mm ■ 87°	7719003327	36,40
	■ Ø 160 mm ■ 15°	7746900684	34,27
	■ Ø 160 mm ■ 30°	7746900686	34,27
	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 45°	7746900690	38,25
	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 90°	7746900694	38,25
	■ Ø 200 mm ■ 30°	7746900687	175,05
	■ Ø 200 mm ■ 45°	7746900691	180,36
	■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900695	222,79

Coude



Accessoires pour Logano plus KB372 / KB472

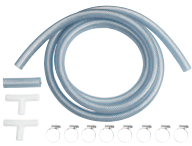
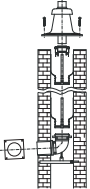
Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Coude	■ Ø 250 mm ■ 30°	7746900688	219,61
		■ Ø 250 mm ■ 45°	7746900692	242,95
		■ Ø 250 mm ■ 87°	7746900696	297,06
	Tuyau avec trappe de visite	■ Ø 110 mm	7738112684	93,00
		■ Ø 125 mm	7738113114	97,00
		■ Ø 160 mm	7738113121	129,00
		■ Ø 200 mm	7738113125	188,00
	Coude avec trappe de visite	■ Ø 250 mm	7746900716	302,36
		■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113110	65,00
		■ Ø 160 mm ■ 87°	7746900718	143,23
		■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900719	324,64
		■ Ø 250 mm ■ 87°	7746900720	371,32
	Entretoise	■ Ø 110 mm ■ 3 pièces	7738112728	32,00
		■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
		■ Inox ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 250 mm	7746900712	35,87
		Collier de serrage comme aide au montage	■ Ø 110 mm ■ Ø 160 mm ■ Ø 200 mm ■ Ø 250 mm	87090830
			7746901002	22,75
			7746901003	37,46
			7746901004	45,84



Logano plus KB472 · DN 160 sur DN 250 · 350 - 1240 kW

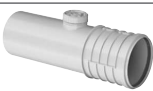
Accessoires de fumisterie

Désignation	Description	N° d'article	€
 Set de tuyaux	- Pour réunir les évacuations de condensats - DN 20	63040209	74,00
 Adaptateur	- Pour montage vertical - DN200 vers DN160	7738113320	129,00
 Adaptateur	- Pour montage vertical - DN250 vers DN200	8718572278	290,00
 Adaptateur	- Pour montage vertical - DN 200 au DN 250	7747222605	325,00
 Tuyau avec point de mesure	- Avec ouverture de mesure - DN 160	87091024	119,00
	- Avec ouverture de mesure - DN 200	87091026	184,00
	- Avec ouverture de mesure - DN 250	87090664	388,00
 Kit de base cascade des fumées	- Pour cascade 2x 350/400/500/620 kW - Y compris clapet d'arrêt motorisé des fumées - Avec détecteur de CO	7736606468	9.788,00
 6x	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 160	7738113213	736,00
	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 200	7738113214	873,00
 Kit conduit en PP	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 250	7746901208	1.571,20
	- Comprenant : coude d'appui ; chapeau de finition (acier inoxydable) ; entretoise, 6 pièces ; passage mural ; rosace murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie - DN 315	87090089	2.272,00
 Conduite d'évacuation des fumées	- Ø 160 mm 500 mm	7738113118	42,85
	- Ø 160 mm 1000 mm	7738113119	65,00
	- Ø 160 mm 2000 mm	7738113120	110,00
	- Ø 200 mm 500 mm	7738113122	89,00
	- Ø 200 mm 1000 mm	7738113123	154,00
	- Ø 200 mm 2000 mm	7738113124	203,00

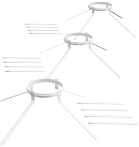


Accessoires pour Logano plus KB372 / KB472

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Ø 250 mm ■ 500 mm	7746900700	118,83
	■ Ø 250 mm ■ 1000 mm	7746900704	162,32
	■ Ø 250 mm ■ 2000 mm	7746900708	244,01
	■ Ø 315 mm ■ 500 mm	87090042	221,00
	■ Ø 315 mm ■ 1000 mm	87090044	328,00
	■ Ø 315 mm ■ 2000 mm	87090046	537,00
	■ Ø 160 mm	7738113121	129,00
	■ Ø 200 mm	7738113125	188,00
	■ Ø 250 mm	7746900716	302,36
	■ Ø 315 mm	87090690	348,00
	■ Ø 160 mm ■ 15°	7746900684	34,27
	■ Ø 160 mm ■ 30°	7746900686	34,27
	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 45°	7746900690	38,25
	■ Pour arrivée/évacuation d'air ■ PP - Ø 160 mm ■ 90°	7746900694	38,25
	■ Ø 200 mm ■ 30°	7746900687	175,05
	■ Ø 200 mm ■ 45°	7746900691	180,36
	■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900695	222,79
	■ Ø 250 mm ■ 30°	7746900688	219,61



Désignation	Description	N° d'article	€
 Coude	■ Ø 250 mm ■ 45°	7746900692	242,95
	■ Ø 250 mm ■ 87°	7746900696	297,06
 Coude avec trappe de visite	■ Ø 160 mm ■ 87°	7746900718	143,23
	■ Ø 200 mm ■ 87°	7746900719	324,64
	■ Ø 250 mm ■ 87°	7746900720	371,32
 Entretoise	■ En matière synthétique ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 pièces	7738113135	33,85
 	■ Inox ■ Minimum 1 pièce tous les 2 m ■ Ø 250 mm	7746900712	35,87
 Collier de serrage comme aide au montage	■ Ø 160 mm	7746901002	22,75
	■ Ø 200 mm	7746901003	37,46
	■ Ø 250 mm	7746901004	45,84
 Grille de ventilation	■ 240 x 240 mm ■ Couleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Avec toile moustiquaire	7738112727	32,70



