**Luxembourg** | Valable à partir de avril 2026

# Catalogue 2026

Buderus


1 Systèmes, paquets, prestations

2 Pompes à chaleur et énergies renouvelables

**3 Principe de condensation et cogénération**

4 Composants du système

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

## Prix

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

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

RG = groupe de remis

## Modifications

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

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

## Fiches techniques, normes et directives

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

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

## Conditions générales de vente

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

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

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

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

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

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

## Symboles

Centrales de chauffage compacte

Centrales de chauffage compacte

Caractéristiques techniques

Description

Services

Aperçu

Chaudières murales à condensation / chaudières atmosphériques

Appareils de régulation

Traitement d'eau

Chaudière sol à condensation / modules de cogénération

Chauffe-eaux

Accessoires

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

| | |
|---|---|
| i | EU Data Act – Informations sur les données conformément au Règlement (EU) 2023/2854 ("Data Act") |
| 1 | GBH172i.2 – KBH192i – KBH195i |
| 2 | GB192i.2 – GB182i.2 – GB172i.2 – GB272 |
| 3 | GB172iT – GBH172iT |
| 4 | KB182i – KB372 – KB472 |
| 5 | GB125 |
| 6 | SB325 – SB625 – SB745 |
| 7 | S825L – SH825 – SB825 – Chaudières industrielles pour eau chaude et vapeur |
| 8 | Centrales de cogénération au gaz naturel: Module de cogénération Micro et Flexi<br>Centrales de cogénération au gaz naturel/propane: Module de cogénération XRGI<br>Ballons tampons pour centrales de cogénération |
| 9 | Solutions pour les toits – Solutions de puits – Kits flexibles pour solutions de puits – Solution de façade – Traversée de mur – Affectation multiple – Solutions en cascade |
| 10 | Traitement de l'eau – séparation des systèmes |

# Principe de condensation et cogénération

## Chaudières murales à condensation

## Chaudière sol à condensation

## Cogénération

# Des produits et des systèmes performants pour nos clients

## Une technique innovante pour chaque défi

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

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

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

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

### Produits connectés

| Référence | Désignation du produit | Référence | Désignation du produit |
|---|---|---|---|
| 5991376 | Sonde de température FV/FZ | 7738101063 | SM200 |
| 7716701553 | GB172i.2-24 T50 H | 7738101068 | SM100 |
| 7735502479 | SH180 RS-B | 7738110115 | SM200 |
| 7735502480 | SH300 RS-B | 7738110117 | AM200 |
| 7736601579 | MC110 | 7738110135 | EM100 |
| 7736601580 | MC110/RC310 | 7738111001 | MC400 |
| 7736602623 | Passerelle IP (routeur VPN) | 7738112227 | BC30 E |
| 7736602639 | Module de déminéralisation by-pass VES Logawater BEM-M, mobile | 7738112376 | Thermostat de radiateur Buderus THK |
| 7736603760 | Module de déminéralisation by-pass Logawater VES BEM-S, stationnaire | 7738112948 | RC220 |
| 7736604080 | Set de cascade | 7738112951 | RC200.2 |
| 7736604081 | Set de cascade | 7738112964 | RC100.2 |
| 7736604145 | GB125-18 | 7738113391 | MM100 |
| 7736604146 | GB125-22 | 7738113982 | MX400 |
| 7736701641 | GB272-50 H | 7738114097 | RC310 |
| 7736701642 | GB272-70 H | 7739623560 | M WLW MB A H |
| 7736701643 | GB272-85 H | 7739623561 | M WLW MB A H |
| 7736701644 | GB272-100 H | 7739623864 | M WLW MB A H |
| 7736701645 | GB272-125 H | 7739623865 | M WLW MB A H |
| 7736701646 | GB272-150 H | 7739623897 | WLW MB A H |
| 7736702058 | GB192i.2-15 W H | 7739623898 | WLW MB A H |
| 7736702059 | GB192i.2-15 H | 7739623899 | WLW MB A H |
| 7736702060 | GB192i.2-25 W H | 7739623900 | WLW MB A H |
| 7736702061 | GB192i.2-25 H | 7739623902 | WLW MB A H |
| 7736702062 | GB192i.2-35 W H | 7739623903 | WLW MB A H |
| 7736702066 | GB192i.2-50 W H | 7739623904 | WLW MB A H |
| 7736702067 | GB192i.2-30 T40S W H | 7739623905 | WLW MB A H |
| 7736902116 | GB172i.2-20 KDW H | 7739623906 | WLW196i A H |
| 7736902117 | GB172i.2-15 W H | 7739623907 | WLW196i A H |
| 7736902126 | GB182i.2-20 KDW H | 7739623909 | WLW196i A H |
| 7736902127 | GB182i.2-20 KD H | 7739623910 | WLW196i A H |
| 7736902129 | GB182i.2-15 W H | 7739623911 | WLW196i A H |
| 7736902130 | GB182i.2-15 H | 7739623912 | WLW196i A H |
| 7736902132 | GB182i.2-20 H | 7739623914 | WLW196i A H |
| 7736902134 | GB182i.2-25 H | 8718592475 | 5311 |
| 7738100953 | GBH172i-17 T100S H | 8718592476 | R5313 |
| 7738101032 | GB172i-17 T120 H V2 | 8738810224 | Sonde de température extérieure NTC10K |

Logamax plus GBH172i.2

Logano plus KBH192i

Logano plus KBH195i

# Chapitre 1 Solutions hybrides à pompe à chaleur

## Logamax plus/Logano plus

### Appareils hybrides à pompe à chaleur à condensation au gaz

**GBH172i.2**

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

p. 1003 p. 1004 p. 1006 p. 1008 p. 1014 p. 1026 p. 1028

### Chaudières hybrides à pompe à chaleur à condensation au gaz

**KBH192i**

- 1,5 - 30 kW

p. 1031 p. 1032 p. 1034 p. 1036 p. 1039 p. 1049 p. 1052

### Chaudières hybrides à pompe à chaleur à condensation au fioul

**KBH195i**

- 11 - 25 kW

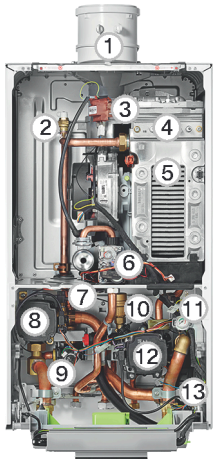
p. 1057 p. 1058 p. 1060 p. 1062 p. 1064 p. 1074 p. 1076

**Système d'évacuation des fumées**

Chapitre 9

**Traitement d'eau et séparation du système**

Chapitre 10




Logamax plus GBH172i.2

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

## Aperçu du produit

| Appareil hybride de pompe à chaleur | Ballon d'eau chaude sanitaire | Appareil de régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2-15/30 | sans **ou** séparé | Logamatic BC400 (EMS plus) | Aide à la sélection | dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant **ou** raccordement de plusieurs foyers indépendants de l'air ambiant |
| | à partir de la page 1006 | à partir de la page 1008 | à partir de la page 1010 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

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

## Logamax plus GBH172i.2

| | Désignation | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GBH172i.2-15 DW H | Gaz naturel | A | 7738101100 | 5.295,–– | GG03 |
| | GBH172i.2-30 DW H | Gaz naturel | A | 7738101102 | 5.750,–– | GG03 |

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

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

**Utilisation**
- Compatible avec les unités extérieures des pompes à chaleur Buderus de la série Logatherm WLW MB (extension aisée vers une solution hybride, commande centralisée via l'unité de commande système intégrée)
- Extensible avec les accessoires du système Buderus (ballon d'eau chaude, séparateur hydraulique)
- Transformation flexible : avec l'accessoire séparé Buderus Logatherm EHS-W (chauffage d'appoint électrique) pour un fonctionnement 100 % mono-énergétique de la pompe à chaleur.

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

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GBH172i.2-15 DW H | 780 | 440 | 365 | 50 |
| GBH172i.2-30 DW H | 780 | 440 | 365 | 46,7 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Flüssiggas-Umbauset 3P | ■ GBH172i.2-15 DW H | 7724002169 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ GBH172i.2-30 DW H | 7724002170 | 64,–– | GG03 |
| | Umbausatz von Flüssiggas auf Erdgas | ■ GBH172i.2-15 DW H | 7724002165 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ GBH172i.2-30 DW H | 7724002166 | 64,–– | GG03 |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service pompe à chaleur | ■ Pour pompe à chaleur air-eau et pompe à chaleur eau glycolée-eau < 20 kW Logatherm | 4653929 | 573,–– | |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |



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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du tampon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– | SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– | SW01 |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– | SW01 |
| | S120/5W | 112,0 | B | 8718542406 | 1.595,–– | SW01 |
| | SU160/5W | 152,9 | B | 8718543058 | 1.725,–– | SW01 |
| | SU200/5W | 192,9 | B | 8718543067 | 1.790,–– | SW01 |
| | SU300.5 W-B | 290,9 | B | 7735502328 | 2.495,–– | SW01 |

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



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

## Ballon tampon

| | Type de produit | Volume du tampon l | adapté | | Référence | € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AE BT-HP 30 | 30,0 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Jusqu'au WLW176-7 MB<br>■ Jusqu'au WLW-7 MBB | B | 7724000000 | 559,–– | SW03 |
| | AE BT-HP 50 | 50,0 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Tous les modèles WLW176 MB<br>■ Toutes les WLW MBB | B | 7724000001 | 624,–– | SW03 |

| Type de produit | Hauteur mm | Diamètre extérieur avec isolation thermique mm | Poids kg |
|---|---|---|---|
| AE BT-HP 30 | 568 | 392 | 11,4 |
| AE BT-HP 50 | 855 | 392 | 14,8 |

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set double plongeur | ■ Kit pour raccordement fileté femelle G1 1/2 sur le ballon tampon, comprenant :<br>■ Douille double R1/2" pour 2 sondes, diamètre 6 mm, longueur 280 mm<br>■ Raccord en T 1 1/2" à 3 filetages femelles<br>■ Raccord double R1 1/2 vers R1 1/2<br>■ Raccord réducteur R1 1/2 vers Rp 1/2 | 7739625637 | 106,–– | RE09 |

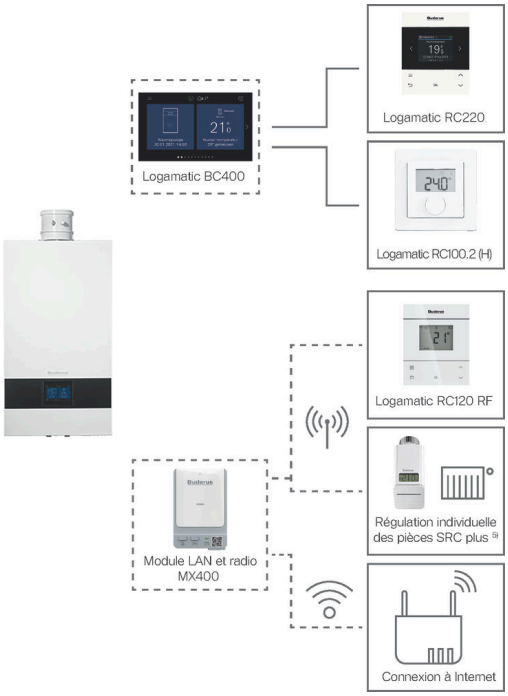


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

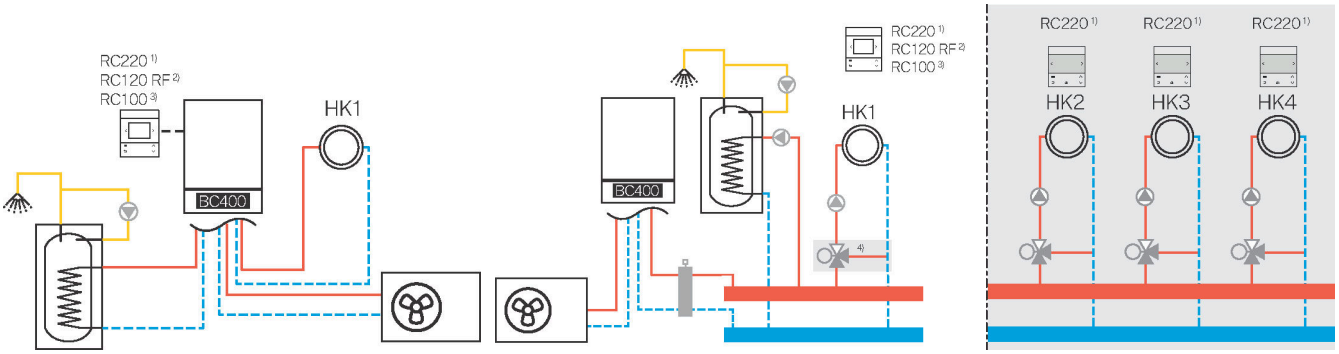
## Système de régulation Logamatic EMS plus

| Module de commande du système Logamatic BC400 | Exemple d'application |
|---|---|

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




Accessoires : 3x MM100




1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par installation Module radio MX400 nécessaire.
3) Commande à distance Logamatic RC100
4) Logamatic MM100 requis pour la fonction de mélangeur sur le circuit de chauffage 1 ainsi que pour les circuits de chauffage 2...4 ; circuit non mélangé possible via le sélecteur arrière à la borne ZP
5) Régulation individuelle SRC plus pour 1 circuit de radiateurs max. Module radio MX400 nécessaire.
1 module EMS MM100 ou SM100 intégrable dans l'appareil

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| BC400 | | ■ | – | – | – |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | – | – | – |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738110115 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |



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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ [1] | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [2] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| Thermostat de radiateur Buderus THK | Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus | ❍ | 7738112376 | 63,–– | KN01 |
| Application ProWork | | | Dans l'App-Store | | |
| Application MyBuderus | | | Dans l'App-Store | | |

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

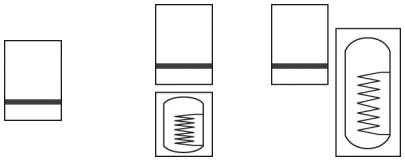
[1] Possibilité d'installation ultérieure du module radio MX400. Le module radio MX400 n'est pas combinable avec le module cascade MC400.
[2] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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



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

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons



| | | | Type : | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sans ballon | | avec S120 | | avec SU/SH | |
| Type de montage | | | AP | UP | AP | UP | AP | UP |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | | | | |
| IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | | 7738112657 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AS5-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613430 | ● | – | – | – | ● | – |
| AS5-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613431 | – | ● | – | – | – | ● |
| AS7-AP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, en saillie | 7736613434 | – | – | ● | – | – | – |
| AS7-UP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, encastré | 7736613435 | – | – | – | ● | – | – |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| Set by-pass eau chaude | Requis en cas de fonctionnement hybride de pompe à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 7739624669 | ● | ● | – | – | – | – |
| IW-BO-1 Conduite de reprise unité extérieure | Nécessaire en cas de fonctionnement seulement au gaz sans unité extérieure de pompe à chaleur | 7738101118 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Accessoires pour ballon** | | | | | | | | |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | – | – | ● | ● |
| AS5-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613430 | – | – | ● | – | – | – |
| AS5-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613431 | – | – | – | ● | – | – |
| N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | Pour ballon posé à côté SU160 à SU300 | 7095484 | – | – | – | – | ● | ● |
| Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | Montage en dessous pour réservoir de 120 litres | 87094830 | – | – | ● 1) | ● 1) | – | – |
| **Accessoires ballon côté sanitaire** | | | | | | | | |
| S-Flex - kit de raccordement | Kit de raccordement flexible côté sanitaire | 87094838 | – | – | ❍ | ❍ | – | – |
| Réducteur de pression U-DM | Pour montage dans S-Flex | 7095604 | – | – | ❍ 3) | ❍ 3) | – | – |
| Raccordement pompe de bouclage ZP | Pour montage dans S-Flex | 87094842 | – | – | ❍ | ❍ | – | – |
| **Accessoires en option** | | | | | | | | |
| Kit adaptateur AV | Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW | 87095200 | ❍ | ❍ | – | – | ❍ | ❍ |
| Reflex V20 | Réservoir de pré-refroidissement de 20 l à intégrer dans la conduite d'alimentation de l'unité extérieure de la pompe à chaleur | 7738335327 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Vase d'expansion de chauffage** | | | | | | | | |
| CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion | Pour raccordement d'un vase d'expansion externe | 7738112840 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) | ❍ 2) |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Autres accessoires** | | | | | | | | |
| Kit de transformation gaz liquide 3P | GBH172i.2-15 DW H | 7738114018 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de transformation gaz liquide 3P | GBH172i.2-30 DW H | 7738114019 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |

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

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

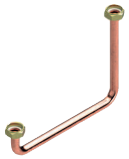
[1] Inclus dans le kit de raccordement
[2] Définir en fonction de l'installation
[3] Utilisable en cas de conduite de raccordement trop courte vers l'unité extérieure de pompe à chaleur (respecter les instructions)

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

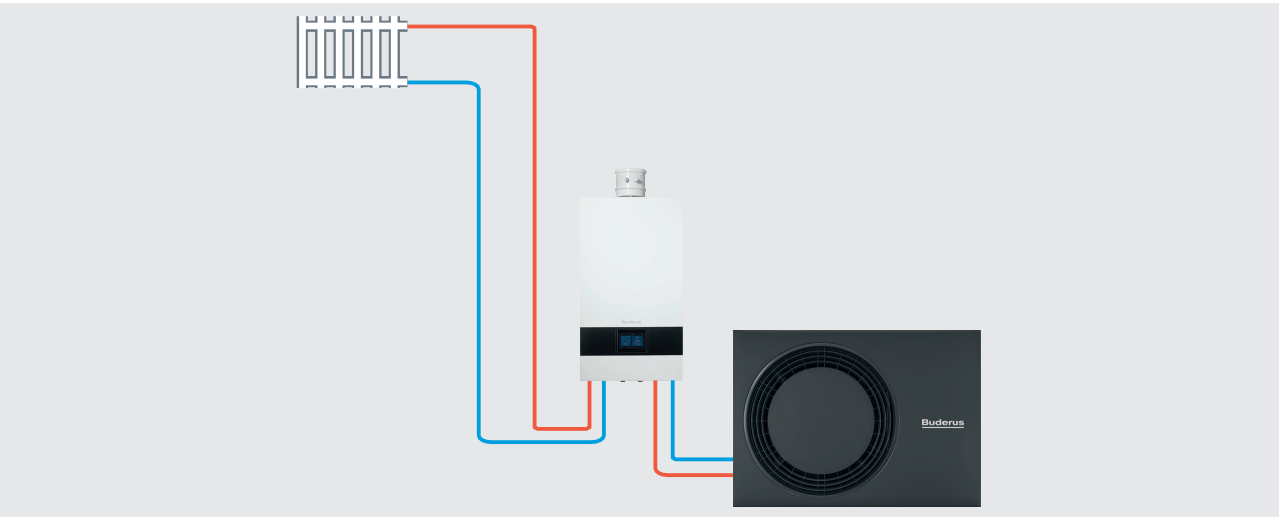


### Quels accessoires pour quelle application ?

**Utilisation sans pompe à chaleur et avec ballon d'eau chaude**

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz | | | | | |
|  | IW-BO-1 Conduite de reprise unité extérieure | ■ Indispensable en cas de fonctionnement exclusivement au gaz sans unité extérieure de pompe à chaleur | 7738101118 | 37,–– | GG09 |

**Utilisation avec pompe à chaleur et sans ballon d'eau chaude**

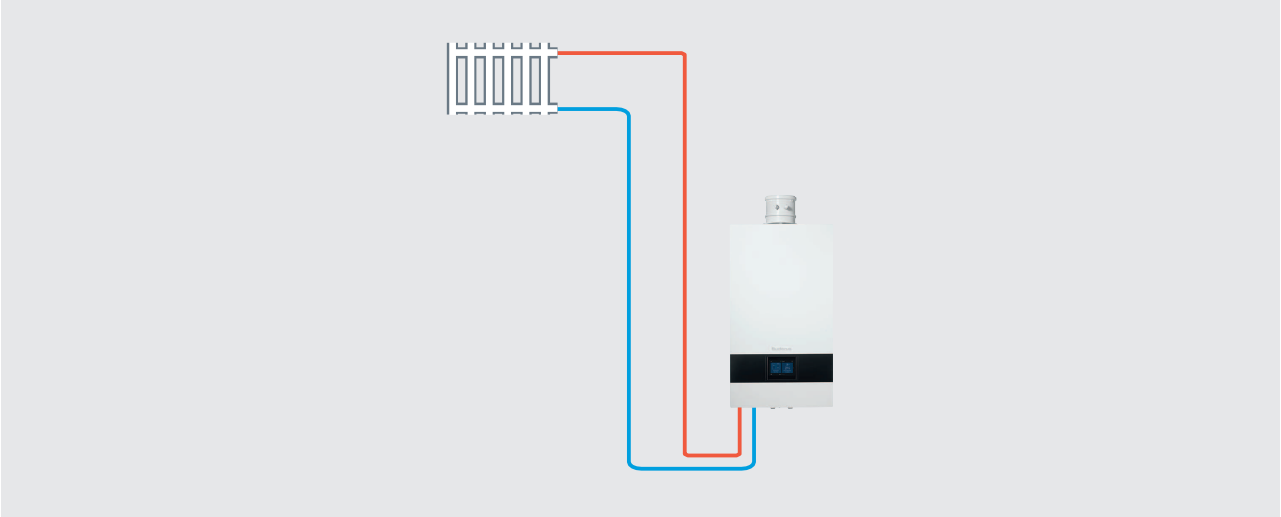


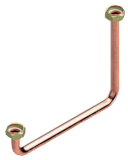

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz | | | | | |
| | Set by-pass eau chaude | ■ Set by-pass eau chaude HW-BPS-1 avec fiche<br>■ Conduite de dérivation G-KS<br>■ 2x adaptateur de G1/2 à G3/4<br>■ Le kit est nécessaire si aucun ballon d'eau chaude n'est raccordé. | 7739624669 | 123,–– | GG09 |