Longueurs maximales autorisées

Conduits de fumées en synthétique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

Longueurs maximales autorisées

Générateurs de chaleur		Puissance thermique		Page
Chaudières sol gaz à condensation				
Logano plus KB372	▶	75 - 600 kW	▶	6149
Logano plus KB472	▶	350 - 1240 kW	▶	6150

Logano plus KB372

Système d'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée dépendant de l'air ambiant selon B_{23p} (température de service 80/60°C)

Variante de chaudière	Taille de la chaudière [kW]	Ø Buse de fumées de la chaudière	Ø Buse de fumées du collecteur	DN110 ¹⁾	DN125 ¹⁾	DN160 ¹⁾	DN200 ¹⁾	DN250 ¹⁾	DN315 ¹⁾
Chaudière simple	75	DN110	–	50	–	–	–	–	–
	100	DN110	–	36	50	–	–	–	–
	150	DN160	–	9	28	50	–	–	–
	200	DN200	–	–	11	50	–	–	–
	250	DN200	–	–	–	40	50	–	–
	300	DN200	–	–	–	24	50	–	–
Cascade de 2 chaudières ²⁾	2 x 75	DN110	DN125	8	27	50	–	–	–
	2 x 100	DN110	DN125	–	7	50	–	–	–
	2 x 150	DN160	DN160	–	–	24	50	–	–
	2 x 200	DN200	DN200	–	–	–	50	–	–
	2 x 250	DN200	DN200	–	–	–	24	50	–
	2 x 300	DN200	DN200	–	–	–	14	50	–

¹⁾ Chaudière simple : si nécessaire avec un adaptateur conique directement sur le raccordement pour fumées de la chaudière

²⁾ Pour la cascade, une pression maximale dans la conduite commune d'évacuation des fumées de 50 Pa est garantie par les calculs selon DIN EN 13384 en cas de fonctionnement d'une chaudière (2e chaudière hors service) à la puissance thermique nominale. Le kit d'accessoires « Cascade » contient deux clapets des fumées étanches et motorisés comme sécurité anti-refoulement : si nécessaire avec un adaptateur directement avant le coude d'appui.

Base de calcul : longueur totale de la pièce de raccordement $L_v \leq 1,5$ m ; dans le cas des cascades, il s'agit de la longueur de la pièce de raccordement à partir du collecteur. Les pièces de raccordement entre la chaudière et le collecteur sont prises en compte conformément aux pièces fournies. La longueur indiquée inclut le coude d'appui. Pour toutes les possibilités disponibles, veuillez consulter le manuel « Consignes pour l'évacuation des fumées - 6720856286 » disponible sur www.buderus.be

**Logano plus KB472**

Système d'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée dépendant de l'air ambiant selon B_{23p} (température de service 80/60°C)								
Variante de chaudière	Taille de la chaudière [kW]	Ø Buse de fumées de la chaudière	Ø Buse de fumées du collecteur	DN160 ¹⁾	DN200 ¹⁾	DN250 ¹⁾	DN300 ¹⁾	DN350 ¹⁾
Chaudière simple	350	DN250	–	20	50	50	–	–
	400	DN250	–	12	50	50	–	–
	500	DN250	–	–	43	50	–	–
	620	DN250	–	–	22	50	–	–
Cascade de 2 chaudières ²⁾	2 x 350	DN250	DN300	–	5	50	50	–
	2 x 400	DN250	DN300	–	–	34	50	–
	2 x 500	DN250	DN300	–	–	11	50	–
	2 x 620	DN250	DN300	–	–	–	31	50

¹⁾ Chaudières simples : si nécessaire avec un adaptateur conique directement sur le raccordement pour fumées de la chaudière

²⁾ Pour la cascade, une pression maximale dans la conduite commune d'évacuation des fumées de 50 Pa est garantie par les calculs selon DIN EN 13384 en cas de fonctionnement d'une chaudière (2e chaudière hors service) à la puissance thermique nominale. Le kit d'accessoires « Cascade » contient deux clapets des fumées étanches et motorisés comme sécurité anti-refoulement : si nécessaire avec un adaptateur directement avant le coude d'appui.

Base de calculs : longueur totale de la pièce de raccordement $L_v \leq 1,5$ m ; dans le cas des cascades, il s'agit de la longueur de la pièce de raccordement à partir du collecteur. Les pièces de raccordement entre la chaudière et le collecteur sont prises en compte conformément aux pièces fournies. La longueur indiquée inclut le coude d'appui. Pour toutes les possibilités disponibles, veuillez consulter le manuel "Consignes pour l'évacuation des fumées - 6721846600" disponible sur www.buderus.be



Traitement d'eau



Où puis-je me renseigner



Trouver rapidement les bonnes informations chez Buderus ? Cette page de présentation vous y aidera, afin que vous puissiez vous concentrer sur vos clients.