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

### Utilisation sans pompe à chaleur et sans ballon d'eau chaude



| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz | | | | | |
|  | IW-BO-1 Conduite de reprise unité extérieure | ■ Indispensable en cas de fonctionnement exclusivement au gaz sans unité extérieure de pompe à chaleur | 7738101118 | 37,–– | GG09 |
| | Set by-pass eau chaude | ■ Set by-pass eau chaude HW-BPS-1 avec fiche<br>■ Conduite de dérivation G-KS<br>■ 2x adaptateur de G1/2 à G3/4<br>■ Le kit est nécessaire si aucun ballon d'eau chaude n'est raccordé. | 7739624669 | 123,–– | |

### Utilisation avec pompe à chaleur et ballon d'eau chaude

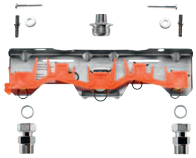
**Aucun accessoire supplémentaire nécessaire !**



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

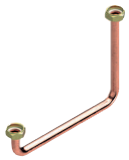
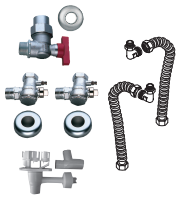
1

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz** | | | | | |
| | AS5-AP kit de raccordement | ■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, générateur de chaleur<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613430 | 196,–– | |
| | AS5-UP kit de raccordement | ■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613431 | 219,–– | |
| | GA-BS robinet de gaz | ■ R 1/2"<br>■ Montage en applique<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112222 | 82,–– | |
| | GU-BS Robinet d'angle gaz | ■ R 1/2"<br>■ Installation encastrée<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112220 | 87,–– | |
| | Vannes d'isolement HA | ■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4"<br>■ Montage en applique<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112207 | 94,–– | GG09 |
| | Vannes d'isolement Complément de chauffage | ■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4"<br>■ Installation encastrée<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112296 | 121,–– | |
|  | IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | ■ Chauffage R 3/4<br>■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2<br>■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112657 | 78,–– | |
| | Siphon | ■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur<br>■ Raccordement aux eaux usées DN 32<br>■ Rosette DN 32 incluse<br>■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire<br>■ Matériau en plastique<br>■ Pour une installation horizontale uniquement !<br>■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes :<br>■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage)<br>■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes) | 7724002367 | 47,–– | |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm<br>■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose | 7124100 | 53,–– | GG03 |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | WA01 |
| | Set by-pass eau chaude | ■ Set by-pass eau chaude HW-BPS-1 avec fiche<br>■ Conduite de dérivation G-KS<br>■ 2x adaptateur de G1/2 à G3/4<br>■ Le kit est nécessaire si aucun ballon d'eau chaude n'est raccordé. | 7739624669 | 123,–– | GG09 |

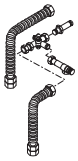
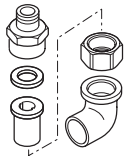
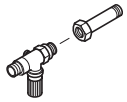
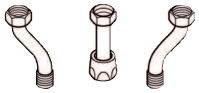
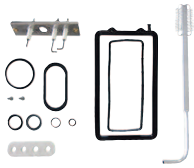


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | IW-BO-1 Conduite de reprise unité extérieure | ■ Indispensable en cas de fonctionnement exclusivement au gaz sans unité extérieure de pompe à chaleur | 7738101118 | 37,–– | GG09 |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical<br>Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | 14ST |
| Accessoires pour ballons externes | | | | | |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | |
| Accessoires pour ballon > 120 l | | | | | |
| | N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | ■ Ballon latéraux SU160 à SU300<br>■ Montage en applique<br>■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm | 7095484 | 231,–– | GG09 |
| | Raccord intermédiaire | ■ 2x de G1/2 à G3/4<br>■ Pour raccordement sur site de ballons ECS | 7738112656 | 32,–– | |
| Accessoires pour S120 superposés | | | | | |
| | AS7-AP kit de raccordement | ■ Pour ballon sous appareil<br>■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-Flex, générateur de chaleur<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613434 | 386,–– | |
|  | AS7-UP kit de raccordement | ■ Pour ballon sous appareil<br>■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage, U-Flex<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613435 | 386,–– | GG09 |
| | Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | ■ Pour montage du ballon d'eau chaude sanitaire sous l'appareil<br>■ Pour Logalux ES120 et S120<br>■ Installation encastrée et en saillie | 87094830 | 185,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120** | | | | | |
|  | S-Flex - kit de raccordement | ■ Flexible côté sanitaire<br>■ Pour ballon placé en dessous Logalux ES120, S120<br>■ Clapet antiretour<br>■ Soupape de sécurité 10 bars<br>■ Raccordement du tuyau du ballon pour eau froide et eau chaude sanitaire<br>■ Incompatible avec le cache GB172 | 87094838 | 389,–– | GG03 |
|  | Raccordement pompe de bouclage ZP | ■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS<br>■ Montage ultérieur dans S-Flex | 87094842 | 68,–– | GG09 |
|  | Réducteur de pression U-DM | ■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex<br>■ 4 bars | 7095604 | 161,–– | |
| **Accessoires en option** | | | | | |
|  | Kit adaptateur AV | ■ Pour le remplacement des appareils Vaillant<br>■ Côté chauffage et gaz<br>■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation | 87095200 | 118,–– | GG09 |
| | Set de nettoyage | ■ Pour GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2, GB192iT et GB102 S<br>■ Comprenant 5 brosses et 5 joints pour le couvercle de trappe de visite | 7719002502 | 136,–– | |
| | Bürstenset | ■ Pour échangeurs de chaleur C5/WB5<br>■ 5 pièces | 7738113978 | 88,–– | GG01 |
| | Lame de nettoyage WB5 | ■ En cas d'encrassement important de l'échangeur thermique<br>■ Pour GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42, GBH172i.2 | 7719002503 | 45,–– | |
|  | Kit de service échangeur thermique WB5 | ■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle)<br>■ Pour GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2 et GB(H)192iT | 8737708542 | 117,–– | ET01 |
| | Chevilles et vis insonorisantes | ■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil | 7099398 | 52,90 | |
| | Pressostat gaz maxi GSW57 | ■ GSW57-20-025-AI<br>■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4"<br>■ 2,5 $m^3$/h | 7747222810 | 83,40 | 11FC |
| | | ■ GSW57-20-040-AI<br>■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4"<br>■ 4 $m^3$/h | 7747222811 | 84,40 | |
| | | ■ Fonctionne au gaz naturel E : GSW57-25-060-AI<br>■ DN25, 1" FE/FI<br>■ 6,0 $m^3$/h | 7747222814 | 58,20 | |
| | CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion | ■ Kit de raccordement pour vase d'expansion externe avec vanne de sécurité<br>■ Pour vase d'expansion avec raccord 3/4" ou 1"<br>■ Avec flexible ondulé<br>■ Env. 1 m et avec adaptateur raccord en T | 7738112840 | 88,–– | GG01 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | | | |
| | | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars<br>■ Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | Vanne de sécurité Logafix | ■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton<br>■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2<br>■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation<br>■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres<br>■ Utilisation jusqu'à 120 ºC<br>■ Raccord 3/4" - 3/4" | 7738342117 | 43,21 | LKA1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | |
| | | Blanc, 8 l | 80432070 | 251,17 | |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | LAG2 |
| | | Blanc, 25 l | 80432076 | 322,08 | |
| | | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 8 bars<br>■ Blanc, 35 l | 80432079 | 415,25 | |



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

## Logamax plus GBH172i.2

Appareils hybrides à pompe à chaleur et condensation au gaz · 15 - 30 kW

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | 511 |
| Accessoires pour mise en place | | | | | |
| | Support de montage 2 pour chaudière/station | ■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil<br>■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS./3, Logalux SLP./3 et Logasol SBP./3 | 7739607158 | 550,–– | GG03 |
| | Kit d'extension pour support de montage 2 | ■ Pour cascades<br>■ Un support nécessaire par extension<br>■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier | 7739607159 | 343,–– | |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Neutralisation Wallcondens 45 | ■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW<br>■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis<br>■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm<br>■ Hauteur d'amenée 155 mm<br>■ Hauteur d'évacuation 130 mm | 7738345006 | 243,–– | GG09 |
| | Cartouche de remplacement | ■ Pour Wallcondens® Gas 45<br>■ Rempli de produit de neutralisation | 7738341911 | 133,–– | |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 AF, Autofilling | ■ Combinaison de remplissage pour le remplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils.<br>■ Séparateur de système selon EN1717<br>■ Catégorie de fluide 4<br>■ Montage horizontal<br>■ Filetage de raccordement G3/4<br>■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES<br>■ Max. 65°C<br>■ Max. 4 bars | 7738342126 | 436,–– | WT01 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | |
| | | Bague de serrage 22 mm | 7738330193 | 204,26 | |
| | | Bague de serrage 28 mm | 7738330194 | 207,34 | |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | LAB1 |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |
| Accessoires de fumisterie | | | | | |
| | Pièce de raccordement de chaudière | ■ KAS 60/100<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100 | 7738112636 | 68,–– | WA01 |
| | | ■ KAS 80/125<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125 | 7738112714 | 68,–– | |

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm | 80244074 | 115,–– | 518 |
| | | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | |

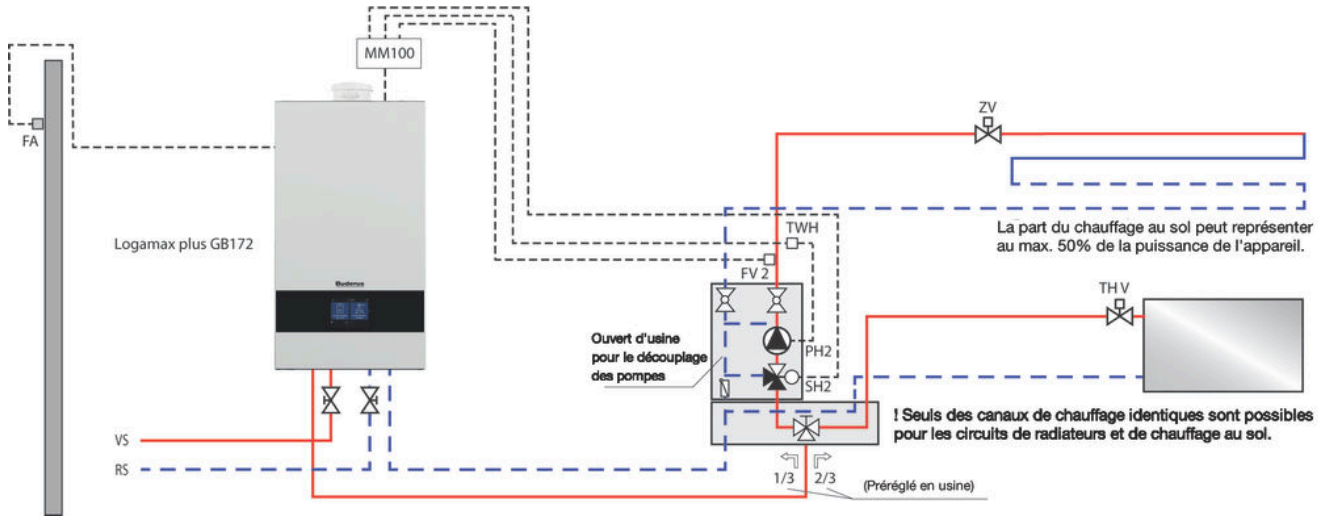
Autres bacs de récupération de fuites de ballon, voir Catalogue Partie 6, Chapitre 1

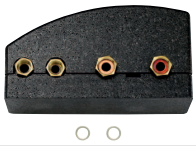
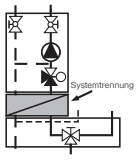


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

1

## Kit de circuit de chauffage Trio Flow

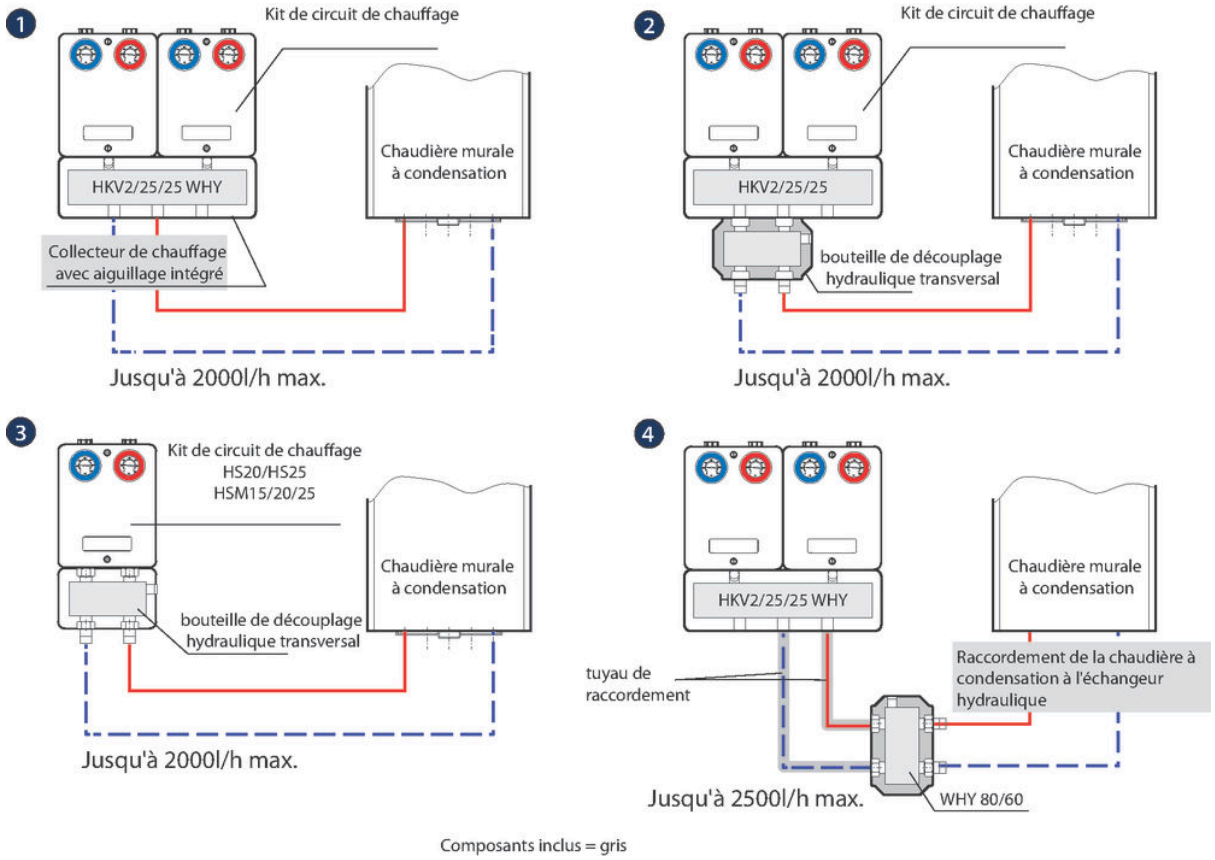



| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Vanne à 3 voies Trio-Flow | ■ Pour le raccordement d'un circuit de chauffage avec mélangeur et un circuit sans mélangeur<br>■ Débit primaire max. = 1100 l/h<br>■ DN 20<br>■ Rapport de débit réglable, préréglé en usine : 1/3 chauffage par le sol, 2/3 chauffage par radiateurs | 80559200 | 309,–– | |
| | Groupe mélangeur DN 20 | ■ Pour combinaison avec distributeur Trio-Flow<br>■ Pour 1 circuit de chauffage mélangé<br>■ Mélangeur $K_{VS}$ = 4<br>■ Max. 12 kW,ΔT = 10 K<br>■ Débit max. env. Max. 1400 l/h<br>■ Pompe Wilo Para 15/6 | 7735600529 | 1.520,–– | WV03 |
| | Pot à boues/séparateur d'oxyde magnétique de fer | ■ Pour montage dans groupe mélangeur DN 20<br>■ Avec robinet de vidange et chaîne magnétique, $K_{VS}$ = 24 | 7735600530 | 228,–– | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
|  | Kit séparation de système pour Trio-Flow | ■ À installer entre groupe mélangeur et distributeur<br>■ Puissance transmissible max. en relation avec le groupe mélangeur Trio Flow, 8 kW, ΔT 10 K<br>■ Avec soupape de sécurité<br>■ Possibilité de raccordement pour vase d'expansion<br>■ Avec isolation thermique | 7747202510 | 665,–– | GG09 |



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

## Kit de circuit de chauffage




Composants inclus = gris

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Combinaisons** | | | | | | |
| | 1 | Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique | ■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h<br>■ Support mural WMS 2 pour répartiteur<br>■ Avec kit de raccordement répartiteur | 8718599383 | 850,–– | |
| | 2 | Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25<br>■ HKV, répartiteur 2/25/25 | 7739607564 | 928,–– | |
| | 4 | Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25<br>■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25<br>■ HKV 2/25/25, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 | 7739607565 | 1.160,–– | |
| | 5 | Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 2/32/32, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/32/32 | 7739607566 | 1.330,–– | WV03 |
| | 5 | RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/32/32<br>■ WMS 3 pour HKV 3/32/32 | 7739607567 | 1.410,–– | |
| | 5 | RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/25/32<br>■ WMS 3 pour HKV | 7739607568 | 1.350,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | | |
| | 2-3 | Bouteille de découplage hydraulique transversale | ■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation<br>■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage<br>■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus<br>■ Maximum 2000 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" | 8718599384 | 363,–– | |
| | 4 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 2500 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"<br>■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm | 8718599385 | 480,–– | |
| | 5 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 5000 l/h<br>■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg<br>■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm | 8718599386 | 644,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | | Set de transition ÜS 2 | ■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat | 5024886 | 97,–– | |
| | | | ■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche | 5024888 | 104,–– | |
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | |
| | | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599380 | 540,–– | |
| | | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |
| | | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25 | 63013548 | 135,–– | |

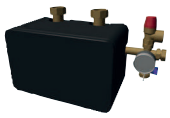


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32 | 5584584 | 146,–– | WV03 |
| | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32 | 5584586 | 155,–– | |
| | | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | | HS25/6 MSL | ■ 1 circuit de chauffage<br>■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air<br>■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis) | 7736604096 | 1.790,–– | |
| | | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |



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

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | |
| | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | WV03 |
| | Kit complémentaire ES 0 | ■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32<br>■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32 | 67900475 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |

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



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

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

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

## Description du produit

### Production d'eau chaude sanitaire avec ballon séparé

**Domaine d'application**

- Ce type de production d'eau chaude est recommandé lorsque plusieurs points de puisage sont utilisés simultanément.