Lien vers la boîte à outils: <https://lead.me/me-renseigner>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-fr>



Traitement de l'eau de chauffage

Avantages traitement de l'eau de chauffage

- Traitement de l'eau de chauffage par déminéralisation complète avec stabilisation du pH suivant NBN 12828
- Paquets complets préremplis, simples à installer et destinés à différentes tailles d'installation
- Mesure de conductivité électrique inclus avec affichage d'état par LED
- Compteur d'eau électronique avec display digital, affichant le débit en cours de remplissage et la capacité restante de traitement (Version Profi)
- Vanne de purge et d'entretien à la sortie d'eau de la tête de traitement
- Feuille de mise en service avec étiquette à coller attestant du traitement de l'eau
- Spécialement conçu pour un association avec le kit de remplissage NFK.2

Kit Logafix VES P2000 / P4000 Comfort

- Ensemble (de recharge) pour installations résidentielles
- Groupe de remplissage avec indication LED rouge / vert
- Se combine idéalement avec le dispositif de remplissage Logafix NFK2 (référence 7738328641)
- Mesure de la conductivité numérique
- intégrée avec indication LED
- Batterie interchangeable (type CR2450)
- Avec support mural et isolation
 - Met logblad en VES-identificatiezelfklever
 - Robinet à boisseau sphérique côté sortie d'eau
- Cote de raccordement 3/4"
- Pression de service max. 6 bars
- Température de service : 0 – 30°C
- Disconnecteur (suivant EN1717) obligatoire pour installation fixe

	Désignation	Description	N° d'article	€
	VES Kit P2000 Comfort	■ Cartouche VES P2000 (préchargée) ■ Contenance d'environ 200 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 1 pack de recharge NF2000	7738328642	871,00
	VES Kit P4000 Comfort	■ Cartouche VES P4000 (préchargée) ■ Contenance d'environ 400 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 2 packs de recharge NF2000	7738328643	965,00

Kit Logafix VES P4000 / P8000 / P16000 Profi

- Kit de recharge pour les installations résidentielles à industrielles
- Groupe de remplissage avec écran LCD numérique et indication LED rouge / vert
- Se combine idéalement avec le dispositif de remplissage Logafix NFK2 (référence 7738328641)
- Mesure de la conductivité numérique intégrée avec affichage de capacité résiduelle
- Compteur d'eau intégré avec affichage du volume de remplissage total
- Affichage du débit de remplissage (pendant le remplissage de l'installation)
 - Réduction de l'effet ionique en cas d'immobilisation prolongée
 - Batterie interchangeable (type CR2450)
- Avec support mural et isolation (uniquement P4000 / P8000)
- Avec poignée de transport, sans support mural et isolation (uniquement P16000)
- Avec livret d'exploitation et adhésif d'identification VES
- Robinet à boisseau sphérique côté sortie d'eau
- Cote de raccordement 3/4"
- Pression de service max. 6 bars
- Température de service : 0 – 30°C
- Disconnecteur suivant EN1717 obligatoire pour installation fixe

	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit VES P4000 Profi	■ Cartouche VES P4000 (préchargée) ■ Contenance d'environ 400 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 2 packs de recharge NF2000	7738329979	1.224,00
	Kit VES P8000 Profi	■ Cartouche VES P8000 (préchargée) ■ 1 pack de recharge NF8000 inclus ■ Contenance d'environ 1600 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm avec le pack de recharge inclus ■ Rechargeable avec 1 pack de recharge NF8000	7738328644	1.461,00



Désignation	Description	N° d'article	€
 Kit VES P16000 Profi	■ Cartouche VES P16000 (préchargée) ■ 2 packs de recharge NF8000 inclus ■ Contenance d'environ 3200 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm avec le pack de recharge inclus ■ Rechargeable avec 2 packs de recharge NF8000	7738328645	1.804,00

Dispositif de remplissage Logafix NFK2

- Le groupe de remplissage est utilisé pour le remplissage (d'appoint) de systèmes de chauffage fermés suivant EN 12828
- Système avec échangeur à plaques suivant EN 1717 avec protection de type BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec additifs)
- Robinets à boisseau sphérique à l'entrée et à la sortie, filtre intégré, régulateur de pression et manomètre
- Avec raccord fileté R 1/2" et G 3/4" - adaptateur pour un raccordement direct de tous les kits VES compatibles
- Pression de service : 10 bars max.
- Plage de réglage : 1,5 – 4 bars

	N° d'article	€
	7738328641	391,00

Pack de recharge Logafix NF2000

- Pack de recharge avec 2 l de résine à lit mélangé pour les cartouches VES P4000
- Nombre de packs de recharge requis : - 2 packs de recharge pour la cartouche
- La résine usagée peut être éliminée avec les déchets ménagers

	N° d'article	€
	7738328646	79,00

Pack de recharge Logafix NF8000

- Pack de recharge avec 7 l de résine à lit mélangé pour les cartouches VES P8000 / P16000
- Nombre de packs de recharge requis : - 1 pack de recharge pour la cartouche
- La résine usagée peut être éliminée avec les déchets ménagers

	N° d'article	€
	7738328647	210,00



Poignée de transport Logafix VES

- Poignée de transport pour cartouches VES P4000 à P16000 inclus
- À utiliser uniquement si la cartouche VES est dotée d'un groupe de remplissage Profi



N° d'article	€
7738328655	19,90

Support mural Logafix

- Pour les kits VES P4000 à P16000
- Y compris boîtiers isolants pour le groupe de remplissage Profi
- Inclus dans les kits VES P4000 / P8000



N° d'article	€
7738328656	129,00

Groupe de remplissage Logafix VES Comfort

- Groupe de remplissage avec indication LED rouge / vert
- Se combine idéalement avec le dispositif de remplissage Logafix (référence 7738328641)
- Mesure de la conductivité numérique
- intégrée avec indication LED
- Batterie interchangeable (type CR2450)
- Avec support mural et isolation
- Robinet à boisseau sphérique côté sortie d'eau
- Cote de raccordement 3/4"



N° d'article	€
7738328661	620,00

Groupe de remplissage Logafix VES Profi

- Groupe de remplissage avec écran LCD numérique et indication LED rouge / vert
- Se combine idéalement avec le dispositif de remplissage Logafix (référence 7738328641)
- Mesure de la conductivité numérique intégrée avec affichage de capacité résiduelle
- Compteur d'eau intégré avec affichage du volume de remplissage total
- Affichage du débit de remplissage (pendant le remplissage de l'installation)
- Réduction de l'effet ionique en cas d'immobilisation prolongée
- Batterie interchangeable (type CR2450)
- Avec support mural et isolation
- Robinet à boisseau sphérique côté sortie d'eau
- Cote de raccordement 3/4"



N° d'article	€
7738328662	799,00



Adaptateur Logafix VES Flex

- À utiliser avec le groupe de remplissage Logafix VES Profi
- Possibilité de raccordement pour cartouches VES indépendantes avec raccordements
- 3/4"
- Requiert tuyaux souples de remplissage supplémentaires 3/4" (référence 7747208558)

	N° d'article	€
	7738328657	154,00

Tuyaux souples de remplissage 3/4"

- Tuyaux souples de remplissage pour cartouches de traitement d'eau avec raccordement 3/4"
- Avec clapet anti-retour et joints
- Longueur environ 1,5 m

	N° d'article	€
	7747208558	142,00

Cartouche Logafix VES

- Cartouche de déminéralisation à base de résine à lit mélangé pour le remplissage (d'appoint) de systèmes de chauffage suivant VDI2035
- Tube d'immersion intégré
- Préchargée de résine et rechargeable
- Capuchon 2"
- Pression de service max. 6 bars
- Température de service : 5 – 30°C

Désignation	Description	N° d'article	€
 Cartouche VES P2000	■ Contenance d'environ 200 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 1 pack de recharge NF2000	7738328648	292,00
 Cartouche VES P4000	■ Contenance d'environ 400 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 2 packs de recharge NF2000	7738328649	398,00
 Cartouche VES P8000	■ Contenance d'environ 800 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 1 pack de recharge NF8000	7738328650	455,00
 Cartouche VES P16000	■ Contenance d'environ 1600 l d'eau avec une conductivité de 300 µS/cm ■ Rechargeable avec 2 packs de recharge NF8000	7738328651	735,00



Déminéralisation bypass mobile

- Adaptée pour systèmes de chauffage avec un volume d'eau jusqu'à 10 m³
- Max. 6 bar / max. 60°C
- Débit bypass optimal d'environ 300 l/h, débit bypass max. 600 l/h
- La valeur cible pour la déminéralisation bypass est d'environ 50 microS / cm avec un fonctionnement constant
- La cartouche VES n'est pas incluse dans la livraison, des cartouches adaptées sont par exemple : cartouche VES P22 / P42 / P62 ou P8000 et P16000 avec tête de remplissage (utiliser les kits)
- Attention : la résine à lit mélangé de déminéralisation complète, utilisée pour la déminéralisation bypass, ne peut pas être régénérée, la résine doit être éliminée
- Remarque : dans des systèmes plus grands, une déminéralisation bypass plus longue pourrait être nécessaire pour la qualité d'eau requise (1 à 2 semaines)

Désignation	Description	N° d'article	€
 Module de déminéralisation bypass Buderus Logawater VES BEM-M, mobile	■ Module de déminéralisation bypass mobile dans 2 valises Sortimo ■ Comprenant : 1x station bypass avec électronique rétroéclairée pour la déminéralisation bypass par intervalles dans des installations de chauffage, réglable avec circulateur, vanne d'inversion, robinets à boisseau sphérique, mesure de conductivité pour l'eau du système et l'eau déminéralisée, sonde de débit et vanne de purge ■ 2 modes de fonctionnement, déminéralisation avec ou sans intervalle ■ Programme de purge intégré pour la mise en service ■ Point d'échantillonnage pour le prélèvement d'un échantillon d'eau ■ Installation dans le retour du système de chauffage ■ 4 flexibles en maille inox, longueur 1,5 m, G3/4" ■ 1 filtre standard en matière synthétique avec cartouche filtre 10 pouces dans l'entrée du module ■ 1 cartouche filtre pour le remplacement ■ Joints pour toutes les entrées et sorties ainsi que pour les passages à la cartouche ■ Clé pour les filtres en matière synthétique	7736602639	5.294,00
 Module de déminéralisation bypass Buderus Logawater VES BEM-S, stationnaire	■ Comprenant : 1x station bypass avec électronique rétroéclairée pour la déminéralisation bypass par intervalles dans des installations de chauffage, réglable avec circulateur, vanne d'inversion, robinets à boisseau sphérique, mesure de conductivité pour l'eau du système et l'eau déminéralisée, sonde de débit et vanne de purge ■ 2 modes de fonctionnement, déminéralisation avec ou sans intervalle ■ Programme de purge intégré pour la mise en service ■ Point d'échantillonnage pour le prélèvement d'un échantillon d'eau ■ Installation dans le retour du système de chauffage ■ 2 flexibles en maille inox, longueur 1,5 m, G3/4" ■ 1 filtre standard en matière synthétique avec cartouche filtre 10 pouces dans l'entrée du module ■ 1 cartouche filtre pour le remplacement ■ Joints pour toutes les entrées et sorties ainsi que pour les passages à la cartouche ■ Clé pour filtres en matière synthétique - conduite de départ avec purgeur automatique, clapet anti-retour et vanne de remplissage et de vidange	7736603760	5.456,00
 Set de flexibles DN 20	■ Set d'extension avec 2 flexibles DN 20, G3/4" ■ Longueur 1,5 m ■ 2 raccords doubles, G3/4"	7736602640	396,00
 Filtre à impuretés	■ Filtre en matière synthétique - 10 pouces ■ Avec cartouche filtre	7736602641	245,00
 Cartouche filtre pour le remplacement	■ Cartouche filtre pour le remplacement, pour filtre 10 pouces	7736602642	124,00
 Clé filtre	■ Clé pour ouvrir le filtre à impuretés 10 pouces	7736602643	111,00