**Combinaisons possibles**

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

### Consignes de conception, intégration hydraulique

**Hauteur de refoulement résiduelle/Pompe de circuit de chauffage**

Logamax plus GBH172i.2 intègre une pompe modulante. Son fonctionnement peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

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

**Intégration unité extérieure de pompe à chaleur**

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

**Écoulement des condensats**

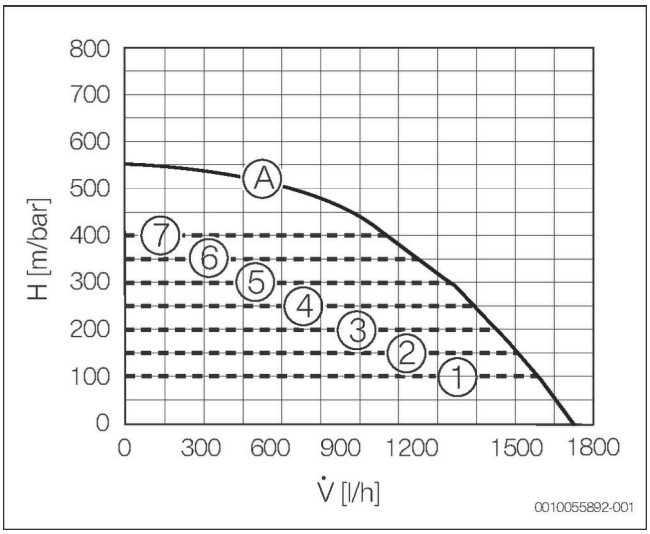
Le condensat produit pendant le chauffage dans l'appareil de chauffage et dans le système d'évacuation des fumées doit être évacué à l'égout conformément au règlement communal sur les eaux usées. La norme générale suit la Fiche de travail DWA A 251

**Conduites**

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

### Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique de Logamax plus GBH172i.2




Légende

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

## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

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

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

## Local d'installation

**Exigences requises pour le local d'installation**

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

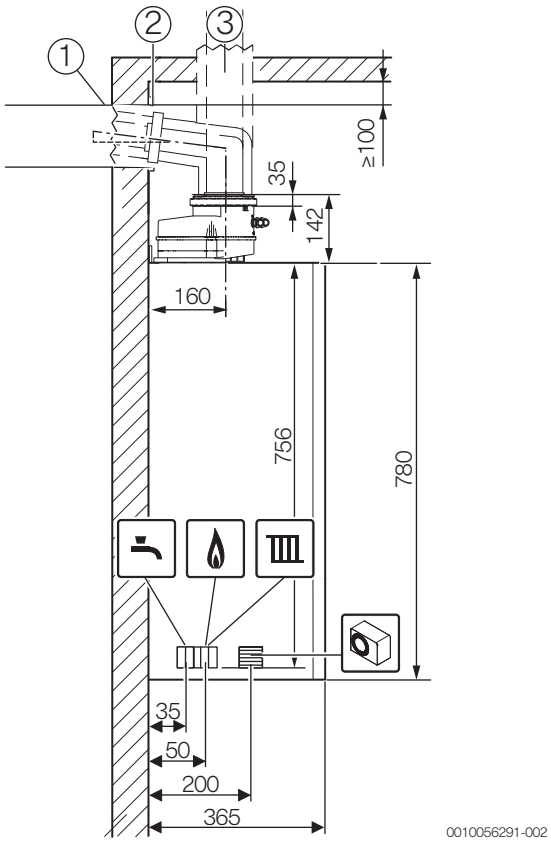
**Fonctionnement cheminée**

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

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**

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

## Dimensions et caractéristiques techniques




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

| Type de produit | | GBH172i.2-15 DW H | GBH172i.2-30 DW H |
|---|---|---|---|
| Données générales | | | |
| Couleur | | blanc | blanc |
| Type de combustible adapté | | Gaz naturel | Gaz naturel |
| Adapté pour H2 | | Oui | Oui |
| Part H2 max. | % | 20 | 20 |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | |
| Puissance thermique nominale max. (80/60 °C) | kW | 16,7 | 29,6 |
| Type de la pompe de circuit de chauffage | | 16,7 | 29,6 |
| Puissance thermique nominale max. | kW | YES | YES |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | % | 87,8 | 88,6 |
| Rendement de la chaudière pour une puissance min., 80/60 °C (Hi) | % | 96,3 | 96,3 |
| Rendement de la chaudière pour une puissance thermique nominale, 80/60 °C (Hi) | % | 98,1 | 98 |
| Rendement de la chaudière pour une puissance min., 50/30 °C (Hi) | % | 108,3 | 108,3 |
| Rendement de la chaudière pour une puissance thermique nominale, 50/30 °C (Hi) | % | 106 | 102,5 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | % | 97,7 | 97,7 |
| Charge thermique nominale min. du chauffage | kW | 88 | 88 |
| Température de départ max. | °C | 5 | 10 |
| Volume d'eau | l | 2 | 2 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | | |
| Puissance continue max. de l'eau chaude sanitaire | kW | 19,3 | 30 |
| Charge thermique nominale ECS | kW | 24,1 | 30,2 |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température | % | 87,8 | 88,6 |
| Charge thermique nominale min. ECS (plage de modulation) | kW | 2,7 | 3 |
| Charge thermique nominale max. ECS (plage de modulation) | kW | 19,3 | 30,2 |

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

Logano plus KBH192i

## Aperçu du produit

| Chaudière hybride à pompe à chaleur | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logano plus KBH192i | 15/22/30 | sans **ou** séparé | Logamatic EMS plus | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant |
| | à partir de la page 1032 | à partir de la page 1034 | à partir de la page 1036 | à partir de la page 1037 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ jusqu'à 95 % (en combinaison avec module de commande du système)
- Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au gaz à haut rendement énergétique pour une flexibilité maximale et une sécurité pour l'avenir
- Fonctionnement au gaz, à l'hydrogène, en mode hybride ou entièrement électrique
- Extensible de manière modulaire – de la chaudière à condensation au gaz à l'unité intérieure de pompe à chaleur mono-énergétique en passant par l'hybride
- Idéales pour la modernisation de bâtiments partiellement ou non rénovés
- Compatible IP avec module LAN et module radio MX400 (Wi-Fi) en option : commande simple et pratique via smartphone
- Design haut de gamme de l'habillage avec façade design titane
- Large plage de modulation de 1 à 10

## Logano plus KBH192i

| | Type | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Avec Logamatic IMC200 et unité de commande système BC400. Disponible à partir de 07/2026. Le modèle KB192i.2 restera disponible jusqu'en juillet 2026. Voir le catalogue 2025 | | | | | | |
| | KBH192i-15 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000128 | 8.665,–– | GG04 |
| | KBH192i-22 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000129 | 9.030,–– | GG04 |
| | KBH192i-30 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000130 | 9.580,–– | GG04 |

### Description du produit

- Chaudière hybride à pompe à chaleur pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles et les immeubles collectifs
- Solution idéale pour la modernisation de bâtiments existants partiellement ou non rénovés
- Plage de puissance : 1,5 - 30 kW, s'adapte à différentes tailles de bâtiment
- Utilisation simple : unité de commande système intégrée Logamatic BC400 pour la gestion de l'ensemble du système
- Conforme aux exigences GEG : permet d'utiliser 65 % d'énergie renouvelable grâce à la pompe à chaleur
- Installation simple : chaudière hybride Plug & Play avec circuit hydraulique hybride préfabriqué
- Parée pour l'avenir : prête pour l'intégration aisée d'une unité extérieure de pompe à chaleur
- Solution flexible : fonctionne comme chaudière à condensation au gaz autonome ou solution hybride, ou peut être transformée en unité intérieure de pompe à chaleur mono-énergétique
- Technologie éprouvée : repose sur la technologie fiable de condensation au gaz Buderus
- Parée pour l'avenir : peut être convertie en fonctionnement 100 % électrique avec le chauffage électrique Logatherm EHS-F (accessoire) (kit de conversion disponible à partir de 2028)
- Compatible : intégration facile dans les systèmes de chauffage existants
- Conforme aux exigences GEG : permet d'utiliser 65 % d'énergie renouvelable grâce à la pompe à chaleur
- Conforme aux exigences GEG : permet d'atteindre 65 % d'énergies renouvelables avec une pompe à chaleur
- Efficacité énergétique : utilisation optimisée du gaz et des énergies renouvelables (combustibles : gaz naturel, 20 % d'hydrogène et propane liquéfié)
- Conversion simple des types de gaz H vers L
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non
- Peut être combiné avec une installation photovoltaïque en tant que solution hybride grâce à SG-Ready
- Maintenance aisée et éléments du brûleur facilement accessibles, composants électriques prêts à raccorder
- L'intégration du contrôle de combustion SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès

### Équipement

- Régulateur IMC200 avec unité de commande du système Logamatic BC400 à écran tactile, emplacement de montage pour 2 modules EMS plus
- IHM200 intégré de série
- Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium
- Brûleur à gaz modulant jusqu'à 1:10
- Groupe hydraulique hybride préfabriqué et nombreux accessoires fournis, tels que la conduite de raccordement à la chaudière, le MSL25, le kit de sécurité pour chaudière, le kit de raccordement MAG, la sonde extérieure, le robinet de gaz et l'isolation pour les raccords en T
- Interface IP

### Utilisation

- Compatible avec les pompes à chaleur Buderus de la série WLW MB A H pour une extension facile vers une solution hybride. Commande du système via l'unité de commande intégrée
- Commande et surveillance à distance possibles via l'application MyBuderus via MX400 (accessoire). Nécessite une passerelle Internet en option pour la connexion au réseau domestique
- Extensible avec des accessoires Buderus tels que des ballons d'eau chaude, le kit de circuit de chauffage Logaflow ou le Logaflow HB120

### Avis

- Garantie système de 5 ans en cas d'installation par un partenaire Buderus qualifié et d'entretien régulier
- Service après-vente Buderus dans toute l'Allemagne pour une assistance rapide et fiable lors de l'installation, de l'entretien et des réparations
- Éligible au programme fédéral de subvention pour les bâtiments efficaces (BEG). Demandez conseil à votre partenaire Buderus
- Garantie de 10 ans sur le bloc chaudière
- La Logano plus KBH192i peut être transformée en unité intérieure de pompe à chaleur dans le cadre d'une solution hybride comprenant une unité extérieure de pompe à chaleur WLW MB A H, avec ou sans ballon d'eau chaude. Si un ballon d'eau chaude est présent, il doit s'agir d'un ballon pour pompe à chaleur, par exemple un Logalux SH180, SH290 ou SH300. Cette conversion s'effectue à l'aide d'un kit de conversion Logatherm EHS-F, qui sera disponible en 2028

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| KBH192i-15 H | 1016 | 600 | 630 | 86 |
| KBH192i-22 H | 1016 | 600 | 630 | 92 |
| KBH192i-30 H | 1016 | 600 | 630 | 93 |



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

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de conversion gaz liquéfié 3P | ■ Pour KBH192i-15<br>■ Pour KB182i-15 H | 7724002118 | 137,–– | GG04 |
| | | ■ Pour KBH192i-22<br>■ Pour KB182i-22 H | 7724002119 | 137,–– | |
| | | ■ Pour KBH192i-30<br>■ Pour KB182i-30 H | 7724002120 | 137,–– | |

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |



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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € |
|---|---|---|---|---|---|
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– SW01 |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– SW01 |
| | SU160.5 S-A | 152,9 | A | 8732910196 | 2.040,–– SW01 |
| | SU200.5 S-A | 192,9 | A | 8732910197 | 2.110,–– SW01 |
| | SU160.5 S-B | 152,9 | B | 7735500670 | 1.725,–– SW01 |
| | SU200.5 S-B | 192,9 | B | 7735500671 | 1.790,–– SW01 |
| | SU300.5 S-C | 290,9 | C | 7735500680 | 2.265,–– SW01 |

| Ballon d'eau chaude sanitaire | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |
| SU160.5 S-A | 1338 | 600 | 600 | 600 | 77 |
| SU200.5 S-A | 1530 | 600 | 600 | 600 | 88 |
| SU160.5 S-B | 1270 | 550 | 550 | 550 | 63 |
| SU200.5 S-B | 1530 | 550 | 550 | 550 | 84 |
| SU300.5 S-C | 1495 | 670 | 670 | 670 | 105 |

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5



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

## Ballon tampon

| | Type de produit | Volume du tampon l | adapté | | Référence | € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AE BT-HP 30 | 30,0 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Jusqu'au WLW176-7 MB<br>■ Jusqu'au WLW-7 MBB | B | 7724000000 | 559,–– | SW03 |
| | AE BT-HP 50 | 50,0 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Tous les modèles WLW176 MB<br>■ Toutes les WLW MBB | B | 7724000001 | 624,–– | SW03 |

| Type de produit | Hauteur mm | Diamètre extérieur avec isolation thermique mm | Poids kg |
|---|---|---|---|
| AE BT-HP 30 | 568 | – | 11,4 |
| AE BT-HP 50 | 855 | – | 14,8 |

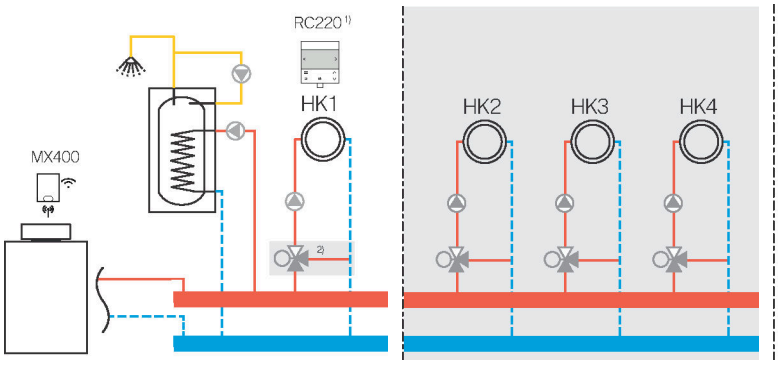


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC200 et BC400 (Logano plus KBH192i)

Avec Logamatic BC400

Exemple d'application




Accessoires : 3x MM100

Commandes à distance compatibles :

RC220

RC120 RF

RC100.2

RC100.2 H

THK

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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Régulateur Logamatic IMC200 avec unité de commande Logamatic BC400 | | ■ | | | |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | | | |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Régulation pièce par pièce Logamatic SRC plus | | – | non combinable, voir Catalogue Partie 4 | | |

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

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



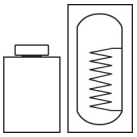
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

| | | | Taille de chaudière | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15 | 22 | 30 |
| Chauffage | | | | | |
| Socle | Socle 15-30 kW | 8732909092 | ✱ | ✱ | ✱ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, noir | 7738344600 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, noir | 7738344604 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, noir | 7738344606 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, noir | 7738344608 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, noir | 7738344609 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● | ● |
| Autres accessoires | | | | | |
| Neutralisation des condensats Neutrakon | Avec raccordement HT DN 40 à 70 kW | 7095340 | ❍ | ❍ | ❍ |

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation



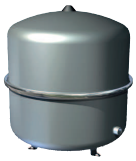
| | | | 22 | 30 |
|---|---|---|---|---|
| Chauffage | | | | |
| Socle | Socle 15-30 kW | 8732909092 | ✱ | ✱ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, noir | 7738344600 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, noir | 7738344604 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, noir | 7738344606 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, noir | 7738344608 | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, noir | 7738344609 | ● [2] | ● [2] |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● |
| Ballon ECS Logalux | | | | |
| SH180 RS-B | Ballon d'eau chaude monovalent pour pompes à chaleur | 7735502479 | | |
| SH290 RS-B | Ballon d'eau chaude monovalent pour pompes à chaleur | 8735100638 | | |
| SH300 RS-B | Ballon d'eau chaude monovalent pour pompes à chaleur | 7735502480 | | |
| SU160.5 S-A | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 8732910196 | ● | ● |
| SU200.5 S-A | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 8732910197 | ● | ● |
| SU160.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500670 | ● | ● |
| SU200.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500671 | ● | ● |
| SU300.5 S-C | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500680 | ● | ● |
| Conduite de raccordement chaudière-ballon | Pour Logalux L135-200, avec tôle d'installation, 15-30 kW | 7739612608 | – | – |
| BCC32-HE - conduite de raccordement | Pour KB(H)192i (15-40 kW), KB(H)195i, KB182i et Logalux ESU, SU160-300 | 7736602294 | ● | ● |
| Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche | Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté | 7736602299 | ❍ | ❍ |
| Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | Pour conduite de raccordement chaudière-ballon | 8718582094 | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | ● | ● |
| Eau froide/eau chaude sanitaire | | | | |
| Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | ❍ | ❍ |
| Autres accessoires | | | | |
| Neutralisation des condensats Neutrakon | Avec raccordement HT DN 40 à 70 kW | 7095340 | ❍ | ❍ |

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Sélection du diamètre nominal selon le tableau de sélection TRGI. Les adaptations nécessaires au diamètre nominal réel du raccordement gaz de la chaudière sont à la charge du client

[2] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation

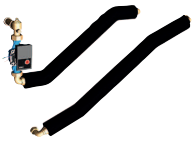
## Accessoires – Générateur de chaleur

| Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires côté chaudière** | | | | | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
|  Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | | 7738323767 | 108,52 | |
| | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | | LAG1 |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Noir, 18 l | 7738344600 | 75,82 | |
| | | Noir, 25 l | 7738344604 | 89,06 | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | | 7738344606 | 108,52 | |



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

## Logano plus KBH192i
Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au gaz · 1,5 - 30 kW

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | LAG1 |
| | | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | |
| | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | Socle | ■ Hauteur 300 mm<br>■ Pour tailles de chaudière 15-30<br>■ Tôle d'acier revêtement argent<br>■ Logano plus KB(H)192i/KB(H)195i | 8732909092 | 506,–– | GG04 |
| Accessoires pour raccordement au ballon | | | | | |
|  | BCC32-HE - conduite de raccordement | ■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat<br>■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300<br>■ Pour Logano plus KB(H)192i (15-40 kW), KB(H)195i, KB182i | 7736602294 | 909,–– | GG04 |
| | Conduite de raccordement chaudière-ballon | ■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat<br>■ Kit de réduction G 1 1/2" x G 1"<br>■ pour Logalux SU160–SU300<br>■ Pour Logano plus GB212/KB192i-50 | 7739612622 | 968,–– | |
| | Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche | ■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté<br>■ Avec isolation thermique<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat | 7736602299 | 126,–– | |
| | Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | ■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage<br>■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément<br>■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat<br>■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6 | 8718582094 | 63,–– | WV03 |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | LAG2 |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Logafix AirfixControl | ■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable<br>■ Avec verrouillage/vidange | 7747201056 | 46,76 | LAG2 |
| | Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | ■ Pompe de bouclage<br>■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | 400,28 | LPU2 |
| | Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2" | ■ Pour pompe de bouclage à visser | 80382100 | 22,64 | 843 |
| **Accessoires en option** | | | | | |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | 14ST |
| | Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 25<br>■ Raccord : 1" x 1" IG<br>■ Débit : 10-40 l/min | 7738301375 | 234,80 | 300 |
| | | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 20<br>■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG<br>■ Débit : 4-15 l/min | 7738301372 | 224,53 | |
| | Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto | ■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation<br>■ PN16<br>■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar<br>■ Filetage femelle | | | |
| | | DN 15, Kvs 3,6 | 7738306565 | 228,–– | |
| | | DN 20, Kvs 5,6 | 7738306566 | 273,–– | |
| | | DN 25, Kvs 7,1 | 7738306567 | 330,–– | |
| | | DN 32, Kvs 15,4 | 7738306568 | 448,–– | |
| | Vanne d'équilibrage Kombi S | ■ Avec isolation<br>■ PN16<br>■ Filetage femelle<br>■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion | | | 15TD |
| | | DN 15, Kvs 4,7 | 7738306571 | 59,50 | |
| | | DN 20, Kvs 8,1 | 7738306572 | 66,50 | |
| | | DN 25, Kvs 10,7 | 7738306573 | 77,50 | |
| | | DN 32, Kvs 23,3 | 7738306574 | 120,50 | |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |



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

## Logano plus KBH192i
Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au gaz · 1,5 - 30 kW

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Neutralisation des condensats Neutrakon | ■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW | 7095340 | 340,–– | |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7747201279 | 131,–– | GG09 |
| | Jeu de câbles 2.MV | ■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe ou la neutralisation<br>■ Câblage prêt au branchement<br>■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB182i ainsi que KB(H)192i(.2) avec BC400 | 7736606767 | 116,–– | GG07 |
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon DN 40<br>■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20 | 63018587 | 79,–– | GG09 |
| | Set de tuyau | ■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats<br>■ Longueur 3 m<br>■ Avec collier de serrage | 7747007644 | 58,–– | OK09 |
| | Thermostat AT 90E | ■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée<br>■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS | 80155200 | 61,58 | 254 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 | ■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828<br>■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs)<br>■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre<br>■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4<br>■ Pression de service : max. 10 bars<br>■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars | 7738328641 | 340,–– | GG09 |
| | Pulvérisateur sous pression Sotin J3 | ■ 1,5 litres<br>■ Pour détergents acides<br>■ Plage de pH 1-6 | 7736604377 | 94,–– | |
| | Lance Sotin | ■ Pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 500 mm flexible | 7736604378 | 49,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Détergent acide Sotin 270 | ■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 1 litres | 7736604381 | 53,–– | |
| | | ■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 5 litres | 7736604382 | 201,–– | |
| | Neutralisateur Sotin 216 | ■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270<br>■ 1 litres | 7736604383 | 23,–– | GG09 |
| | Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1 | ■ Appareil pour nettoyage côté foyer | 7736604384 | 1.100,–– | |
| | Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1 | ■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1 | 7736604385 | 293,–– | |
| | Sotin WTF1 Set dans boîte de transport | ■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195<br>■ Avoir après retour du set !<br>■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient :<br>■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression<br>■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut)<br>■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts<br>■ 1x brosse circulaire<br>■ 1x notice d'utilisation | 7736606192 | 1.690,–– | 999 |
| | Coffret de maintenance | ■ Pour Logano plus KB192i/GB212 Box 1+2 | 7736602792 | 1.020,–– | |
| | Mallette de service Box 3 | ■ Pour Logano plus KBH192i, KB192i.2 et KB182i | 7736606791 | 282,–– | |
| | Kit de maintenance VM 1.3 | ■ Pour KB(H)192i(2) et KB182i, brûleur Logatop VM1.3 | 8738808514 | 178,–– | ET01 |



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

## Accessoires – Intégration d'une pompe à chaleur

| | Désignation | Description | Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Kit de fixation pour unité extérieure avec protection anti-manipulation<br>■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré | | | | | |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-5 MB A H | 5,42 | A++ | 7739623560 | 7.205,–– | WS12 |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-7 MB A H | 6,71 | A++ | 7739623561 | 7.980,–– | WS12 |
| | | ■ Kit de fixation pour unité extérieure avec protection anti-manipulation<br>■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré | | | | | |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-10 MB A H | 9,6 | A++ | 7739623864 | 11.195,–– | WS12 |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-12 MB A H | 11,6 | A++ | 7739623865 | 12.715,–– | WS12 |

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur | | | | | |
| | Kit de raccordement gauche/droite HF-SetHYC25/40 | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 pour le raccordement latéral de la pompe à chaleur | 8732933069 | 182,–– | |
| | Kit de raccordement vers l'arrière HF-SetHYC25/40 | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 pour le raccordement vers l'arrière de la pompe à chaleur | 8732933184 | 192,–– | ZU01 |
| | Kit de raccordement by-pass hybride | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 si aucun ballon d'ECS n'est utilisé | 8732932713 | 623,–– | |
| | Passage mural DWD Ecoflex | ■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex<br>■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression<br>■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné<br>■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar | | | 05MV |
| | | DA 140 carottage 200 | 7747204776 | 331,88 | |
| | | DA 175 carottage 250 | 7747204777 | 431,44 | |
| | Câble BUS CAN | ■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur<br>■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure<br>■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension<br>■ 2 x 2 x 0,75 mm²<br>■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée | | | |
| | | 15 m | 8738206183 | 105,–– | |
| | | 30 m | 8738206184 | 171,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex standard | ■ PE-HD gaine extérieure robuste<br>■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; 1 accouplement à serrage en laiton filet extérieur 1"<br>■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière | | | WP09 |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 8 m | 7738336964 | 1.000,–– | |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 12 m | 7738336965 | 1.270,–– | |