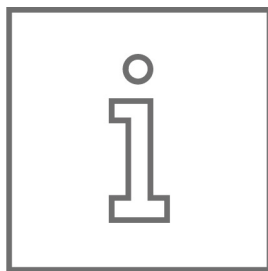
	Désignation	Description	N° d'article	€
	Kit flacons d'échantillon	■ 2 flacons de 0,25 l chacun pour l'analyse de l'eau du système et de l'eau de remplissage	7738331661	14,40

Consignes de planification

Les kits Logafix VES sont adaptés pour le remplissage et la recharge de petites installations résidentielles. Pour les grandes installations industrielles, ces kits VES sont

conçus pour remplir l'installation lorsqu'une baisse de pression a été constatée. Le remplissage complet d'une grande installation industrielle s'effectue de préférence avec un

traitement by-pass sur place par notre service.



Frais de transport



p. 8002

Conditions de livraison



p. 8002

Conditions générales de vente



p. 8002

EU Data Act



p. 8004



Frais de transport

Livraisons en Belgique		€
Livraisons suivant notre propre itinéraire et planning quotidien		
Livraisons > 100 euros net hors TVA		gratuit
Livraisons < 100 euros net hors TVA		10,00
Livraisons Express		
Sur demande explicite du client et en fonction des moyens de transport disponibles (impossible de garantir l'heure de livraison)		
– coût fixe pour les 30 premiers km		36,00
– par km supplémentaire		0,58
– temps d'attente (par 15 min)		12,00
Hors frais d'emballage forfaitaires. Les frais de transport réels seront facturés. Tous les prix indiqués sont des prix nets hors TVA.		

Conditions de livraison

Livraison	Les livraisons sont effectuées selon un itinéraire et un planning quotidiens fixes par région (normalement tous les 3 jours ouvrables ou selon le planning de livraison). Les commandes doivent être reçues au moins 2 jours ouvrables avant le jour de livraison (jour ouvrable A pour une livraison le jour ouvrable C).
Transport	Frais de transport et services d'expédition : voir la rubrique « Livraisons en Belgique » en haut de cette page. Les livraisons sont effectuées à l'aide de camions fermés, conduits par un seul chauffeur. Les camions équipés d'une grue ne sont disponibles que sur demande préalable.
Palettes	Les palettes Europe restent la propriété de notre société. Les palettes non restituées seront facturées 19,00 € (net) par palette.
Contrôle de la (des) CMR(s)	Lors de la livraison, une personne mandatée par le client doit être présente pour réceptionner les marchandises et signer la (les) CMR(s). Le destinataire est tenu de vérifier le nombre de palettes et de colis et de signaler immédiatement tout dommage ou anomalie sur la (les) CMR(s).
Déchargement	Le déchargement s'effectue à l'aide d'un transpalette au rez-de-chaussée, à une distance maximale de 35 m du camion, sur une surface plane et pavée. Si cela n'est pas possible, le matériel est déchargé à côté du camion et le client se charge de la suite. Pour les marchandises lourdes ou volumineuses, des appareils de levage adaptés (p. ex., un chariot élévateur ou une grue) sont nécessaires (uniquement possible après accord préalable).
Dégâts	Les dommages doivent être signalés par écrit, accompagnés de photos, à la région concernée au plus tard dans les 24 heures suivant la livraison. Une remarque doit également être ajoutée à la CMR (voir également « Contrôle de la (des) CMR(s) »).
Retours & annulations	Les retours et annulations ne sont possibles qu'après accord écrit préalable, selon les conditions définies.
Frais supplémentaires	En cas d'absence du client au moment de la livraison convenu, des frais de transport supplémentaires seront facturés. Les retours non récupérables ou non prêts donneront également lieu à des frais de transport supplémentaires pour le deuxième enlèvement.

Conditions générales (version 2026/01)

1. Champ d'application

Les présentes conditions s'appliquent à tout contrat par lequel Bosch Thermotechnology NV – dénommée ci-après la société – s'engage à transférer la propriété d'un bien meuble corporel ou à accomplir au profit de son co-contractant une quelconque prestation matérielle. Les présentes conditions prévalent toujours sur d'éventuelles conditions générales du client. Il ne peut être dérogé aux présentes conditions que par des conditions particulières faisant l'objet d'un accord écrit entre les parties. Les présentes conditions demeurent alors d'application pour tout ce qui n'est pas réglé par lesdites conditions particulières. Si l'une ou l'autre des dispositions énoncées par les présentes conditions ne pouvait être appliquée, elles seraient remplacées par des dispositions similaires tenant compte du but initialement poursuivi. Quoiqu'il en soit, toutes les autres dispositions demeureront applicables.

2. Prix / Offres

La publication de catalogues et de tarifs se fait uniquement à titre indicatif et sous réserve de modifications techniques. Un tel envoi ne constitue pas un engagement formel de la part de la société. Toute offre ou proposition de prix ou de service est fait à titre indicative et ne

constitue aucunement un engagement dans le chef de la société. Ceci vaut en particulier pour les prix mentionnés, pour les délais de livraison et de paiement, et pour les calculs et conseils éventuels. En cas d'acceptation écrite de la part du client, l'accord définitif ne se formera qu'au moment de la réception par le client de la confirmation d'ordre émise par la société. Tout accord est en particulier conditionné à l'approbation préalable par le service analyse crédit de la société. Les prix sont basés sur les prix, tarifs et conditions actuels des matières premières, salaires, traitements, charges sociales, frais généraux, frais de transport, droits de douane, taxes fiscales, taux de change, impôts et autres prélèvements. La société se réserve le droit d'adapter les prix si durant la période de validité de l'option ou l'exécution de la commande, un ou plusieurs des facteurs mentionnés ci-dessus changent. Cette adaptation des prix entre en vigueur à partir du moment de la sa notification écrite au client. En cas de désaccord du client, le contrat en cours doit être résilié par écrit au plus tard dans les 7 jours calendriers à compter de ladite notification. Les prix ne sont valables que pour les livraisons en Belgique, sauf convention expresse contraire. Tous les prix indiqués sont toujours hors TVA.