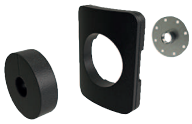
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pack de raccordement Ecoflex standard | ■ PE-HD gaine extérieure robuste<br>■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; accouplements à serrage en laiton filet extérieur 1 1/4"<br>■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière | | | WP09 |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 8 m | 7738336966 | 1.205,–– | |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 12 m | 7738336967 | 1.540,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable | ■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus<br>■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation.<br>■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur<br>■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars<br>■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD<br>■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport<br>■ Prix au mètre<br>■ Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m. | | | 04MV |
| | | Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1 | 7738336360 | 86,83 | |
| | | Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4 | 7738336361 | 115,77 | |
| | Set d'accessoires GWP 25 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1 | 7738337953 | 656,13 | 06MV |
| | Set d'accessoires GWP 32 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4 | 7738337954 | 849,21 | |
| | Jeu de câbles 2.MV | ■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe ou la neutralisation<br>■ Câblage prêt au branchement<br>■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB182i ainsi que KB(H)192i(.2) avec BC400 | 7736606767 | 116,–– | GG07 |



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

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle | ■ Pour réservoirs jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8<br>■ Avec câble de connexion (longueur 3 m) | 7735502655 | 461,–– | |
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon | ■ Pour ballons jusqu'à 400 l monovalents / 300 l bivalents et haute performance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2")<br>■ Avec câble de connexion (longueur 2 m) | 7735502784 | 526,–– | SW09 |
| | Contrôleur d'anode « CorroScout 600 » | ■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée<br>■ Pile incluse | 81065150 | 232,–– | 428 |
| | Thermomètre | ■ Température affichée 30-80 °C<br>■ Avec boîtier et thermomètre analogique<br>■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m | 5236210 | 79,–– | |
| | Élément chauffant électrique [1] | ■ Filetage R 1 1/2"<br>■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED<br>2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm | 7735502657 | 645,–– | |
| | | 3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502658 | 669,–– | SW09 |
| | | 4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502659 | 726,–– | |
| | | 6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502660 | 765,–– | |
|  | Trappe de visite avec manchon 1 1/2" | ■ Nécessaire pour élément chauffant électrique<br>■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot<br>■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300<br>■ Avec joint | 8718542449 | 340,–– | |

[1] Ne convient pas pour Logalux SU160 et SU200. Respecter les consignes dans Catalogue Partie 4 Chapitre 7 – Consignes générales concernant les ballons

En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon correspondante ainsi que le kit de raccordement du ballon sont nécessaires.
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5



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

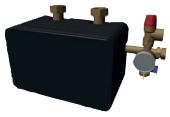
## Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 s | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599197 | 952,–– | |
| | HS25/6 s | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599198 | 1.010,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“ | 8718599378 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |
| | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |



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

## Logano plus KBH192i
Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au gaz · 1,5 - 30 kW

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | WV03 |
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | |

Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10



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

# Description du produit



## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Chaudière comprenant isolation thermique, siphon de condensat, enveloppe de chaudière, régulateur IMC200 avec BC400 et brûleur Accessoires : kit HF-SetHYC40-2, conduite de raccordement de chaudière, MSL25, kit de sécurité pour chaudière, kit de raccordement MAG, sonde extérieure, robinet de gaz et isolation pour raccords en T | 1 unité de transport |
| Ballon d'eau chaude sanitaire | 1 palette |
| Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon | 1 carton |

## Planification

**Température des fumées/raccordement de la cheminée**
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer. La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

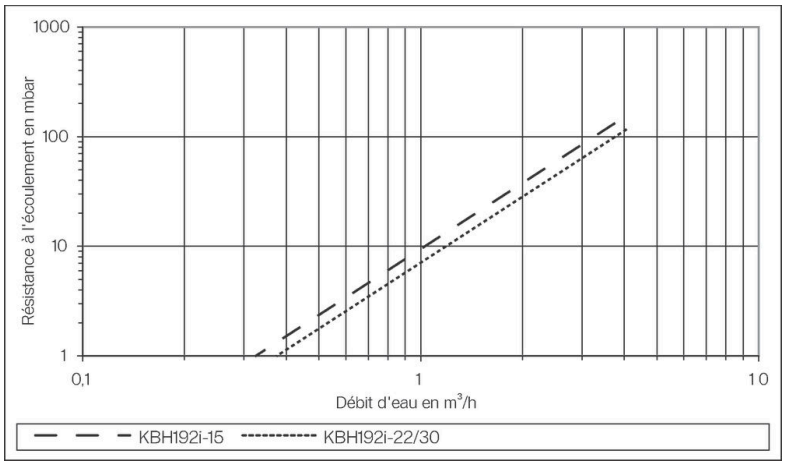
**Kit de circuit de chauffage**
Des kits de circuit de chauffage adaptés sont proposés pour une installation simple et rapide. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières. Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

**Chauffages au sol**
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- La chaudière à condensation au gaz Logano plus KBH192i ne doit être utilisée que dans des installations de chauffage fermées. Les installations à circuit ouvert doivent être modifiées selon DIN EN 12828.

**Exigences requises pour la qualité de l'eau**
Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable. En cas d'utilisation d'antigels prévoir ,un traitement d'eau. Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale. Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète.

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Perte de charge côté eau de chauffage



## Systèmes d'évacuation des fumées

**Généralités**
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**
Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire DN 80/125.

**Homologation**
Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées sont indiquées dans les tableaux suivants. Les valeurs indiquées sont des longueurs totales.

**Solution hybride à pompe à chaleur avec Logano plus KBH192i**
La chaudière Logano plus KBH192i, complétée par le kit d'extension Logano plus WLW MB A H, permet de créer une solution hybride à pompe à chaleur avec une chaudière hybride à condensation au gaz. Le concept hybride s'oriente essentiellement sur les conditions d'installation présentes dans la modernisation. La solution hybride à pompe à chaleur comprend :
- Chaudière hybride à pompe à chaleur Logano plus KBH192i
- Unité extérieure de pompe à chaleur WLW MB A H

En outre, le raccordement de l'unité extérieure de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel.

Des variantes d'installation avec ou sans ballon d'eau chaude (Logalux SH180, Logalux SH290RS B et SH300 RS) sont possibles (autres solutions de stockage sur demande).

La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic IMC200 en combinaison avec le module de commande Logamatic BC400. Pour l'intégration technique de la WLW MB A H, le module pour solutions hybrides IHM200 (Hybridmanager) est installé au sein de l'IMC200 et relié aux sondes et à la pompe du groupe de tuyauterie HF-SetHYC40 (déjà pré-câblé et prêt à être branché). Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude via l'unité de commande centrale Logamatic BC400. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH290RS B/SH300 RS. Les exigences de qualité de l'eau Logano plus KBH192i sont détaillées dans la fiche de travail K8.

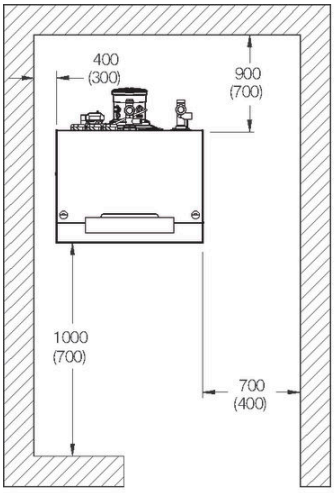
**Passage en mode mono-énergétique**
Solution hybride à pompe à chaleur avec Logano plus KBH192i : si d'autres mesures de rénovation sont réalisées ultérieurement sur le bâtiment, les besoins en chaleur de celui-ci diminuent. Si la puissance de la pompe à chaleur des solutions hybrides suffit désormais à elle seule à couvrir les besoins en chaleur du bâtiment, la Logano plus KBH192i peut être transformée, dans le cadre des solutions hybrides Buderus Excellence, en unité intérieure de pompe à chaleur mono-énergétique équipée d'une résistance de 9 kW. Le kit de conversion sera disponible en 2028.

Condition préalable : l'installation doit fonctionner avec un WLW MB A H et un accumulateur de pompe à chaleur (ou sans accumulateur).

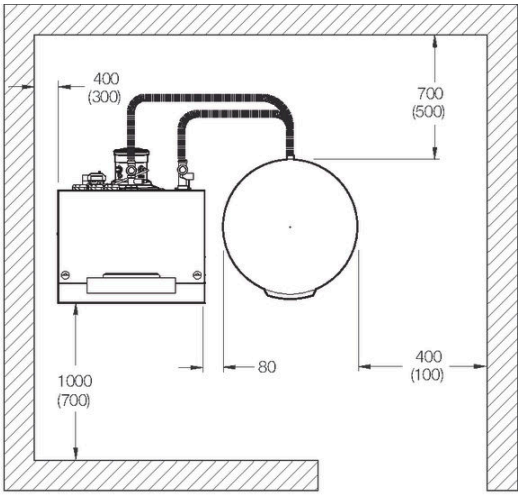
Les circuits hydrauliques avec chauffage d'appoint solaire, une station d'eau fraîche, un deuxième ballon d'eau chaude sanitaire et l'intégration d'un générateur de chaleur à combustible solide ne sont pas pris en charge.

**Solution hybride à pompe à chaleur associée à un système photovoltaïque**
En cas d'utilisation de la solution hybride à pompe à chaleur en combinaison avec un système photovoltaïque, seuls les accumulateurs pour pompe à chaleur Logalux SH290 RS/SH300 RS doivent être utilisés. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

## Local d'installation




Logano plus KBH192i



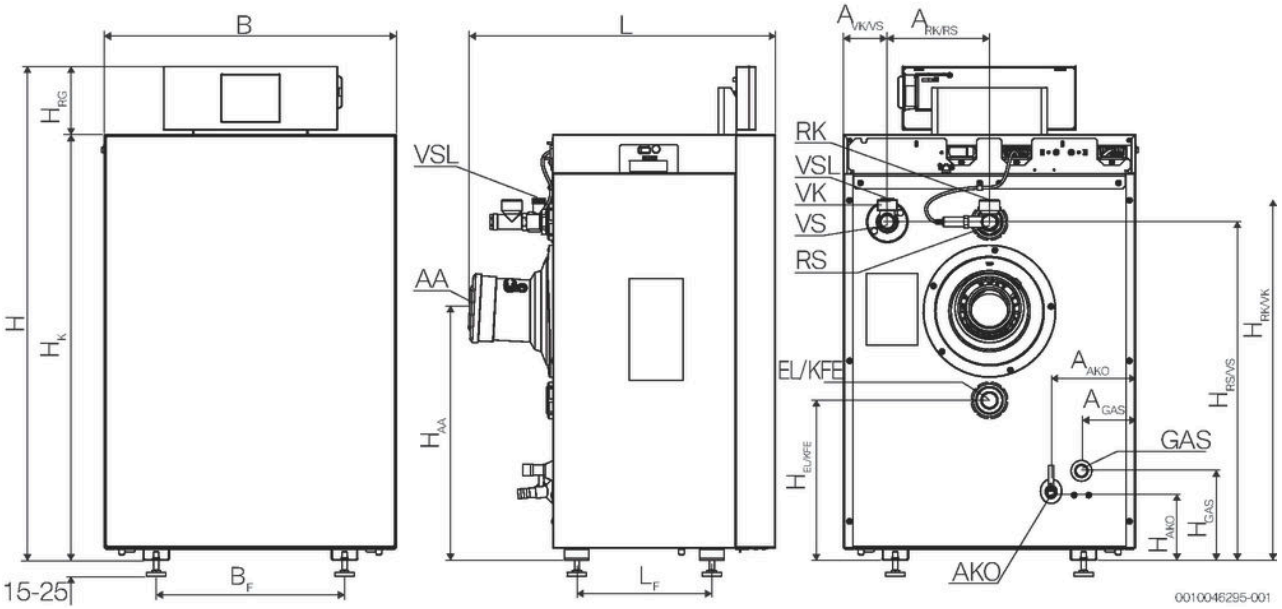

Logano plus KBH192i + SH

Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 3 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

# Logano plus KBH192i

Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au gaz · 1,5 - 30 kW

## Dimensions et caractéristiques techniques




AA = Sortie des fumées

AKO = Sortie condensat

EL/KFE = Robinet de remplissage et de vidange (en option)

GAS = Raccordement du gaz

L = Longueur totale

RK = retour chauffage

VK/VSL = Départ chauffage/raccordement de sécurité

VS = Départ ballon

RS = Retour ballon

| Taille de chaudière | | | KBH192i-15 | KBH192i-22 | KBH192i-30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cotes d'accès largeur x longueur x hauteur | l x L x h | mm | 600x630x1016 | 600x630x1016 | 600x630x1016 |
| Longueur totale | L | mm | 630 | 630 | 630 |
| Écart entre les pieds | LF | mm | 277 | 277 | 277 |
| Écart entre les pieds | BF | mm | 387 | 387 | 387 |
| Hauteur sans régulateur | HK | mm | 876 | 876 | 876 |
| Hauteur du régulateur | HRG | mm | 140 | 140 | 140 |
| Hauteur retour/départ | HRK/VK | mm | 741 | 741 | 741 |
| Hauteur retour/départ du ballon | HRS/VS | mm | 696 | 696 | 696 |
| Hauteur du raccordement du système d'évacuation des fumées | HAA | mm | 519 | 519 | 519 |
| Sortie des fumées | AA | mm | DN80/125 | DN80/125 | DN80/125 |
| Hauteur du raccordement du robinet de vidange (option) | HEL/KFE | mm | 329 | 329 | 329 |
| Hauteur du raccordement du gaz | HGAZ | mm | 184 | 184 | 184 |
| Hauteur sortie des condensats | HAKO | mm | 140 | 140 | 140 |
| Distance du départ chauffage | AVK/VS | mm | 90 | 90 | 90 |
| Distance du retour/départ | ARK/VK | mm | 210 | 210 | 210 |
| Distance sortie des condensats | AAKO | mm | 173 | 173 | 173 |
| Distance du raccordement du gaz | DGAZ | mm | 111 | 111 | 111 |
| Raccordement condensat (DN) | AKO | mm | 20 | 20 | 20 |

| Type de produit | | KBH192i-15 H | KBH192i-22 H | KBH192i-30 H |
|---|---|---|---|---|
| Données générales | | | | |
| Combustibles appropriés | | Gaz | Gaz | Gaz |
| Type de combustible adapté | | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel |
| H2 Ready | | Oui | Oui | Oui |
| Part H2 max. | % | 20 | 20 | 20 |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | | |
| Puissance thermique nominale min. (80/60 °C) | kW | 1,5 | 2,2 | 2,9 |
| Puissance thermique nominale max. (80/60 °C) | kW | 13,9 | 20,5 | 27,8 |
| Puissance thermique nominale min. (50/30 °C) | kW | 1,7 | 2,5 | 3,3 |
| Puissance thermique nominale max. (50/30 °C) | kW | 15,1 | 22,3 | 30,3 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 13,9 | 20,5 | 27,8 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 4,7 | 6,9 | 9,3 |
| Charge thermique nominale min. chauffage | kW | 1,6 | 2,4 | 3,2 |
| Charge thermique nominale max. chauffage | kW | 14,2 | 21 | 28,5 |
| Température de départ max. à l'état de fonctionnement | °C | 85 | 85 | 85 |
| Pression de service max. du chauffage | bar | 3 | 3 | 3 |
| Volume d'eau | l | 15,8 | 18,8 | 18,8 |
| Données électriques | | | | |
| Tension nominale | | 230 V | 230 V | 230 V |
| Fréquence électrique | | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Type de raccordement | | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Type de protection (EN 60529) | | IPX0D | IPX0D | IPX0D |
| Classe de protection (EN 61140) | | I | I | I |
| Puissance électrique absorbée min. | W | 15 | 16 | 16 |
| Puissance électrique absorbée max. | W | 44 | 58 | 65 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 17 | 18 | 18 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 99 | 99 | 99 |
| Valeurs des fumées | | | | |
| Débit massique min. des fumées (80/60 °C) | kg/s | 0,0007 | 0,0011 | 0,0014 |
| Débit massique des fumées max. (80/60 °C) | kg/s | 0,0063 | 0,0093 | 0,0127 |
| Débit massique min. des fumées (50/30 °C) | kg/s | 0,0007 | 0,0011 | 0,0014 |
| Débit massique des fumées max. (50/30 °C) | kg/s | 0,0063 | 0,0093 | 0,0127 |
| Température des fumées min. (80/60 °C) | °C | 59 | 59 | 58 |
| Température des fumées max. (80/60 °C) | °C | 64 | 66 | 72 |
| Température des fumées min. (50/30 °C) | °C | 33 | 33 | 33 |
| Température des fumées max. (50/30 °C) | °C | 39 | 41 | 46 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 70 | 80 | 100 |
| Teneur en CO2 min. | % | 9,1 | 9 | 9,1 |
| Teneur en CO2 max. | % | 9,4 | 9,4 | 9,3 |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le fioul ) | mg/kWh | 39 | 34 | 35 |
| Catégorie NOx | | 6 | 6 | 6 |
| Dimensions/poids | | | | |
| Hauteur | mm | 1016 | 1016 | 1016 |
| Largeur | mm | 600 | 600 | 600 |
| Profondeur | mm | 630 | 630 | 630 |
| Poids net | kg | 86 | 92 | 93 |
| Raccordements | | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | R1/2 | R1/2 | R1/2 |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | R 1 1/4" | R 1 1/4" | R 1 1/4" |
| Raccordement pour départ et retour | pouces | G1" | G1" | G1" |
| Raccordement de conduit de fumées | mm | 80 | 80 | 80 |
| Diamètre du raccord d'air | mm | 125 | 125 | 125 |
| Marques d'homologation et de qualité | | | | |
| Marquage CE | | CE-0085CR0220 | CE-0085CR0220 | CE-0085CR0220 |

## Logano plus KBH192i

Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au gaz · 1,5 - 30 kW

| Type de produit | | KBH192i-15 H | KBH192i-22 H | KBH192i-30 H |
|---|---|---|---|---|
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | A | A | A |
| Spectre | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale | kW | 14 | 21 | 28 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 93 | 93 | 93 |
| Niveau de puissance acoustique interne | dB | 49 | 49 | 52 |
| À la puissance thermique nominale en mode haute température | kW | 13,9 | 20,5 | 27,8 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale en mode basse température | kW | 4,7 | 6,9 | 9,3 |
| À la puissance thermique nominale en mode haute température | % | 88,1 | 88,1 | 88,0 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale en mode basse température | % | 98,6 | 98,3 | 98,4 |

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

Logano plus KBH195i

## Aperçu du produit

| Chaudière hybride à pompe à chaleur | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logano plus KBH195i avec brûleur à flamme bleue 2 allures Logatop BZ1.1 | 19 / 25 | sans **ou** séparé | Logamatic EMS plus | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant |
| | à partir de la page 1058 | à partir de la page 1060 | à partir de la page 1062 | à partir de la page 1063 | Catalogue Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ jusqu'à 95 % (en combinaison avec module de commande du système)
- Chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au fioul à haut rendement énergétique pour une flexibilité maximale et une sécurité pour l'avenir
- Extensible de manière modulaire – de la chaudière à condensation au fioul à l'unité intérieure de pompe à chaleur mono-énergétique en passant par l'hybride
- Idéales pour la modernisation de bâtiments partiellement ou non rénovés
- Brûleur bleu à 2 allures Logatop BZ
- Peut être transformé pour fonctionner au gaz
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

## Logano plus KBH195i avec module de commande du système BC400

| | Désignation | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Logano plus KBH195i BZ avec brûleur à deux allures, IMC120 compatible IP et unité de commande système BC400 | | | | | | |
| | KBH195i-19 | Fioul bio 30 %; Fioul EL; HVO | A | 7724000136 | 11.280,–– | OK01 |
| | KBH195i-25 | Fioul bio 30 %; Fioul EL; HVO | A | 7724000137 | 12.050,–– | OK01 |

### Description du produit

- Chaudière hybride à pompe à chaleur pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles
- Solution idéale pour la modernisation de bâtiments existants partiellement ou non rénovés
- Plage de puissance : 11 - 25 kW, s'adapte à différentes tailles de bâtiment
- Utilisation simple : unité de commande système intégrée Logamatic BC400 pour la gestion de l'ensemble du système
- Installation simple : chaudière hybride Plug & Play avec circuit hydraulique hybride préfabriqué
- Parée pour l'avenir : prête pour l'intégration aisée d'une unité extérieure de pompe à chaleur
- Solution flexible : fonctionne comme chaudière à condensation au fioul autonome ou comme solution hybride, ou peut être transformée en unité intérieure de pompe à chaleur mono-énergétique
- Technologie éprouvée : repose sur la technologie fiable de condensation au fioul de Buderus
- Parée pour l'avenir : peut être convertie en fonctionnement 100 % électrique avec le chauffage électrique Logatherm EHS-F (accessoire) (kit de conversion disponible à partir de 2028)
- Compatible : intégration facile dans les systèmes de chauffage existants
- Conforme aux exigences GEG : permet d'utiliser 65 % d'énergie renouvelable grâce à la pompe à chaleur
- Efficacité énergétique : utilisation optimisée des énergies renouvelables et du fioul
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non
- Peut être combiné avec une installation photovoltaïque en tant que solution hybride grâce à SG-Ready
- Maintenance aisée et éléments du brûleur facilement accessibles, composants électriques prêts à raccorder
- L'intégration du contrôle de combustion SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès
- Combustible : fioul à faible teneur en soufre (< 0,05 %) selon la norme DIN 51603 ainsi que fioul EL A Bio 20 selon la norme DIN SPEC 51603-6. Autorisé pour les combustibles liquides selon DIN 51603-1/-6/-8 et pour les combustibles connexes neutres pour le climat. Outre le fonctionnement avec du fioul classique, le fonctionnement avec des mélanges est également possible avec un équipement

### Équipement

- Régulateur IMC200 avec unité de commande Logamatic BC400 dotée d'un écran tactile, emplacement prévu pour 2 modules EMS plus
- IHM200 intégré de série
- Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium
- Brûleur à mazout à flamme bleue à deux allures
- Groupe hydraulique hybride préfabriqué et nombreux accessoires fournis, tels que la conduite de raccordement à la chaudière, le MSL25, le kit de sécurité pour chaudière, le kit de raccordement MAG, la sonde extérieure, le robinet de vidange et l'isolation pour les raccords en T
- Interface IP