3. Livraisons

Les délais de livraison figurant éventuellement sur tout document contractuel quelconque opposable à la société, ont un caractère indicatif. Le dépassement de ces délais ne peut en aucun cas donner lieu à une responsabilité contractuelle dans le chef de la société. Tout événement de force majeure, de même que tout événement raisonnablement imprévisible au moment de la formation du contrat, entraîne automatiquement la suspension du délai de livraison, et ceci pendant toute la durée de l'événement qui bloque la délivrance dans le délai convenu. A la livraison des biens, les risques sont transférés au client. Le bon de commande indique clairement les conditions de livraison et le mode de transport. Sauf si le bon de commande stipule autre chose :

- les marchandises sont considérées être livrées et réceptionnées à un des points de réception indiqués et agréés par nous, et avoir été constatées en bon état au départ;
- leur expédition se fait aux risques et périls du client, quelles que soient les conditions de livraison et quel que soit le mode de transport.



Toute réclamation concernant un dommage ou une non-conformité des marchandises avec la commande doit immédiatement et au plus tard dans les 24 heures après réception, sous peine d'irrecevabilité, être portée à la connaissance de la société. En cas de livraison aux frais de la société, toute seconde expédition étant devenue nécessaire par suite d'une mention d'adresse de livraison erronée ou confuse ou d'un lieu de déchargement inaccessible, sera d'office facturée.

En cas d'absence au rendez-vous d'intervention prévu ou d'une annulation tardive de votre demande d'intervention, une indemnité fixe sera facturée.

4. Clause de réserve de propriété

Les biens, objet des livraisons, restent la propriété de la société jusqu'à leur paiement intégral et réel, c.-à-d. jusqu'au moment où l'ensemble du prix de vente et de tous ses accessoires (frais, indemnités conventionnelles exigibles, intérêts de retard, etc.) sera payé réellement. Jusqu'à ce moment, la société pourra exiger le retour et reprendre les biens livrés, et ce à quelque moment que ce soit et après l'envoi d'une simple lettre recommandée. Aussi longtemps que la propriété du bien livré n'a pas été transférée, le client ne peut ni mettre le bien en gage, ni céder de droit à un tiers, ni en faire un bien immeuble par incorporation, ni l'incorporer à un autre bien meuble. Tous les risques sont à charge du client. Les acomptes payés resteront acquis à la société pour couvrir les pertes éventuelles à la revente. En cas de transformation et/ou de revente des marchandises, même transformées, appartenant à la société, le client lui cède dès à présent toutes les créances résultant de leur revente, ceci jusqu'au moment du paiement total du prix par le client à la société.

5. Garantie

La période de garantie pour les défauts de fabrication court pendant 24 mois à compter de la date d'installation, moyennant présentation de la facture de l'installateur. Les pièces qui présentent des défauts de fabrication reconnus par la société, sont remplacées ou réparées dans les ateliers de la société. La responsabilité de la société se limite au remplacement et à la réparation de ces pièces, sans remboursement, ni paiement d'indemnité ou de dommages et intérêts pour quelque raison que ce soit. La garantie accordée se limite auxdites pièces, et ne prolonge ni ne renouvelle en aucun cas la durée initiale de la période de garantie. La garantie ne vaut pas :

- pour les défauts ou dégâts causés par un accident, par le non-respect des prescriptions d'emploi, par l'emploi à des fins pour lesquelles les produits ne sont pas destinés,

par l'emploi de produits d'entretien et d'utilisation de moindre qualité,

- pour les interventions qui normalement font l'objet des activités d'entretien,
- pour les pièces dont la durée de vie est inférieure à la période de garantie (e. a. les pièces soumises à l'usure normale),
- au cas où les produits n'ont pas été entretenus selon les prescriptions de la société.

Le client ne pourra plus se prévaloir de la garantie quand il ne s'est pas acquitté de ses obligations contractuelles ou financières.

6. Responsabilité

La responsabilité contractuelle et extracontractuelle totale de la société, y compris la responsabilité pour faute intentionnelle ou négligence grave, est toujours limitée à 2.500.000 EUR par réclamation. La société ne peut en aucun cas être tenue responsable de tout dommage indirect, y compris la perte d'usage ou de profit, ou de tout dommage immatériel. La société ne peut être tenue responsable des pertes ou dommages causés directement ou indirectement par une utilisation imprudente des produits ou services livrés, ou par l'utilisation de ces produits ou services à une fin autre que celle pour laquelle ils sont appropriés selon des critères objectifs, les instructions ou pour toute autre fin à laquelle il est raisonnable de s'attendre à leur utilisation. La société n'est jamais responsable des appareils installés par des tiers qui pourraient être défectueux, pour lesquels l'intervention du service après-vente a été demandée.