### Utilisation

- Compatible avec les pompes à chaleur Buderus de la série WLW MB A H pour une extension facile vers une solution hybride. Commande du système via l'unité de commande intégrée.
- Commande et surveillance à distance possibles via l'application MyBuderus via MX400 (accessoire). Nécessite une passerelle Internet en option pour la connexion au réseau domestique
- Extensible avec des accessoires Buderus tels qu'un ballon d'eau chaude, le Logaflow HB120 ou un chauffage électrique pour un fonctionnement 100 % électrique

### Avis

- Garantie système de 5 ans en cas d'installation par un partenaire Buderus qualifié et d'entretien régulier
- Service après-vente Buderus dans toute l'Allemagne pour une assistance rapide et fiable lors de l'installation, de l'entretien et des réparations
- Éligible au programme fédéral de subvention pour les bâtiments efficaces (BEG). Demandez conseil à votre partenaire Buderus
- Garantie de 10 ans sur le bloc chaudière
- La Logano plus KBH195i peut être transformée en unité intérieure de pompe à chaleur dans le cadre d'une solution hybride comprenant une unité extérieure de pompe à chaleur WLW MB A H, avec ou sans ballon d'eau chaude. Si un ballon d'eau chaude est présent, il doit s'agir d'un ballon pour pompe à chaleur, par exemple un Logalux SH180, SH290 ou SH300. Cette conversion s'effectue à l'aide d'un kit de conversion Logatherm EHS-F, qui sera disponible en 2028

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| KBH195i-19 | 1016 | 600 | 644 | 105 |
| KBH195i-25 | 1016 | 600 | 644 | 105 |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Maintenance Chaudière sol fioul à condensation | ■ Pour chaudière fioul à condensation<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800172 | 271,–– | |
| | | ■ Pour chaudière fioul à condensation<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800390 | 343,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |



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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € |
|---|---|---|---|---|---|
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– SW01 |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– SW01 |
| | SU160.5 S-A | 152,9 | A | 8732910196 | 2.040,–– SW01 |
| | SU200.5 S-A | 192,9 | A | 8732910197 | 2.110,–– SW01 |
| | SU160.5 S-B | 152,9 | B | 7735500670 | 1.725,–– SW01 |
| | SU200.5 S-B | 192,9 | B | 7735500671 | 1.790,–– SW01 |
| | SU300.5 S-C | 290,9 | C | 7735500680 | 2.265,–– SW01 |

| Ballon d'eau chaude sanitaire | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |
| SU160.5 S-A | 1338 | 600 | 600 | 600 | 77 |
| SU200.5 S-A | 1530 | 600 | 600 | 600 | 88 |
| SU160.5 S-B | 1270 | 550 | 550 | 550 | 63 |
| SU200.5 S-B | 1530 | 550 | 550 | 550 | 84 |
| SU300.5 S-C | 1495 | 670 | 670 | 670 | 105 |

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



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

## Ballon tampon

| | Type de produit | Volume du tampon l | adapté | | Référence | € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AE BT-HP 30 | 30,0 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Jusqu'au WLW176-7 MB<br>■ Jusqu'au WLW-7 MBB | B | 7724000000 | 559,–– | SW03 |
| | AE BT-HP 50 | 50,0 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Tous les modèles WLW176 MB<br>■ Toutes les WLW MBB | B | 7724000001 | 624,–– | SW03 |

| Type de produit | Hauteur mm | Diamètre extérieur avec isolation thermique mm | Poids kg |
|---|---|---|---|
| AE BT-HP 30 | 568 | – | 11,4 |
| AE BT-HP 50 | 855 | – | 14,8 |



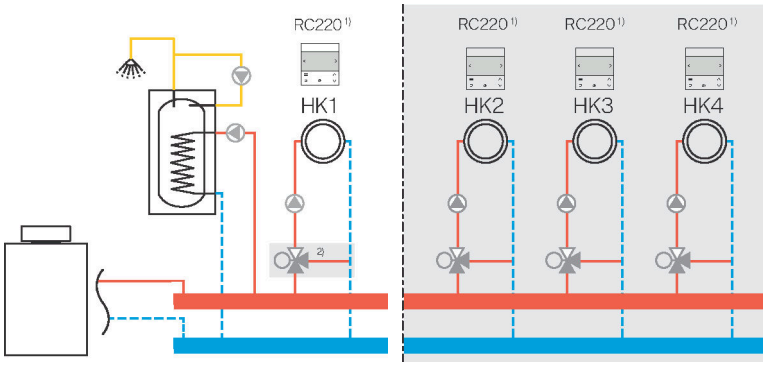
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC200 et BC400

Avec Logamatic BC400

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Une fonction de vanne de mélange MM100 est nécessaire pour le circuit de chauffage 1 et pour les circuits de chauffage 2..4.

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Régulateur Logamatic IMC200 avec unité de commande du système Logamatic BC400 | | ■ | | | |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | | | |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |

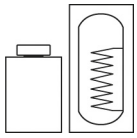
■ Inclus dans le contenu de la livraison, ❍ en option

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



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

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

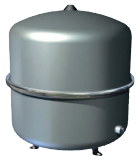


| Désignation | | Référence | Taille de chaudière | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 19 | 25 | 19 | 25 |
| Filtre à fioul (intégré dans chaudière) | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Appareil de régulation | | | | | | |
| Logamatic BC400 | inclus pour les chaudières avec Logamatic IMC200 | | | | | |
| Chauffage | | | | | | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Ballon ECS Logalux | | | | | | |
| SU160.5 S-A | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 8732910196 | – | – | ● | ● |
| SU200.5 S-A | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 8732910197 | – | – | ● | ● |
| SU160.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500670 | – | – | ● | ● |
| SU200.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500671 | – | – | ● | ● |
| SU300.5 S-C | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500680 | – | – | ● | ● |
| BCC32-HE - conduite de raccordement | Pour KB(H)192i (15-40 kW), KB(H)195i, KB182i et Logalux ESU, SU160-300 | 7736602294 | – | – | ● | ● |
| Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | Pour conduite de raccordement chaudière-ballon | 8718582094 | – | – | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | ● | ● |
| Eau froide/eau chaude sanitaire | | | | | | |
| Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | – | – | ❍ | ❍ |
| | | | | | | |
| Socle | Socle 15-30 kW | 8732909092 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul | | 8718587562 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Pompe à condensats CP1-2 | 230 V, 50 Hz | 7738339826 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |

● nécessaire, ❍ en option, ■ Accessoires – Intégration d'une pompe à chaleur Accessoires – Intégration d'une pompe à chaleur, ✱ recommandée

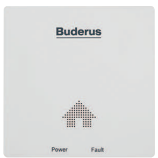
[1] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | | 7738323767 | 108,52 | |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars<br>■ Argent, 50 l | | 7738323768 | 158,55 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Noir, 18 l | 7738344600 | 75,82 | LAG1 |
| | | | Noir, 25 l | 7738344604 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | | 7738344606 | 108,52 | |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | |

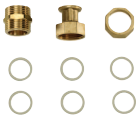


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | Socle | ■ Hauteur 300 mm<br>■ Pour tailles de chaudière 15-30<br>■ Tôle d'acier revêtement argent<br>■ Logano plus KB(H)192i/KB(H)195i | 8732909092 | 506,–– | GG04 |
| | Douille d'appui | ■ Pour tube 6 x 1 mm | 89199647 | 4,40 | 32AO |
| | | ■ Pour tube 8 x 1 mm | 80733042 | 4,80 | |
| | Insert de filtre très fin | ■ Insert de filtre papier Opticlean<br>■ Insert de tamis 5 – 20 µm | 80211067 | 41,40 | |
| | Joint torique | ■ Joint torique pour étanchéité entre godet et tête du filtre pour fiouls bio | 7747437500 | 3,50 | |
| | Électrovanne de sécurité anti-retour | ■ Raccordement : Fl G 3/8 x Fl G 3/8<br>■ Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz<br>■ Fermé hors tension | 7738346941 | 185,–– | 525 |
| | Soupape électromagnétique Oventrop « Oilstop V » | ■ Utilisation dans des conduites d'aspiration d'automates de combustion fioul suivant DIN 4755, dans lesquels le niveau max. du réservoir se situe au-dessus du point d'aspiration le plus bas<br>■ Hauteur de protection de 1 à 4 m réglable de manière optimale grâce au réglage en continu<br>■ Débit de fioul jusqu'à 200 l/h max. | 80248090 | 232,–– | 32AO |
| | Raccord droit fileté pour tube pour soupape électromagnétique | ■ Raccord bague coupante x FE G 3/8<br>■ Avec joint torique<br>■ 8 mm | 80726162 | 5,80 | 525 |
| | Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour chaudières sol fioul à condensation<br>■ Requis sur GB125 connecteur d'adaptation KB195i (T)-19/25 avec RC310<br>■ Utilisable jusqu'à une puissance de 55 kW | 8718587562 | 690,–– | |
| | Premier filtre au charbon actif | ■ En cas de fonctionnement au fioul à faible teneur en soufre, la neutralisation n'est pas nécessaire selon la fiche technique DWA-A 251<br>■ Dans certaines communes, un premier filtre au charbon actif est toutefois nécessaire. | 7747201278 | 313,–– | OK09 |
| | Recharge charbon actif | ■ Recharge 500 g | 7095362 | 111,–– | |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7736661295 | 131,–– | GG09 |
| | Set de tuyau | ■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats<br>■ Longueur 3 m<br>■ Avec collier de serrage | 7747007644 | 58,–– | OK09 |
| Accessoires pour Logano plus KB195i-15 | | | | | |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
|   | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | RE09 |
| **Accessoires de raccordement pour ballons** | | | | | |
| | Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche | ■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté<br>■ Avec isolation thermique<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat | 7736602299 | 126,–– | GG04 |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
|  | Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | ■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage<br>■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément<br>■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat<br>■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6 | 8718582094 | 63,–– | WV03 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | LAG2 |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | |
| | Logafix AirfixControl | ■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable<br>■ Avec verrouillage/vidange | 7747201056 | 46,76 | |
| | Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | ■ Pompe de bouclage<br>■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | 400,28 | LPU2 |
| | Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2" | ■ Pour pompe de bouclage à visser | 80382100 | 22,64 | 843 |
| **Accessoires en option** | | | | | |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | 14ST |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 20<br>■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG<br>■ Débit : 4-15 l/min | 7738301372 | 224,53 | 300 |
| | | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 25<br>■ Raccord : 1" x 1" IG<br>■ Débit : 10-40 l/min | 7738301375 | 234,80 | |
| | Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto | ■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation<br>■ PN16<br>■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar<br>■ Filetage femelle | | | 15TD |
| | | DN 15, Kvs 3,6 | 7738306565 | 228,–– | |
| | | DN 20, Kvs 5,6 | 7738306566 | 273,–– | |
| | | DN 25, Kvs 7,1 | 7738306567 | 330,–– | |
| | | DN 32, Kvs 15,4 | 7738306568 | 448,–– | |
| | Vanne d'équilibrage Kombi S | ■ Avec isolation<br>■ PN16<br>■ Filetage femelle<br>■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion | | | |
| | | DN 15, Kvs 4,7 | 7738306571 | 59,50 | |
| | | DN 20, Kvs 8,1 | 7738306572 | 66,50 | |
| | | DN 25, Kvs 10,7 | 7738306573 | 77,50 | |
| | | DN 32, Kvs 23,3 | 7738306574 | 120,50 | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | LAB1 |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |
| | Pulvérisateur sous pression J2 | ■ Comprenant :<br>■ Pulvérisateur à pression 1,5 litre | 7736604374 | 87,–– | OK09 |
| | Lance de projection pour pulvérisateur sous pression | ■ Lace Sotin pour pulvérisateur sous pression J2<br>■ 300 mm droit | 7736604375 | 52,–– | |
| | Pistolet avec pulvérisateur sous pression | ■ Lace Sotin pour pulvérisateur sous pression J2<br>■ 280 mm coudée à 45° | 7736604376 | 52,–– | |
| | Détergent | ■ Détergent alcalin Sotin 240<br>■ 1 litres | 7736604379 | 61,–– | |
| | | ■ Détergent alcalin Sotin 240<br>■ 5 litres | 7736604380 | 271,–– | |
| | Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1 | ■ Appareil pour nettoyage côté foyer | 7736604384 | 1.100,–– | GG09 |



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

## Logano plus KBH195i
Chaudière hybride à pompe à chaleur au fioul à condensation · 11 - 25 kW

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sotin WTF1 Set dans boîte de transport | ■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195<br>■ Avoir après retour du set !<br>■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient :<br>■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression<br>■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut)<br>■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts<br>■ 1x brosse circulaire<br>■ 1x notice d'utilisation | 7736606192 | 1.690,–– | 999 |
| | Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1 | ■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1 | 7736604385 | 293,–– | GG09 |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon DN 40<br>■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20 | 63018587 | 79,–– | |
| | Thermostat AT 90E | ■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée<br>■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS | 80155200 | 61,58 | 254 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 … 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Coffret de maintenance fioul | ■ Pour brûleur à flamme bleue Logatop BE/BE-A/BZ<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | 8732938012 | 1.430,–– | 999 |
| | Kit de maintenance | ■ Pour KB195i(T)-19 avec brûleur Logatop BZ1.1 | 7736604258 | 199,–– | ET01 |
| | | ■ Pour KB195i(T)-25 avec brûleur Logatop BZ1.1 | 7736604155 | 199,–– | |
| | Spatule de nettoyage | ■ Raclette de nettoyage 200 x 110 mm | 8718581569 | 35,–– | |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 | ■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828<br>■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs)<br>■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre<br>■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4<br>■ Pression de service : max. 10 bars<br>■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars | 7738328641 | 340,–– | GG09 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | LAB1 |
| | | Bague de serrage 22 mm | 7738330193 | 204,26 | |
| | | Bague de serrage 28 mm | 7738330194 | 207,34 | |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | |
| | | Filetage interne 1 1/2" | 7738330198 | 322,08 | |
| | | Filetage interne 2" | 7738330199 | 428,58 | |

## Accessoires – Intégration d'une pompe à chaleur

| | Désignation | Description | Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Kit de fixation pour unité extérieure avec protection anti-manipulation<br>■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré | | | | | |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-5 MB A H | 5,42 | A++ | 7739623560 | 7.205,–– | WS12 |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-7 MB A H | 6,71 | A++ | 7739623561 | 7.980,–– | WS12 |
| | | ■ Kit de fixation pour unité extérieure avec protection anti-manipulation<br>■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré | | | | | |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-10 MB A H | 9,6 | A++ | 7739623864 | 11.195,–– | WS12 |
| | M WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-12 MB A H | 11,6 | A++ | 7739623865 | 12.715,–– | WS12 |

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur | | | | | |
| | Kit de raccordement gauche/droite HF-SetHYC25/40 | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 pour le raccordement latéral de la pompe à chaleur | 8732933069 | 182,–– | |
| | Kit de raccordement vers l'arrière HF-SetHYC25/40 | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 pour le raccordement vers l'arrière de la pompe à chaleur | 8732933184 | 192,–– | ZU01 |
| | Kit de raccordement by-pass hybride | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 si aucun ballon d'ECS n'est utilisé | 8732932713 | 623,–– | |



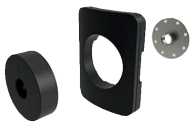
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Passage mural DWD Ecoflex | ■ Passage mural enterré, accessoires requis pour pack de raccordement Ecoflex<br>■ Pour l'introduction de la gaine dans le bâtiment en cas d'eau sous pression<br>■ Pour utilisation directe dans un carottage en béton étanche ou dans un tuyau en ciment fibré Uponor bétonné<br>■ Pour l'eau sous pression jusqu'à 0,5 bar | | | 05MV |
| | | DA 140 carottage 200 | 7747204776 | 331,88 | |
| | | DA 175 carottage 250 | 7747204777 | 431,44 | |
| | Câble BUS CAN | ■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur<br>■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure<br>■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension<br>■ 2 x 2 x 0,75 mm²<br>■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée | | | |
| | | 15 m | 8738206183 | 105,–– | |
| | | 30 m | 8738206184 | 171,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex standard | ■ PE-HD gaine extérieure robuste<br>■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; 1 accouplement à serrage en laiton filet extérieur 1"<br>■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière | | | WP09 |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 8 m | 7738336964 | 1.000,–– | |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 12 m | 7738336965 | 1.270,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex standard | ■ PE-HD gaine extérieure robuste<br>■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; accouplements à serrage en laiton filet extérieur 1 1/4"<br>■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière | | | |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 8 m | 7738336966 | 1.205,–– | |
| | | Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 12 m | 7738336967 | 1.540,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable | ■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus<br>■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation.<br>■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur<br>■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars<br>■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD<br>■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport<br>■ Prix au mètre<br>■ Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m. | | | 04MV |
| | | Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1 | 7738336360 | 86,83 | |
| | | Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4 | 7738336361 | 115,77 | |
| | Set d'accessoires GWP 25 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1 | 7738337953 | 656,13 | 06MV |
| | Set d'accessoires GWP 32 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4 | 7738337954 | 849,21 | |



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

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Rallonge de conduite de raccordement chaudière-ballon | ■ Pour ballon Logalux LT<br>■ Raccord G 1", 80 mm sur départ et retour ballon | 8718584391 | 52,–– | ZU01 |
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle | ■ Pour réservoirs jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8<br>■ Avec câble de connexion (longueur 3 m) | 7735502655 | 461,–– | |
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon | ■ Pour ballons jusqu'à 400 l monovalents / 300 l bivalents et haute performance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2")<br>■ Avec câble de connexion (longueur 2 m) | 7735502784 | 526,–– | SW09 |
| | Contrôleur d'anode « CorroScout 600 » | ■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée<br>■ Pile incluse | 81065150 | 232,–– | 428 |
| | Thermomètre | ■ Pour ballon (L / LT) ≤ 300 l<br>■ Pour ballons à partir de 500 l, support supplémentaire nécessaire pour thermomètre<br>■ À intégrer dans le panneau avant ou le support de thermomètre<br>■ Température affichée 30-80 °C<br>■ Avec sonde capillaire quart de tour, longueur 3 m | 5236200 | 35,–– | |
| | | ■ Température affichée 30-80 °C<br>■ Avec boîtier et thermomètre analogique<br>■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m | 5236210 | 79,–– | |
| | Élément chauffant électrique [1] | ■ Filetage R 1 1/2"<br>■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED | | | SW09 |
| | | 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm | 7735502657 | 645,–– | |
| | | 3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502658 | 669,–– | |
| | | 4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502659 | 726,–– | |
| | | 6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502660 | 765,–– | |
|  | Trappe de visite avec manchon 1 1/2" | ■ Nécessaire pour élément chauffant électrique<br>■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot<br>■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300<br>■ Avec joint | 8718542449 | 340,–– | |
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | 518 |
| | | ■ Type 120 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 1200 x 800 x 100 mm<br>■ Ne convient pas pour Logalux LT300 | 7747215636 | 182,–– | |

[1] Ne convient pas pour Logalux SU160 et SU200. Respecter les consignes dans Catalogue Partie 4 Chapitre 7 – Consignes générales concernant les ballons. Commander la trappe de visite séparément pour la première installation.

Pour en savoir plus sur les ballons d'eau chaude sanitaire, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5 En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon et le kit de raccordement du ballon sont nécessaires



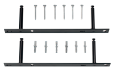
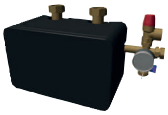
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 s | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599197 | 952,–– | |
| | HS25/6 s | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599198 | 1.010,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | WV03 |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4“, poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“ | 8718599378 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |
| | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |
|  | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | WV03 |
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | |
| | Répartiteur | ■ HKV 4/25/40 pour 4 circuits de chauffage max. 150 kW<br>■ ΔT = 20 K raccord en haut DN 25 pour HS(M) 25<br>■ Cote de raccordement DN 40, G2"<br>■ Pour montage au mur 2 x sécurité contre le manque d'eau 1, prendre la référence 67900470 | 8732964952 | 917,–– | |

Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10
Courbes caractéristiques pour les kits de circuit de chauffage ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10



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

# Description du produit

## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Kit HF HYC40-2, conduite de raccordement de la chaudière, MSL25, kit de sécurité pour chaudière, kit de raccordement pour vase d'expansion, sonde extérieure, rallonge pour HYC40 et isolation pour raccord en T | 1 unité de transport |
| Ballon d'eau chaude sanitaire | 1 palette |
| Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon | 1 carton |

## Planification

**Température des fumées/raccordement de la cheminée**
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer.

La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de la chaudière à 70 °C, est d'env. 62 °C.

**Kit de circuit de chauffage**
Pour une installation simple et rapide, des systèmes de circuits de chauffage adaptés sont proposés. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières.

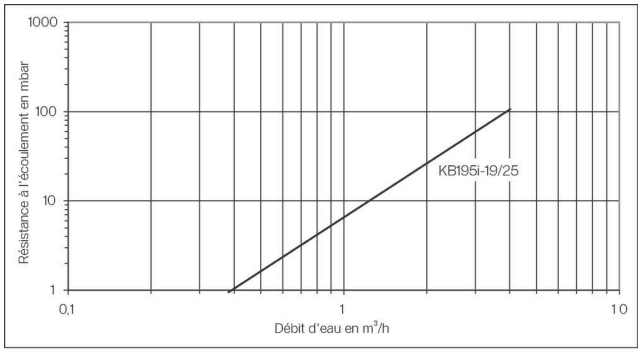
Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

**Conseils de planification**
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- Utiliser Logano plus KBH195i exclusivement sur les installations de chauffage en circuit fermé. Les installations à circuit ouvert doivent être modifiées selon DIN EN 12828.