7. Conditions de paiement

- Toutes les factures sont payables au comptant, net et sans escompte, sauf accord contraire écrit. Les paiements doivent être effectués via Bancontact/Mister Cash ou par virement sur l'un des comptes financiers indiqués au recto de la facture.
- Les frais d'intervention pour le service après-vente doivent être réglés au comptant. Si le paiement n'est pas effectué en espèces, un montant forfaitaire de 15 € (hors TVA) pour frais de dossier sera facturé.
- Le défaut de paiement d'une facture à l'échéance entraîne que toutes les factures impayées deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les modalités de paiement préalablement convenues. La société se réserve également le droit d'annuler la commande ou les parties de la commande qui n'ont pas encore été livrées.
- Les lettres de change ou autres documents négociables ne sont pas acceptés.
- En cas de non-respect de la date d'échéance indiquée sur la facture, ou de tout retard de

paiement, des intérêts de retard seront appliqués sur le montant dû au taux fixé par l'article 5 de la loi du 2 août 2002 relative à la lutte contre les retards de paiement dans les transactions commerciales. Le montant dû sera également majoré d'une indemnité forfaitaire de 10 %, avec un minimum de 50,00 € (HT). Cette disposition s'applique également en cas de non-paiement ou de retard de paiement d'une facilité de paiement que nous avons déjà accordée.

- Si le client ne respecte pas ses obligations dans un délai de 15 jours à compter de la date d'échéance d'une facture, la vente pourra être résolue après mise en demeure, sans préjudice des droits de la société à tous dommages et intérêts. Pour cela, une expression d'intention par lettre recommandée suffit.
- La société se réserve le droit, même après expédition partielle de la marchandise, d'exiger du client toutes les garanties appropriées pour la bonne exécution des engagements pris.
- La société n'intervient pas dans les accords entre propriétaire(s) et locataire(s).

8. Annulation de commande et reprise

Les biens ne seront repris qu'avec l'accord écrit et préalable de la société, (1) s'ils sont en état neuf, (2) s'ils sont suivis dans le stock courant, (3) s'ils ont été ramenés dans l'emballage d'origine non abîmé et (4) si les numéros du bon de livraison et de la facture ont été communiqués. La société est libre de fixer la valeur des biens repris.

Commandes pour des biens qui ne sont pas suivis dans le stock courant ne peuvent pas être annulées.

La réception des retours par ou pour le compte de la société, n'implique aucunement une reconnaissance d'existence de défauts auxdits biens ou de responsabilité.

9. Droit applicable et tribunaux compétents

Les conditions générales, ainsi que toute convention conclue par la société en application des présentes conditions générales, seront soumises exclusivement au droit belge. Tout litige concernant la validité, l'interprétation et l'exécution des conditions générales et de la convention qui en découle, relèvera de la juridiction des tribunaux de Malines (Mechelen).

En cas de contradiction entre les versions néerlandophone et francophone des présentes conditions générales, la version néerlandophone prévaudra.



EU Data Act

Informations sur les données conformément au Règlement (UE) 2023/2854

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

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

Les produits connectés et les informations complémentaires sur l'accès aux données et l'utilisation des données de nos produits connectés conformément au Règlement (UE) 2023/2854 (Data Act), sont disponibles ici : <https://buderus-be-fr.boschhc-documents.com/>

Produits connectés

N° d'article	Type	N° d'article	Type
5991376	Sonde de température FV/FZ	7739454397	GB212_RC
30010679	DM10	7739454398	GB212_RC
7731600006	GB102-16	7739454399	GB212_RC
7731600007	GB102 30	7739454559	KB372
7731600008	GB102 42	7739454560	KB372
7731600009	GB102S 16	7739454561	KB372
7731600010	GB102S 30	7739454562	KB372
7731600219	GB105-25 BE	7739454563	KB372
7731600220	GB105-32 BE	7739454564	KB372
7736601579	MC110	7739454573	GB125-18
7736601580	MC110/RC310	7739454574	GB125-22
7736602042	5311	7739454575	GB125-30
7736602053	5313	7739454576	GB125-35
7736602575	GB125-18	7739454577	GB125-49
7736602576	GB125-22	7739454578	GB125-60
7736602577	GB125-30	7739454581	GB125_RC
7736602578	GB125-35	7739454582	GB125_RC
7736602579	GB125-49	7739454583	GB125_RC
7736602623	VPN Router ERT50-B	7739454584	GB125_RC
7736602639	VES mobil	7739454585	GB125_RC
7736603760	VES stationär	7739454586	GB125_RC
7736604080	BCS-CS11	7739454589	GB105_RC
7736604081	BCS-CS12	7739454590	GB105_RC
7736701399	Logamatic TC100.2	7739454591	GB105_SU_RC
7736701400	Set TC100.2	7739454592	GB105_SU_RC
7736701641	GB272-50 H	7739454593	GB105_SU_RC
7736701642	GB272-70 H	7739454594	GB105_SU_RC
7736701643	GB272-85 H	7739454595	GB125_LT_RC
7736701644	GB272-100 H	7739454596	GB125_LT_RC
7736701645	GB272-125 H	7739454597	GB125_LT_RC
7736701646	GB272-150 H	7739454598	GB125_LT_RC
7736701778	DS-1	7739454599	GB125_LT_RC
7736702473	GB192i.2-15 W H	7739454600	GB125_LT_RC
7736702474	GB192i.2-25 W H	7739454601	GB125_LT_RC
7736702475	GB192i.2-35 W H	7739454602	GB125_LT_RC



N° d'article	Type	N° d'article	Type
7736702476	GB192i.2-45 W H	7739454603	GB125_LT_RC
7736902438	GB182i.2-35 KW H	7739454604	GB125_LT_RC
7736902439	GB182i.2-45 W H	7739454605	GB125_LT_RC
7736902440	GB182i.2-35 W H	7739454606	GB125_SU_RC
7736902445	GB182i.2-35 KW P	7739454607	GB125_SU_RC
7736902447	GB182i.2-35 W P	7739454608	GB125_SU_RC
7736902472	GB172i.2-20 KDW H	7739454609	GB125_SU_RC
7736902473	GB172i.2-24 W H	7739454610	GB125_SU_RC
7736902476	GB182i.2-20 KDW H	7739454611	GB125_SU_RC
7736902478	GB182i.2-25 W H	7739454612	GB125_SU_RC
7736902479	GB172i.2-20 KDW P	7739454613	GB125_SU_RC
7736902480	GB172i.2-24 W P	7739454614	GB125_SU_RC
7738101006	GB172i-24 T210SR V2	7739454615	GB125_SU_RC
7738101007	GB172i-24 T100S V2	7739454616	GB125_SU_RC
7738101008	GB172i-24 T120 V2	7739454617	GB125_SU_RC
7738101068	SM 100	7739454618	GB125_SU_RC
7738110115	SM200	7739454619	GB125_SU_RC
7738110117	AM200	7739454620	GB125_SU_RC
7738110145	MU100	7739454874	KB195i.2-19 BZ
7738111001	MC400	7739454875	KB195i.2-25 BZ
7738112227	BC30 E	7739454876	Logano plus KB195i.2-19 +L135
7738112374	HM200.2	7739454877	Logano plus KB195i.2-19 +L160
7738112376	RT10-RFV	7739454878	Logano plus KB195i.2-19 +L200
7738112951	RC200.2	7739454879	Logano plus KB195i.2-25 +L135
7738112962	RC220	7739454880	Logano plus KB195i.2-25 +L160
7738112964	RC100.2	7739454881	Logano plus KB195i.2-25 +L200
7738113391	MM100	7739454882	Logano plus KB195i.2-19 +SU160
7738113602	RC210 RF	7739454883	Logano plus KB195i.2-19 +SU200
7738113611	MX200	7739454884	Logano plus KB195i.2-19 +SU300
7738113982	MX400	7739454885	Logano plus KB195i.2-25 +SU160
7738601999	ODU11t2i WPL AR	7739454886	Logano plus KB195i.2-25 +SU200
7738602000	ODU14t2i WPL AR	7739454887	Logano plus KB195i.2-25 +SU300
7738602001	ODU11s2i WPL AR	7739454894	KB192i.2-15 + RC220
7739454207	GB212-15	7739454895	KB192i.2-22 + RC220
7739454208	GB212-22	7739454896	KB192i.2-30 + RC220
7739454209	GB212-30	7739454897	KB192i.2-40 + RC220
7739454210	GB212-40	7739454898	KB192i.2-50 + RC220
7739454211	GB212-50	7739454899	KB195i.2-15 + L135.3RS-B
7739454369	GB212_RC_SU	7739454901	Logano plus KB192i.2-30 +L135
7739454370	GB212_RC_SU	7739454902	Logano plus KB192i.2-15 +L160
7739454371	GB212_RC_SU	7739454903	Logano plus KB192i.2-22 +L160
7739454372	GB212_RC_SU	7739454904	Logano plus KB192i.2-30 +L160
7739454373	GB212_RC_SU	7739454905	Logano plus KB192i.2-15 +L200



EU Data Act

Informations sur les données conformément au Règlement (EU) 2023/2854

N° d'article	Type	N° d'article	Type
7739454374	GB212_RC_SU	7739454906	Logano plus KB192i2-22 +L200
7739454375	GB212_RC_SU	7739454907	Logano plus KB192i2-30 +L200
7739454376	GB212_RC_SU	7739454908	Logano plus KB192i2-15 +SU160
7739454377	GB212_RC_SU	7739454909	Logano plus KB192i2-22 +SU160
7739454378	GB212_RC_SU	7739454910	Logano plus KB192i2-30 +SU160
7739454379	GB212_RC_SU	7739454911	Logano plus KB192i2-15 +SU200
7739454380	GB212_RC_SU	7739454912	Logano plus KB192i2-22 +SU200
7739454381	GB212_RC_SU	7739454913	Logano plus KB192i2-30 +SU200
7739454382	GB212_RC_L/2R	7739454916	Logano plus KB192i2-30 +SU300
7739454383	GB212_RC_L/2R	8732951475	HF-SETHYC25-1
7739454384	GB212_RC_L/2R	8732960345	KB195i2-19 BZ
7739454385	GB212_RC_L/2R	8732960346	KB195i2-25 BZ
7739454386	GB212_RC_L/2R	8732960353	KB192i2-15 H
7739454387	GB212_RC_L/2R	8732960354	KB192i2-22 H
7739454388	GB212_RC_L/2R	8732960355	KB192i2-30 H
7739454389	GB212_RC_L/2R	8732960356	KB192i2-40 H
7739454390	GB212_RC_L/2R	8732960357	KB192i2-50 H
7739454391	GB212_RC_L/2R	8732962812	HF-SetHYC40B
7739454392	GB212_RC_L/2R	8732962828	HF-SetHYC40
7739454393	GB212_RC_L/2R	8738210253	ODU 6.2i WPL AR
7739454394	GB212_RC_L/2R	8738210254	ODU 8.2i WPL AR
7739454395	GB212_RC	8738213470	ODU WLW176i 5
7739454396	GB212_RC	8738213471	ODU WLW176i 7
		8738213472	ODU WLW176i 10t
		8738213473	ODU WLW176i 12t
		8738810224	Sonde extérieure FA

Buderus

Bosch Thermotechnology nv/sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

Warehouse
Zandvoortstraat 35
2800 Mechelen

Partner Portal
www.partner.buderus.be
facebook.com/buderusbelgium
www.linkedin.com/company/buderus-belgium

www.buderus.be



2610Z90182