**Exigences requises pour la qualité de l'eau**
- Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable.
- Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale.
- Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Perte de charge côté eau de chauffage




## Systèmes d'évacuation des fumées

**Généralités**
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**
Le ventilateur du brûleur aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire.

**Homologation**
Les kits Buderus sont homologués de même que la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées sont indiquées dans les tableaux suivants. Les valeurs indiquées sont des longueurs totales.

**Solution hybride à pompe à chaleur avec Logano plus KBH195i**
En ajoutant le kit hybride WLW-MB A H à la Logano plus KBH195i, on obtient une solution hybride à pompe à chaleur avec chaudière hybride à pompe à chaleur et condensation au fioul. Le concept hybride s'oriente essentiellement sur les conditions d'installation présentes dans la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
- Chaudière hybride à pompe à chaleur Logano plus KBH195i
- Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW MB AH

En outre, le raccordement de l'unité de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées

dans le circuit de chauffage traditionnel. Des variantes d'installation avec ou sans ballon d'eau chaude (Logalux SU et Logalux SH180/SH290 RS et SH300) sont possibles (autres solutions de stockage sur demande). La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic IMC200 en combinaison avec le module de commande du système Logamatic BC400. Pour l'intégration technique de la WLW MB AH, le module pour solutions hybrides IHM200 (Hybridmanager) est installé au sein de l'IMC200 et relié aux sondes et à la pompe du groupe de tuyauterie HF-Set HYC40 (déjà précâblé et prêt à être branché). Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude via l'unité de commande centrale Logamatic BC400. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude optimisé pour les pompes à chaleur, tel que le Logalux SH180, SH290 RS ou SH300.

**Solution hybride à pompe à chaleur associée à un système photovoltaïque**
En cas d'utilisation des solutions hybrides à pompe à chaleur en combinaison avec un système photovoltaïque, il convient d'utiliser exclusivement les réservoirs pour pompe à chaleur Logalux SH180, SH290 RS ou SH300. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

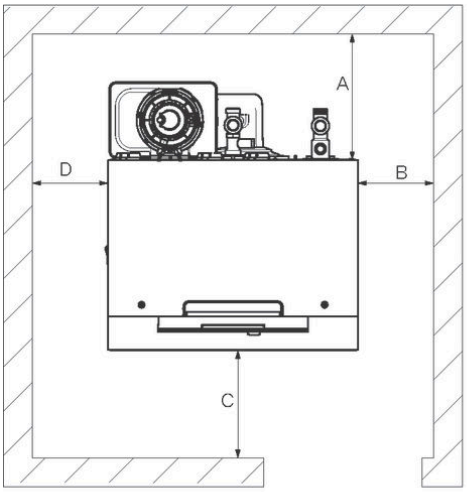
**Hybrid Excellence**
Dans un système Buderus Hybrid Excellence avec WLW MB A H, la chaudière hybride à pompe à chaleur Logano plus KBH195i peut être transformée ultérieurement en une unité intérieure à pompe à chaleur pure avec une résistance de 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique. Cette conversion s'effectue à l'aide d'un kit de conversion qui sera disponible en 2028.

## Local d'installation

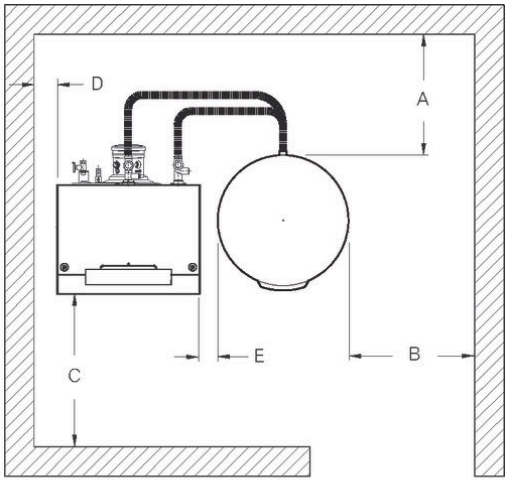
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 3 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.




Logano plus KBH195i




Logano plus KBH195i + Logalux SU

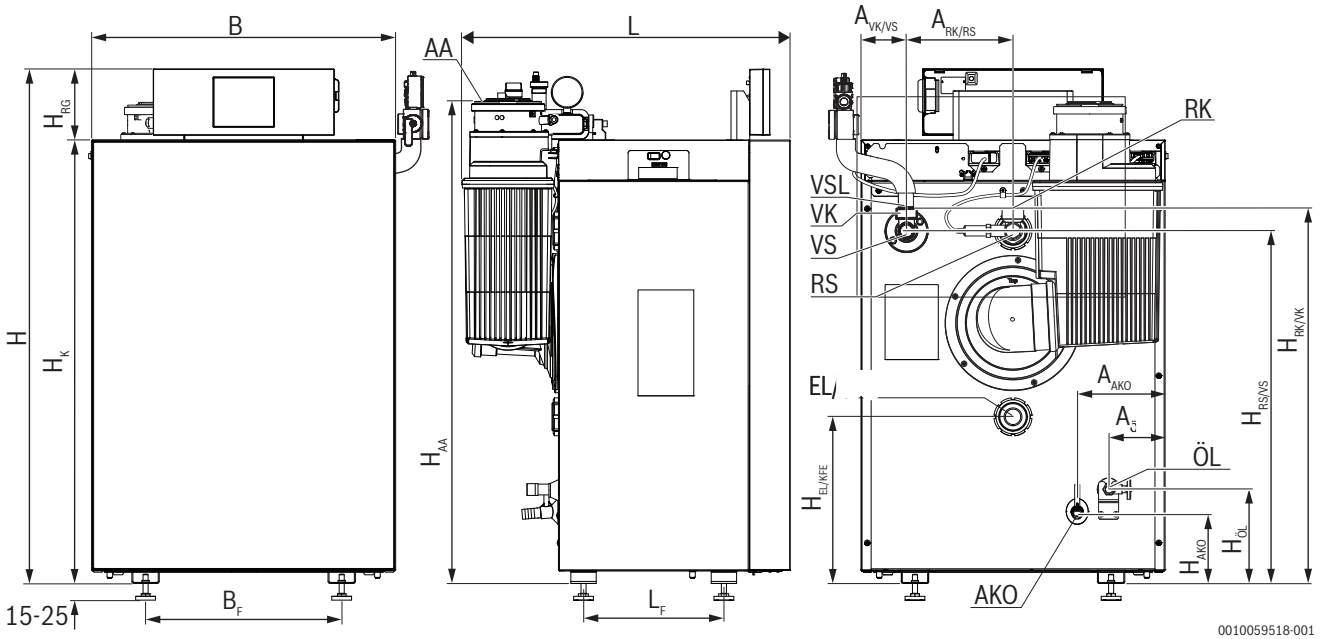
| | | Logano plus KBH195i | Logano plus KBH195i + Logalux SH |
|---|---|---|---|
| Dimension | Unité | KBH195i-19/25 BZ | KBH195i-19/25 BZ |
| A | mm | 400 (300) | 700 (500) |
| B | mm | 400 (300) | 700 (400) |
| C | mm | 1000 (700) | 1000 (700) |
| D | mm | 400 (300) | 400 (300) |
| E | mm | – | 80 |

[1] Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire.

# Logano plus KBH195i

Chaudière hybride à pompe à chaleur au fioul à condensation · 11 - 25 kW

## Dimensions et caractéristiques techniques




AA = Sortie des fumées

AKO - Sortie condensat

EL/KFE - Robinet de remplissage et de vidange (en option)

ÔL - Raccordement fioul

L - Longueur totale

RK - Retour chauffage

VK/VSL - Départ chauffage/raccordement de sécurité

VS - Départ ballon

RS - Retour ballon

| | | | KBH195i-19 | KBH195i-25 |
|---|---|---|---|---|
| Cotes d'accès largeur x longueur x hauteur | l x L x h | mm | 600x644x1016 | 600x644x1016 |
| Longueur totale | L | mm | 644 | 644 |
| Largeur de la chaudière avec kit de sécurité latéral (en option) | BSi | mm | 660 | 660 |
| Écart entre les pieds | LF | mm | 277 | 277 |
| Écart entre les pieds | BF | mm | 387 | 387 |
| Hauteur sans régulateur | HK | mm | 876 | 876 |
| Hauteur du régulateur | HRG | mm | 140 | 140 |
| Hauteur retour/départ | HRK/VK | mm | 741 | 741 |
| Hauteur retour/départ du ballon | HRS/VS | mm | 696 | 696 |
| Hauteur du raccordement du système d'évacuation des fumées | HAA | mm | 940 | 940 |
| Sortie des fumées | AA | – | DN80/125 | DN80/125 |
| Hauteur du raccordement du robinet de vidange (option) | HEL/KFE | mm | 329 | 329 |
| Hauteur raccordement fioul | HÖL | mm | 184 | 184 |
| Hauteur sortie des condensats | HAKO | mm | 140 | 140 |
| Distance du départ chauffage | AVK/VS | mm | 90 | 90 |
| Distance du retour/départ | ARK/VK | mm | 210 | 210 |
| Distance sortie des condensats | AAKO | mm | 173 | 173 |
| Distance raccordement fioul | AÖL | mm | 111 | 111 |
| Raccordement fioul | ÖL | – | DN6 (8x1) | DN6 (8x1) |
| Raccordement condensat (DN) | AKO | mm | 20 | 20 |

| Type de produit | | KBH195i-19 | KBH195i-25 |
|---|---|---|---|
| Données générales | | | |
| Combustibles appropriés | | Fioul | Fioul |
| Type de combustible adapté | | Fioul bio 30 %; Fioul EL; HVO | Fioul bio 30 %; Fioul EL; HVO |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | |
| Puissance thermique nominale min. (80/60 °C) | kW | 10,4 | 11,8 |
| Puissance thermique nominale max. (80/60 °C) | kW | 18,1 | 23,7 |
| Puissance thermique nominale min. (50/30 °C) | kW | 11 | 12,5 |
| Puissance thermique nominale max. (50/30 °C) | kW | 19 | 25 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 18,1 | 23,7 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 5,8 | 7,7 |
| Charge thermique nominale min. chauffage | kW | 10,6 | 12 |
| Charge thermique nominale max. chauffage | kW | 18,4 | 24,2 |
| Pression de service max. du chauffage | bar | 3 | 3 |
| Température de départ max. à l'état de fonctionnement | °C | 85 | 85 |
| Résistance côté eau (dT = 10 K) | mbar | 18 | 18 |
| Volume d'eau | l | 18,8 | 18,8 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | | |
| Pression de service max. de l'eau chaude sanitaire | bar | 3 | 3 |
| Données électriques | | | |
| Tension nominale | V | 230 V | 230 V |
| Fréquence électrique | Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Type de raccordement | | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Type de protection (EN 60529) | | IP X0D | IP X0D |
| Classe de protection (EN 61140) | | I | I |
| Puissance électrique absorbée min. | W | 127 | 131 |
| Puissance électrique absorbée max. | W | 147 | 162 |
| Protection par fusible | | 8 | 8 |
| Valeurs des fumées | | | |
| Débit massique min. des fumées (80/60 °C) | kg/s | 0,0046 | 0,0052 |
| Débit massique des fumées max. (80/60 °C) | kg/s | 0,0079 | 0,0103 |
| Débit massique min. des fumées (50/30 °C) | kg/s | 0,0046 | 0,0052 |
| Débit massique des fumées max. (50/30 °C) | kg/s | 0,0079 | 0,0103 |
| Température des fumées min. (80/60 °C) | °C | 60 | 61 |
| Température des fumées max. (80/60 °C) | °C | 63 | 66 |
| Température des fumées min. (50/30 °C) | °C | 37 | 38 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 50 | 50 |
| Teneur en CO2 min. | % | 12,9 | 12,9 |
| Teneur en CO2 max. | % | 12,9 | 12,9 |
| Catégorie NOx | | 3 | 3 |
| Dimensions/poids | | | |
| Hauteur | mm | 1016 | 1016 |
| Largeur | mm | 600 | 600 |
| Profondeur | mm | 644 | 644 |
| Poids net | kg | 105 | 105 |
| Diamètres des raccordements | | | |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | R 1 1/4" | R 1 1/4" |
| Raccordement de conduit de fumées | mm | 80 | 80 |
| Diamètre du raccord d'air | mm | 125 | 125 |
| Marques d'homologation et de qualité | | | |
| Marquage CE | | CE-0085DL0229 | CE-0085DL0229 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; C13(x); C33; C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; C13(x); C33; C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | A | A |
| Spectre | | A+++ -> D | A+++ -> D |

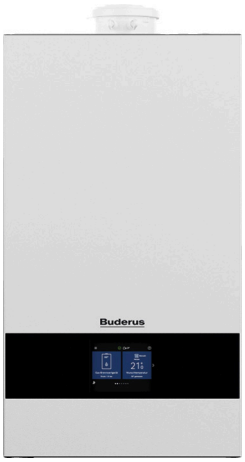
## Logano plus KBH195i

Chaudière hybride à pompe à chaleur au fioul à condensation · 11 - 25 kW

| Type de produit | | KBH195i-19 | KBH195i-25 |
|---|---|---|---|
| Puissance thermique nominale | kW | 18 | 24 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 92 | 93 |
| Niveau de puissance acoustique interne | dB | 60 | 61 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 18,1 | 23,7 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 5,8 | 7,7 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | % | 92,8 | 92,5 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | % | 99,5 | 99,6 |

Logamax plus GB192i.2

Logamax plus GB182i.2



Logamax plus GB172i.2

Logamax plus GB272

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

## Logamax plus/Logamax



## Chaudières gaz à condensation

### GB192i.2/ GBH192i.2

- Gamme de produits Top 1,8 - 50 kW
- Maisons individuelles, maisons à deux logements et immeubles collectifs
- Installations commerciales et industrielles

p. 2003 p. 2004 p. 2009 p. 2012 p. 2015 p. 2033 p. 2035

### GB182i.2

- Gamme de produits Confort 1,9 - 45 kW
- Maisons individuelles, maisons à deux logements et immeubles collectifs
- Zones à l'étage et espaces de vie
- Bâtiments commerciaux et industriels

p. 2043 p. 2044 p. 2047 p. 2050 p. 2053 p. 2071 p. 2073

### GB172i.2

- Gamme de produits Classic 3,2 - 24 kW
- Maisons individuelles et à deux logements
- Maisons mitoyennes
- Zones à l'étage et espaces de vie

p. 2079 p. 2080 p. 2084 p. 2085 p. 2088 p. 2104 p. 2106

### GB272

- 50 - 150 kW
- Immeubles collectifs
- Installations commerciales et industrielles

p. 2113 p. 2114 p. 2116 p. 2117 p. 2119 p. 2142 p. 2145

## Appareils de chauffage gaz

### U154 K

Pour en savoir plus, se reporter au catalogue spécial – Logamax U154 K sur www.buderus.de/kataloge.

### Système d'évacuation des fumées

Chapitre 9

### Traitement d'eau et séparation du système

Chapitre 10

Logamax plus GB192i.2

Logamax plus GBH192i.2

## Aperçu du produit

| Chaudières gaz à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Appareil de régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GB192i.2 (BC400) | 15/25 (T40 S) 35/50 | sans **ou** séparé | Logamatic BC400 (EMS plus) **ou** Logamatic 5313 | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant |
| | à partir de la page 2004 | à partir de la page 2009 | à partir de la page 2012 | à partir de la page 2015 | Partie 3 Chapitre 9 |



## Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

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

**GB192i.2-15/25/35/50**

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

**GBH192i.2-15/25/35**

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

## Logamax plus GB192i.2
Chaudières gaz murales à condensation · 1,8 – 50 kW

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

| | Type de produit | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB192i.2-15 W H | Gaz naturel | A | 7736702058 | 5.645,–– | GG01 |
| | GB192i.2-25 W H | Gaz naturel | A | 7736702060 | 6.020,–– | GG01 |
| | GB192i.2-35 W H | Gaz naturel | A | 7736702062 | 6.795,–– | GG01 |
| | GB192i.2-50 W H | Gaz naturel | A | 7736702066 | 7.680,–– | GG01 |
| | GB192i.2-15 H | Gaz naturel | A | 7736702059 | 5.645,–– | GG01 |
| | GB192i.2-25 H | Gaz naturel | A | 7736702061 | 6.020,–– | GG01 |

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

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

### Utilisation
- Combinable également avec Logamatic 5000

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

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB192i.2-15 W H | 787 | 520 | 421 | 50 |
| GB192i.2-15 H | 787 | 520 | 421 | 50 |
| GB192i.2-25 W H | 787 | 520 | 421 | 50 |
| GB192i.2-25 H | 787 | 520 | 421 | 50 |
| GB192i.2-35 W H | 787 | 520 | 421 | 50 |
| GB192i.2-50 W H | 787 | 520 | 421 | 53 |



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

## Kits de transformation

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Kit de conversion au gaz liquéfié 3P | ■ Pour GB192i.2-15 | 7724002330 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-25 | 7724002334 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-35 | 7724002348 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-50 | 7724002342 | 53,–– | GG01 |
| Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | ■ Pour GB192i.2-15 | 7724002328 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-25 | 7724002332 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-35 | 7724002346 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-50 | 7724002341 | 53,–– | GG01 |
| Kit de conversion pour systèmes d'échappement DN60/100 pour le gaz naturel | ■ Pour GB192i.2-15<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002349 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-25<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002353 | 53,–– | GG01 |
| Kit de conversion pour systèmes d'échappement DN60/100 et kit de conversion au gaz liquéfié 3P (propane) | ■ Pour GB192i.2-15<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002350 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GB192i.2-25<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002354 | 53,–– | GG01 |





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

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

| | Type de produit | Type de combustible adapté | | | Référence Gaz naturel H | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB192i.2-30 T40S W H | Gaz naturel | A | A | 7736702067 | 7.775,–– | GG01 |

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

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

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

**Utilisation**
- Combinable avec le système de régulation Logamatic 5000

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

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB192i.2-30 T40S W H | 787 | 920 | 421 | 84,9 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de conversion au gaz liquéfié 3P | ■ Pour GB192i.2-30 T40S | 7724002344 | 53,–– | GG01 |
| | Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | | 7724002343 | 53,–– | GG01 |
| | Kit de conversion pour systèmes d'échappement DN60/100 pour le gaz naturel | ■ Pour GB192i.2-30 T40S<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002357 | 53,–– | GG01 |
| | Kit de conversion pour systèmes d'échappement DN60/100 et kit de conversion au gaz liquéfié 3P (propane) | | 7724002358 | 53,–– | GG01 |



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

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

| Type de produit | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| GBH192i.2-15 H | Gaz naturel | A | 7736702063 | 6.235,–– | GG01 |
| GBH192i.2-25 H | Gaz naturel | A | 7736702064 | 6.610,–– | GG01 |
| GBH192i.2-35 H | Gaz naturel | A | 7736702065 | 7.395,–– | GG01 |

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

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

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

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GBH192i.2-15 H | 787 | 520 | 421 | 53 |
| GBH192i.2-25 H | 787 | 520 | 421 | 53 |
| GBH192i.2-35 H | 787 | 520 | 421 | 53 |

## Kits de transformation

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Kit de conversion au gaz liquéfié 3P | ■ Pour GBH192i.2-15 | 7724002336 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GBH192i.2-25 | 7724002338 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GBH192i.2-35 | 7724002340 | 53,–– | GG01 |
| Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | ■ Pour GBH192i.2-15 | 7724002335 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GBH192i.2-25 | 7724002337 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GBH192i.2-35 | 7724002339 | 53,–– | GG01 |
| Kit de conversion pour systèmes d'échappement DN60/100 pour le gaz naturel | ■ Pour GBH192i.2-15 | 7724002351 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GBH192i.2-25 | 7724002355 | 53,–– | GG01 |
| Kit de conversion pour systèmes d'échappement DN60/100 et kit de conversion au gaz liquéfié 3P (propane) | ■ Pour GBH192i.2-15<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002352 | 53,–– | GG01 |
| | ■ Pour GBH192i.2-25<br>■ Remarque : nécessaire à partir d'une certaine longueur, voir le tableau des longueurs de conduites des fumées ! | 7724002356 | 53,–– | GG01 |



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

## Prestations de service

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



| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | DL01 |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | DL01 |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | DL01 |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | DL01 |



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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– | SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– | SW01 |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– | SW01 |
| | S120.5 S-A | 114,8 | A | 8732910200 | 1.845,–– | SW01 |
| | S120.5 S-B | 112,0 | B | 7735500673 | 1.595,–– | SW01 |
| | SU160.5 S-A | 152,9 | A | 8732910196 | 2.040,–– | SW01 |
| | SU160.5 S-B | | B | 7735500670 | 1.725,–– | SW01 |
| | SU200.5 S-A | 192,9 | A | 8732910197 | 2.110,–– | SW01 |
| | SU200.5 S-B | | B | 7735500671 | 1.790,–– | SW01 |
| | SU300.5 S-C | 290,9 | C | 7735500680 | 2.265,–– | SW01 |
| | SU400.5 S-B | 371,1 | B | 8732929605 | 3.000,–– | SW01 |
| | SU400.5 S-C | | C | 7735500681 | 2.760,–– | SW01 |
| | ES120 S-A | 112,0 | A | 7735500495 | 2.590,–– | SW06 |
| | ESU160 S-A | 160,4 | A | 7735500497 | 2.910,–– | SW06 |
| | ESU200 S-A | 199,7 | A | 7735500498 | 3.035,–– | SW06 |
| | ESU300 S-B | 302,0 | B | 7735500499 | 3.885,–– | SW06 |

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 2026





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

| Ballon d'eau chaude sanitaire | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |
| S120.5 S-A | 964,5 | 600 | 600 | 600 | 72 |
| S120.5 S-B | 944,5 | 550 | 550 | 550 | 72 |
| SU160.5 S-A | 1338 | 600 | 600 | 600 | 77 |
| SU160.5 S-B | 1270 | 550 | 550 | 550 | 63 |
| SU200.5 S-A | 1530 | 600 | 600 | 600 | 88 |
| SU200.5 S-B | 1530 | 550 | 550 | 550 | 84 |
| SU300.5 S-C | 1495 | 670 | 670 | 670 | 105 |
| SU400.5 S-B | 1835 | 670 | 670 | 670 | 128 |
| SU400.5 S-C | 1835 | 670 | 670 | 670 | 119 |
| ES120 S-A | 949 | 600 | 600 | 600 | 37 |
| ESU160 S-A | 1298 | 600 | 600 | 600 | 45 |
| ESU200 S-A | 1548 | 600 | 600 | 600 | 52 |
| ESU300 S-B | 1870 | 670 | 670 | 670 | 74 |

## Boîtier hydraulique Logaflow HB120

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | HB120 | ■ Séparateur d'air 1"<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1"<br>■ Combinaison de remplissage NFK.2<br>■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000<br>■ Vase d'expansion du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité<br>■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2" | 8732956087 | 4.510,–– | WV03 |



**Description du produit**
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) ou WHY/HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.

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

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



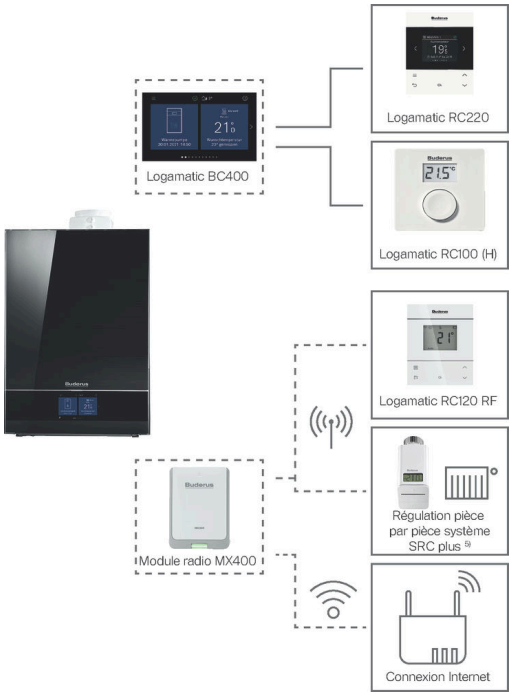
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

2

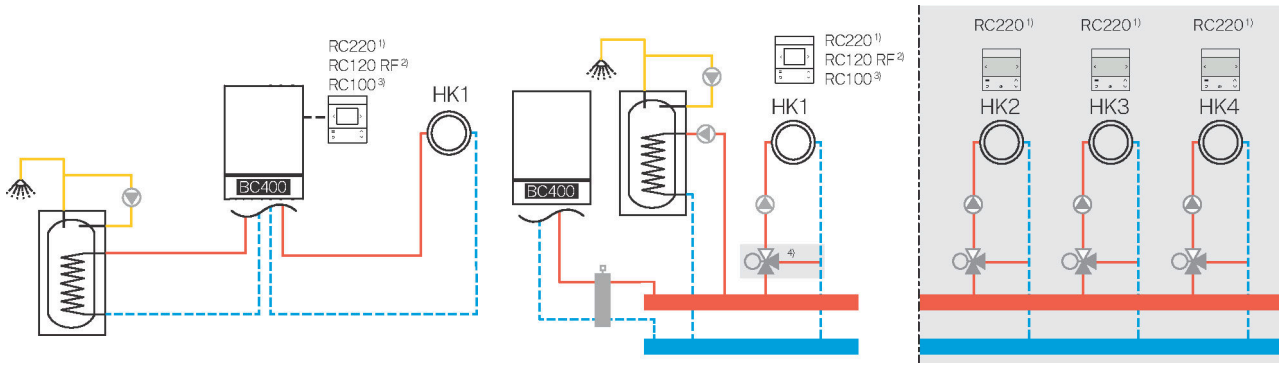
## Système de régulation Logamatic EMS plus

Avec Logamatic BC400 — Exemple d'application

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




Accessoires : 3x MM100




1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Commande à distance radio Logamatic RC120 RF max. 1x par installation Module radio MX400 nécessaire.
3) Commande à distance Logamatic RC100
4) Logamatic MM100 requis pour la fonction de mélangeur sur le circuit de chauffage 1 ainsi que pour les circuits de chauffage 2...4 ; circuit de chauffage 1 non mélangé en aval de la dérivation via la fonction de sélection possible en alternative à la pompe de circulation
5) Régulation pièce par pièce SRC plus pour 1 circuit de radiateurs maximum, non combinable avec d'autres commandes à distance. Module radio MX400 nécessaire.
1 module EMS MM100 ou SM100 intégrable dans l'appareil

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| BC400 | | ■ | – | – | – |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | – | – | – |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738110103 | 484,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738110115 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |



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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ [1] | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ [2] | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100 | Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne | ❍ | 7738110052 | | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [3] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| Thermostat de radiateur Buderus THK | Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus | ❍ | 7738112376 | 63,–– | KN01 |
| Application ProWork | | | Dans l'App-Store | | |
| Application MyBuderus | | | Dans l'App-Store | | |

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

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

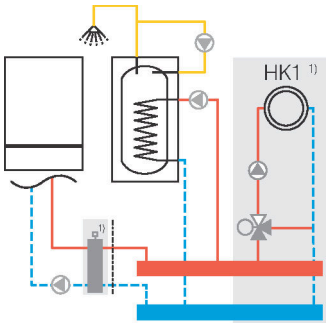
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4 ou www.buderus.de/ems-plus
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations


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

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313

Exemple d'application




| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamatic 5313 | | | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Classe du régulateur de température | | II | | | |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | 2,0 | | | |
| **Module** | | | | | |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| | Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | |
| | Emplacements libres pour connexion de modules | 4 | | | |
| **Accessoires** | | | | | |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire | Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement | ❍ | 63043768 | 58,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Thermostat AT 90E | Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée | ❍ | 80155200 | 61,58 | 254 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| Détecteur de température des fumées | | ❍ | 8732932062 | 265,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |

❍ en option

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

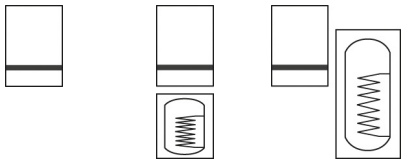
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations



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

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

### Logamax plus GB192i.2-15/25/35



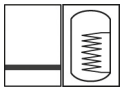


| | | | Type : | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | sans ballon [1] | avec S120 vertical [1] | avec SU160/ SU200/SU300 vertical [1] |
| Type de montage | | | En saillie | | |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | |
| Kit de raccordement HKA | Robinet de remplissage et de vidange dans le départ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

● nécessaire, ❍ en option

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

## Logamax plus GB192.2-30i T40S



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

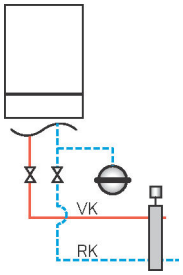
● nécessaire, ❍ en option

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

## Logamax plus GB192i.2-50

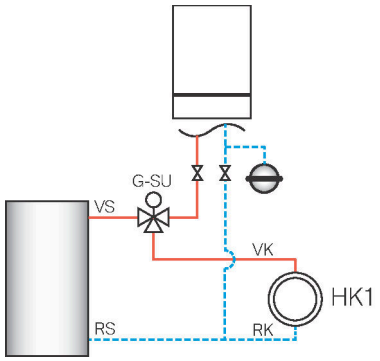
Intégration hydraulique possible

1




Pompe interne Bouteille de découplage hydraulique

2




Pompe interne Circuit de chauffage directement en aval

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

● nécessaire, ❍ en option

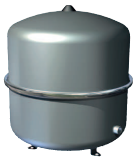
[1] Définir en fonction de l'installation.
[2] Sélectionner la pompe adaptée.
[3] Utiliser une pompe de charge ECS ou une vanne 3 voies.

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires pour raccordement du circuit de chauffage gaz | | | | | |
| | Kit de raccordement HKA | ■ Montage en applique<br>■ Raccord en haut G1<br>■ Raccord en bas Rp1<br>■ Utilisable aussi pour plaque du montage pour le raccordement R1 (1 pouce)<br>■ Avec robinet de remplissage et de vidange dans départ<br>■ Raccord possible pour vase d'expansion dans retour | 63015978 | 168,–– | WV03 |
| | GA-BS robinet de gaz | ■ R 1/2"<br>■ Montage en applique<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112222 | 82,–– | GG09 |
| | | ■ R 3/4"<br>■ Montage en applique<br>■ Avec vanne de protection incendie | 7738112223 | 93,–– | GG09 |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau G-TA | ■ Siphon complet avec conduite d'échappement et rose<br>■ Raccordement du siphon 1" | 7099089 | 44,–– | GG09 |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm<br>■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose | 7124100 | 53,–– | GG03 |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | WA01 |
| | Conduite de dérivation G-KS | ■ Nécessaires pour le montage si aucun ballon ECS n'est raccordé | 7107800 | 67,–– | GG09 |
| | Vanne à 3 voies externe | ■ Pour GB192i.2-50, GB182i.2-45<br>■ Valeur $K_{VS}$ : 7,7 $m^3/h$<br>■ 230 V<br>■ 1 pouce<br>■ Moteur compatible avec vannes à 3 voies 24 V de Honeywell pour GB112 (jusqu'à 43 kW) | 7736702245 | 250,–– | GG01 |
| | Moteur 230 V pour vanne 3 voies | ■ Moteur compatible avec anciennes vannes sélectives 24 V de Honeywell pour GB112 jusqu'à 43 kW | 7736702246 | 186,–– | GG01 |
| | Set by-pass eau chaude hybride | ■ Résistance avec connecteur pour la borne de la sonde d'eau chaude sanitaire TW1, si aucun ballon/ sonde d'eau chaude sanitaire n'est utilisé dans le système hybride | 7736606381 | 24,–– | GG09 |
| | Tuyau de raccordement pour chaleur externe | ■ Tuyau de raccordement supplémentaire pour GBH192i.2 pour retour de tampon<br>■ Montage dans l'appareil<br>■ Cote de raccord G1 | 7736702247 | 61,–– | GG01 |
| | Vase d'expansion interne | ■ Vase d'expansion 14 litres, 0,75 bar<br>■ Si le vase d'expansion interne est utilisé, le module EMS plus n'est plus intégrable<br>■ Intégrable dans GB192i.2-15/25/35 | 7736702244 | 160,–– | GG01 |

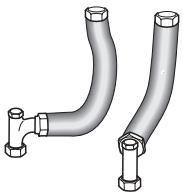
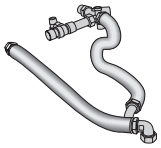
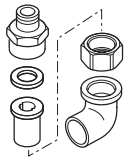
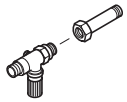


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | LAG1 |
| | | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | LAG1 |
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | LAG1 |
| | | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Noir, 18 l | 7738344600 | 75,82 | LAG1 |
| | | | Noir, 25 l | 7738344604 | 89,06 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | | 7738344606 | 108,52 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | LAG1 |
| | | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | LAG1 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | 5354810 | 161,–– | GG09 |
| | Vanne de sécurité Logafix | ■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton<br>■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2<br>■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation<br>■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres<br>■ Utilisation jusqu'à 120 ºC<br>■ Raccord 3/4" - 3/4" | 7738342117 | 43,21 | LKA1 |
| Accessoires pour ballons externes | | | | | |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Accessoires pour S120 superposés | | | | | |
|  | U-Flex – Jeu de tuyaux côté circuit de chauffage | ■ Pour ballon S120 en dessous de la chaudière au sol<br>■ En saillie<br>■ pour GB192i jusqu'à 35 kW | 63017124 | 182,–– | GG01 |
| Accessoires SU160 à SU300 à côté de l'appareil | | | | | |
| | N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | ■ Pour ballons SU160 à SU300 à côté de la chaudière au sol<br>■ En saillie<br>■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm<br>■ Pour GB192i jusqu'à 35 kW | 7738113271 | 367,–– | GG01 |
| Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120 | | | | | |
|  | S-Flex - Kit de raccordement flexible eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon Logalux S120 placé sous la chaudière<br>■ Clapet antiretour<br>■ Raccord tuyau ballon pour eau froide et eau chaude<br>■ En saillie<br>■ Soupape de sécurité 10 bars | 63016494 | 406,–– | GG01 |
|  | Raccordement pompe de bouclage ZP | ■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS<br>■ Montage ultérieur dans S-Flex | 87094842 | 68,–– | GG09 |
|  | Réducteur de pression U-DM | ■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex<br>■ 4 bars | 7095604 | 161,–– | GG09 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires de raccordement côté sanitaire pour GB192i.2-30i T40S** | | | | | |
| | Groupe de sécurité d'eau froide sanitaire | ■ Soupape de sécurité 8 bars<br>■ Clapet antiretour<br>■ Évacuation avec tuyau de 1 m<br>■ Possibilité d'arrêter l'eau froide | 7746900421 | 182,–– | GG01 |
| **Accessoires en option** | | | | | |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | |
| | | Diamètre de raccordement : 22 mm | 7738347001 | 292,–– | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : 28 mm | 7738347002 | 301,–– | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp3/4 | 7738347003 | 289,–– | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | 19ST |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4 | 7738347006 | 49,50 | 14ST |
| | | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | 14ST |
| | Clé pour filtre | ■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre | 7098097 | 58,–– | GG09 |
| | Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 25<br>■ Raccord : 1" x 1" IG<br>■ Débit : 10-40 l/min | 7738301375 | 234,80 | 300 |
| | | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 20<br>■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG<br>■ Débit : 4-15 l/min | 7738301372 | 224,53 | 300 |
| | TacoSetter jusqu'à 4200 l/h | ■ Vanne d'équilibrage<br>■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 32<br>■ Raccord : 1 1/4" x 1 1/4" filet intérieur<br>■ Débit : 20-70 l/min | 7738301376 | 289,97 | 300 |
| | Soupape de sécurité | ■ Pression nominale 4 bar<br>■ Solution de remplacement pour soupape interne de 3 bars | 7746900327 | 76,–– | GG09 |
| | Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto | ■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation<br>■ PN16<br>■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar<br>■ Filetage femelle | | | |
| | | DN 15, Kvs 3,6 | 7738306565 | 228,–– | 15TD |
| | | DN 20, Kvs 5,6 | 7738306566 | 273,–– | 15TD |
| | | DN 25, Kvs 7,1 | 7738306567 | 330,–– | 15TD |
| | | DN 32, Kvs 15,4 | 7738306568 | 448,–– | 15TD |



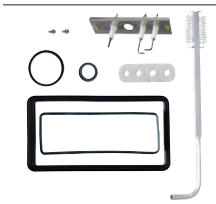


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vanne d'équilibrage Kombi S | ■ Avec isolation<br>■ PN16<br>■ Filetage femelle<br>■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion | | | |
| | | DN 15, Kvs 4,7 | 7738306571 | 59,50 | 15TD |
| | | DN 20, Kvs 8,1 | 7738306572 | 66,50 | 15TD |
| | | DN 25, Kvs 10,7 | 7738306573 | 77,50 | 15TD |
| | | DN 32, Kvs 23,3 | 7738306574 | 120,50 | 15TD |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Neutralisation des condensats Neutrakon | ■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW | 7095340 | 340,–– | GG09 |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7747201279 | 131,–– | GG09 |
| | Neutralisation Wallcondens 45 | ■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW<br>■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis<br>■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm<br>■ Hauteur d'amenée 155 mm<br>■ Hauteur d'évacuation 130 mm | 7738345006 | 243,–– | GG09 |
| | Cartouche de remplacement | ■ Pour Wallcondens® Gas 45<br>■ Rempli de produit de neutralisation | 7738341911 | 133,–– | GG09 |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 AF, Autofilling | ■ Combinaison de remplissage pour le remplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils.<br>■ Séparateur de système selon EN1717<br>■ Catégorie de fluide 4<br>■ Montage horizontal<br>■ Filetage de raccordement G3/4<br>■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES<br>■ Max. 65°C<br>■ Max. 4 bars | 7738342126 | 436,–– | WT01 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | |
| | | Bague de serrage 22 mm | 7738330193 | 204,26 | LAB1 |
| | | Bague de serrage 28 mm | 7738330194 | 207,34 | LAB1 |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | LAB1 |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | LAB1 |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | LAB1 |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | LAB1 |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | LAB1 |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | LAB1 |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | LAB1 |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | LAB1 |
| Maintenance | | | | | |
| | Chevilles et vis insonorisantes | ■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil | 7099398 | 52,90 | ET01 |
| | Set de nettoyage | ■ Pour GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2, GB192iT et GB102 S<br>■ Comprenant 5 brosses et 5 joints pour le couvercle de trappe de visite | 7719002502 | 136,–– | GG01 |
| | Bürstenset | ■ Pour échangeurs de chaleur C5/WB5<br>■ 5 pièces | 7738113978 | 88,–– | GG01 |
| | Lame de nettoyage WB5 | ■ En cas d'encrassement important de l'échangeur thermique<br>■ Pour GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42, GBH172i.2 | 7719002503 | 45,–– | GG01 |
| | Kit de service échangeur thermique WB5 | ■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle)<br>■ Pour GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2 et GB(H)192iT | 8737708542 | 117,–– | ET01 |
|  | | ■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle)<br>■ Pour GB192i-50, GB192i.2-50, GB182i.2-45 | 8737708671 | 117,–– | ET01 |
| | Jeu de joints | ■ Pour échangeur thermique < 45 kW<br>■ Contient les joints nécessaires pour la maintenance de l'échangeur thermique | 8737714485 | 42,40 | ET01 |
| | | ■ Pour échangeur thermique > 45 kW<br>■ Contient les joints nécessaires pour la maintenance de l'échangeur thermique | 8737714486 | 42,40 | ET01 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pour pompe de charge ECS externe** | | | | | |
| | Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3 | ■ Pompe de chauffage<br>■ Indice d'efficacité énergétique EEI ≤ 0,20<br>■ Conforme ErP 2016 ; rendements maximums grâce à la technologie ECM<br>■ Régulation continue de la puissance pour l'adaptation optimale de la charge en > p-v (pression différentielle variable), en > p-c (pression différentielle constante) ou selon les besoins en mode courbe caractéristique comme avec les pompes standard actuelles dans les 3 vitesses prescrites<br>■ De série avec coquille isolante<br>■ Température du liquide de refoulement : -10 °C à +95 °C<br>■ Pression de service maximale : 6 bars<br>■ Raccord fileté : Rp 1 | 7738336495 | 624,60 | LPU1 |
| **Vase d'expansion ECS** | | | | | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | |
| | | Blanc, 8 l | 80432070 | 251,17 | LAG2 |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | LAG2 |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | LAG2 |
| | | Blanc, 25 l | 80432076 | 322,08 | LAG2 |
| | | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 8 bars<br>■ Blanc, 35 l | 80432079 | 415,25 | LAG2 |
| **Installation** | | | | | |
| | Support de montage pour chaudière individuelle | ■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil<br>■ Capacité de charge pondérale maximale 80 kg | 7739624002 | 550,–– | GG01 |
| | Kit d'extension pour support de montage | ■ Pour cascades<br>■ Un support nécessaire par extension<br>■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Capacité de charge pondérale maximale 80 kg | 7739624003 | 343,–– | GG01 |
| **Accessoires de fumisterie** | | | | | |
| | Remplacement de buse de fumées | ■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25 | 7736702275 | 66,–– | WA01 |
| **Autres accessoires** | | | | | |
| | Convertisseur RTH | ■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel | 78079 | 119,–– | MA05 |
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | RE09 |





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

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

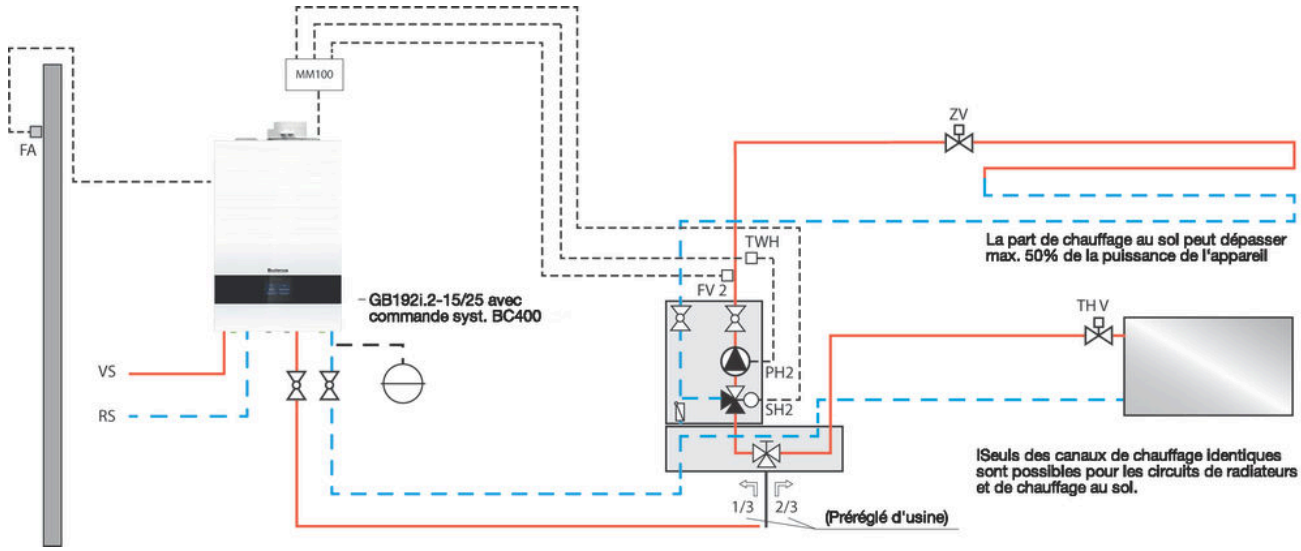
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm | 80244074 | 115,–– | 518 |
| | | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | 518 |
| | MKR Siphon-Anti-Dry | ■ Volume 1 l | 80244500 | 17,50 | 518 |
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique de 35 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510132 | 466,–– | 511 |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 60 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510135 | 762,–– | 511 |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 230 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510144 | 1.986,–– | 511 |
| | Contrôleur de protection antigel Antifrogen N | ■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510710 | 51,–– | 511 |
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | 511 |

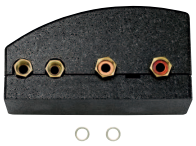
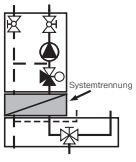
Pour consulter d'autres bacs de rétention de ballon, se reporter au Catalogue Partie 6 – Chapitre 1



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

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



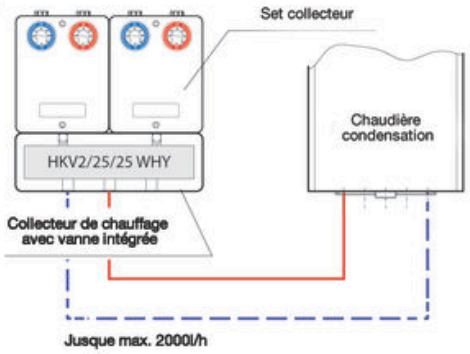

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Vanne à 3 voies Trio-Flow | ■ Pour le raccordement d'un circuit de chauffage avec mélangeur et un circuit sans mélangeur<br>■ Débit primaire max. = 1100 l/h<br>■ DN 20<br>■ Rapport de débit réglable, préréglé en usine : 1/3 chauffage par le sol, 2/3 chauffage par radiateurs | 80559200 | 309,–– | WV03 |
| | Groupe mélangeur DN 20 | ■ Pour combinaison avec distributeur Trio-Flow<br>■ Pour 1 circuit de chauffage mélangé<br>■ Mélangeur $K_{VS}$ = 4<br>■ Max. 12 kW,ΔT = 10 K<br>■ Débit max. env. Max. 1400 l/h<br>■ Pompe Wilo Para 15/6 | 7735600529 | 1.520,–– | WV03 |
| | Pot à boues/séparateur d'oxyde magnétique de fer | ■ Pour montage dans groupe mélangeur DN 20<br>■ Avec robinet de vidange et chaîne magnétique, $K_{VS}$ = 24 | 7735600530 | 228,–– | WV03 |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
|  | Kit séparation de système pour Trio-Flow | ■ À installer entre groupe mélangeur et distributeur<br>■ Puissance transmissible max. en relation avec le groupe mélangeur Trio Flow, 8 kW, ΔT 10 K<br>■ Avec soupape de sécurité<br>■ Possibilité de raccordement pour vase d'expansion<br>■ Avec isolation thermique | 7747202510 | 665,–– | GG09 |



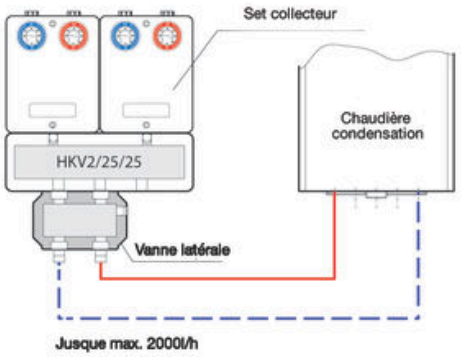
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

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

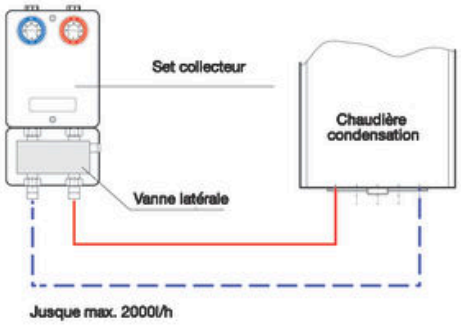
1



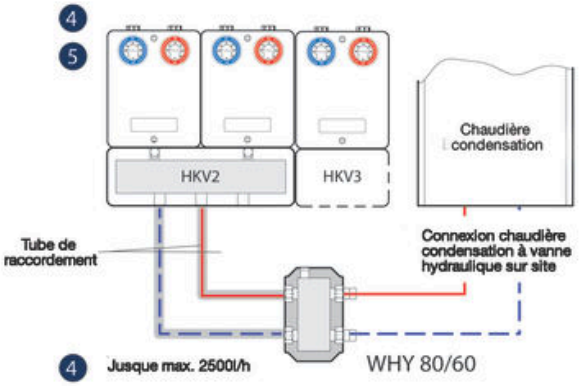

2




3




4 5



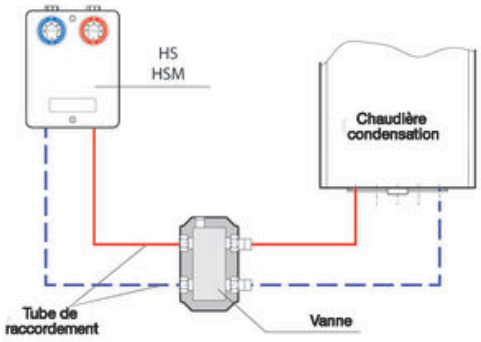

4 Jusque max. 2500l/h WHY 80/60

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

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

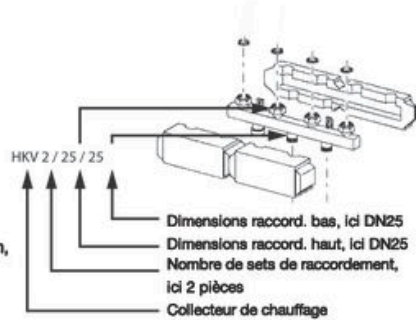
6 Jusque max. 2500l/h = WHY 80/60

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




Composants compris
- Collecteur chauffage
- Vanne
- Tube de raccordement

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



| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Combinaisons** | | | | | | |
| | 1 | Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique | ■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h<br>■ Support mural WMS 2 pour répartiteur<br>■ Avec kit de raccordement répartiteur | 8718599383 | 850,–– | WV03 |
| | 2 | Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25<br>■ HKV, répartiteur 2/25/25 | 7739607564 | 928,–– | WV03 |
| | 4 | Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25<br>■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25<br>■ HKV 2/25/25, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 | 7739607565 | 1.160,–– | WV03 |
| | 5 | Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 2/32/32, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/32/32 | 7739607566 | 1.330,–– | WV03 |
| | 5 | RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/32/32<br>■ WMS 3 pour HKV 3/32/32 | 7739607567 | 1.410,–– | WV03 |
| | 5 | RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/25/32<br>■ WMS 3 pour HKV | 7739607568 | 1.350,–– | WV03 |
| **Composants à combiner librement** | | | | | | |
| | 2-3 | Bouteille de découplage hydraulique transversale | ■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation<br>■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage<br>■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus<br>■ Maximum 2000 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" | 8718599384 | 363,–– | WV03 |
| | 4 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 2500 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"<br>■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm | 8718599385 | 480,–– | WV03 |
| | 5 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 5000 l/h<br>■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg<br>■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm | 8718599386 | 644,–– | WV03 |
| | | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | WV03 |
| | | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | WV03 |
| | | Set de transition ÜS 2 | ■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat | 5024886 | 97,–– | WV03 |
| | | | ■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche | 5024888 | 104,–– | WV03 |

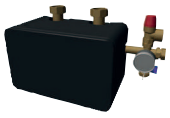


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599380 | 540,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | WV03 |
| | | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | WV03 |
| | | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | WV03 |
| | | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | WV03 |
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25 | 63013548 | 135,–– | WV03 |
| | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32 | 5584584 | 146,–– | WV03 |
| | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32 | 5584586 | 155,–– | WV03 |
| | | Thermostat AT 90E | ■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée<br>■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS | 80155200 | 61,58 | 254 |
| | | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 … 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | WV03 |
| | | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | WV03 |
| | | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | WV03 |

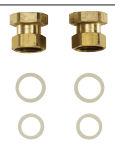


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | WV03 |
| | | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | WV03 |
| | | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | WV03 |
| | | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | WV03 |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | WV03 |
| | | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | WV03 |
| | | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | WV03 |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | WV03 |
| | | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | WV03 |
| | | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | WV03 |
| | | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | WV03 |
| | | HS25/6 MSL | ■ 1 circuit de chauffage<br>■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air<br>■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis) | 7736604096 | 1.790,–– | WV03 |
| | | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | WV03 |
| | | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | WV03 |
|  | | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | WV03 |



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

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | WV03 |
| | Kit complémentaire ES 0 | ■ Joindre impérativement à la commande du HS/ HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32<br>■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32 | 67900475 | 35,–– | WV03 |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | WV03 |
|  | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | WV03 |

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

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

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



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

## Description du produit

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

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

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

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

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

## Production d'eau chaude sanitaire

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

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

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

## Consignes de conception et intégration hydraulique

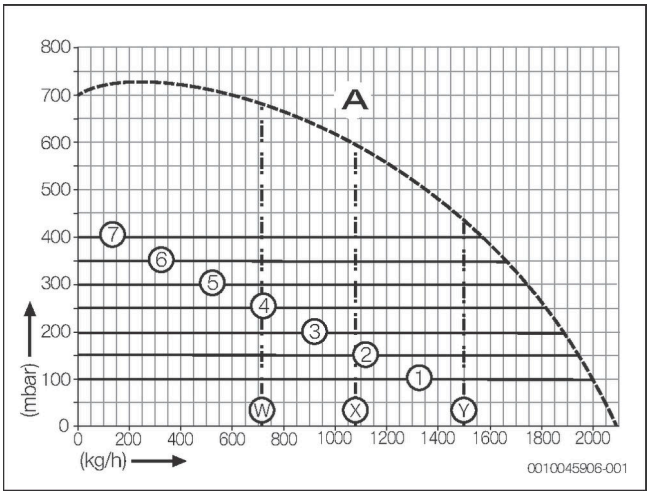
**Généralités**
La Logamax plus GB192i.2 est équipée du système FLOWplus. Le générateur de chaleur ne requiert pas de débit minimal. Il est ainsi possible de réaliser une hydraulique d'installation avantageuse sans soupape différentielle.

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

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

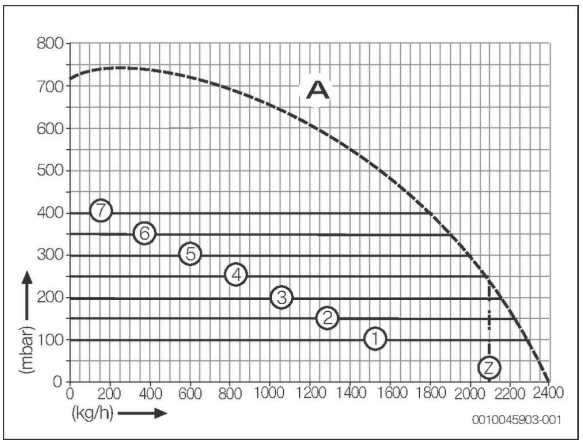
## Courbes caractéristiques de la pompe

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




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

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




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

## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

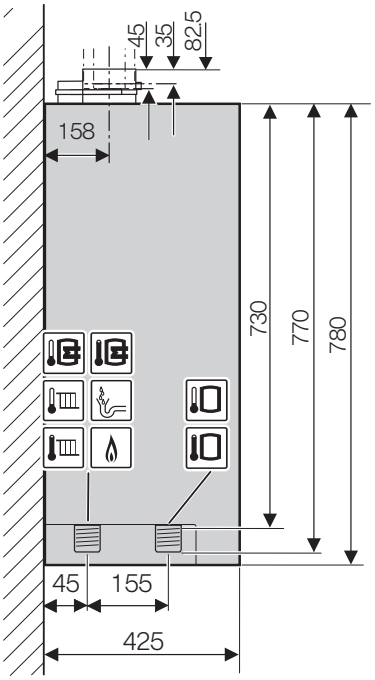
Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène,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

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

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

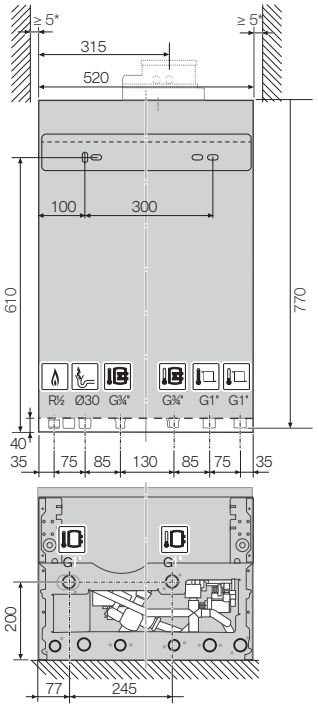
## Dimensions et caractéristiques techniques

Vue latérale



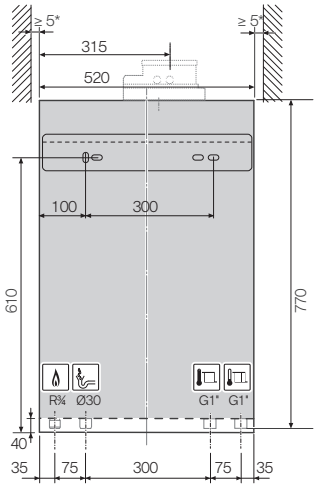

0010041381-001

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




0010043510-001

Vue frontale GB192i.2-50




0010049958-001

* Écartement recommandé : 100 mm

| Type de produit | | GB192i.2-15 W H \| GB192i.2-15 H | GB192i.2-25 W H \| GB192i.2-25 H | GB192i.2-35 W H | GB192i.2-50 W H |
|---|---|---|---|---|---|
| Données générales | | | | | |
| Couleur | | Blanc \| Noir | Blanc \| Noir | Blanc | Blanc |
| Combustibles appropriés | | Gaz | Gaz | Gaz | Gaz |
| Type de combustible adapté | | Gaz naturel | Gaz naturel | Gaz naturel | Gaz naturel |
| Types de gaz autorisés | | 2E; 2LL; 3P | 2E; 2LL; 3P | 2E; 2LL; 3P | 2E; 2LL; 3P |
| Type de la pompe de circuit de chauffage | | UPM3 15-75 130 | UPM3 15-75 130 | UPM3 15-75 130 | UPM3L 15-75 130 |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | | | |
| Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C) | kW | 2,7 | 2,7 | 5 | 6,2 |
| Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C) | kW | 16,5 | 23,4 | 33,3 | 47,9 |
| Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C) | kW | 2,9 | 2,9 | 5,5 | 6,8 |
| Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C) | kW | 17,9 | 25,1 | 35,2 | 49,9 |
| Puissance thermique nominale maximale | kW | 17 | 24 | 34 | 48 |
| Charge thermique nominale minimale chauffage | kW | 2,7 | 2,7 | 5,1 | 6,3 |
| Charge thermique nominale maximale chauffage | kW | 17 | 24,1 | 34,4 | 48,9 |
| Charge thermique nominale minimale (plage de modulation) | kW | 2,7 | 2,7 | 5,1 | 6,3 |
| Charge calorifique maximale (plage de modulation) | kW | 17 | 24,1 | 34,4 | 48,9 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70) | % | 0,57 | 0,4 | 0,28 | 0,18 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs) | % | 88,5 | 88,3 | 88,0 | 88,1 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 98,3 | 98,3 | 98,3 | 98,4 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 98,1 | 98,1 | 97,7 | 97,8 |

## Logamax plus GB192i.2

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



| Type de produit | | GB192i.2-15 W H \| GB192i.2-15 H | GB192i.2-25 W H \| GB192i.2-25 H | GB192i.2-35 W H | GB192i.2-50 W H |
|---|---|---|---|---|---|
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 108,4 | 108,4 | 108,3 | 108,3 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 105 | 104,3 | 101,6 | 101,8 |
| Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs) | % | 99,1 | 98,8 | 98,8 | 98,6 |
| Pression de service maximale de chauffage | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Température maximale de départ | °C | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Volume d'eau | l | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,51 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | | | | |
| Puissance ECS maximale à débit continu | kW | 18,7 | 23,6 | 33,6 | 47,8 |
| Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation) | kW | 2,7 | 2,7 | 5,1 | 6,3 |
| Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation) | kW | 19,3 | 24,1 | 34,4 | 48,9 |
| Données électriques | | | | | |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Fréquence électrique | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Type de protection (EN 60529) | IP | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) |
| Classe de protection (EN 61140) | | CLASS I | CLASS I | CLASS I | CLASS I |
| Puissance électrique absorbée minimale | W | 12 | 13 | 13 | 15 |
| Puissance électrique absorbée maximale | W | 101 | 100 | 124 | 166 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 12 | 13 | 13 | 15 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 25 | 42 | 53 | 89 |
| Valeurs des fumées | | | | | |
| Température minimale des fumées à 80/60 °C | °C | 54 | 56 | 56 | 56 |
| Température maximale des fumées à 80/60 °C | °C | 57 | 63 | 71 | 76 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 74 | 112 | 142 | 211 |
| Teneur en CO2 minimale | % | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| Teneur en CO2 maximale | % | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Dimensions/poids | | | | | |
| Profondeur | mm | 421 | 421 | 421 | 421 |
| Hauteur | mm | 787 | 787 | 787 | 787 |
| Largeur | mm | 520 | 520 | 520 | 520 |
| Poids net | kg | 50 | 50 | 50 | 53 |
| Diamètres des raccordements | | | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Marques d'homologation et de qualité | | | | | |
| Numéro d'enregistrement ÖVGW | | G 3.088 | G 3.088 | G 3.088 | G 3.088 |
| Marquage CE | | CE-0085DM0713 | CE-0085DM0713 | CE-0085DM0713 | CE-0085DM0713 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B23P \| B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 17 | 23 | 33 | 48 |

| Type de produit | | GB192i.2-15 W H \| GB192i.2-15 H | GB192i.2-25 W H \| GB192i.2-25 H | GB192i.2-35 W H | GB192i.2-50 W H |
|---|---|---|---|---|---|
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage ($\eta_s$) | % | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 41 | 46 | 49 | 51 |

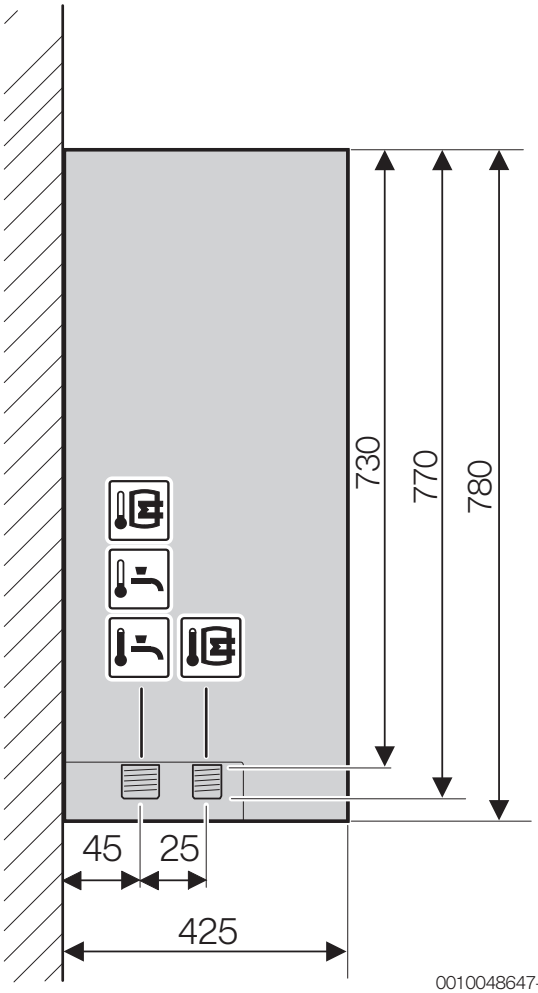
| Type de produit | | GBH192i.2-15 H | GBH192i.2-25 H | GBH192i.2-35 H |
|---|---|---|---|---|
| Données générales | | | | |
| Couleur | | Noir | Noir | Noir |
| Combustibles appropriés | | Gaz | Gaz | Gaz |
| Type de combustible adapté | | Gaz naturel | Gaz naturel | Gaz naturel |
| Types de gaz autorisés | | 2E; 2LL; 3P | 2E; 2LL; 3P | 2E; 2LL; 3P |
| Type de la pompe de circuit de chauffage | | UPM3 15-75 130 | UPM3 15-75 130 | UPM3 15-75 130 |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | | |
| Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C) | kW | 2,7 | 2,7 | 5 |
| Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C) | kW | 16,5 | 23,4 | 33,3 |
| Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C) | kW | 5,7 | 8,0 | 11,3 |
| Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C) | kW | 17,9 | 25,1 | 35,2 |
| Puissance thermique nominale maximale | kW | 17 | 24 | 34 |
| Charge thermique nominale minimale chauffage | kW | 2,7 | 2,7 | 5,1 |
| Charge thermique nominale maximale chauffage | kW | 17 | 24,1 | 34,4 |
| Charge thermique nominale minimale (plage de modulation) | kW | 2,7 | 2,7 | 5,1 |
| Charge calorifique maximale (plage de modulation) | kW | 17 | 24,1 | 34,4 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70) | % | 0,65 | 0,46 | 0,32 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs) | % | 88,5 | 88,3 | 88,0 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 98,3 | 98,3 | 98,3 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 98,1 | 98,1 | 97,7 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 108,4 | 108,4 | 108,3 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 105 | 104,3 | 101,6 |
| Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs) | % | 99,1 | 98,8 | 98,8 |
| Pression de service maximale de chauffage | bar | 3 | 3 | 3 |
| Température maximale de départ | °C | 88 | 88 | 88 |
| Volume d'eau | l | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | | | |
| Puissance ECS maximale à débit continu | kW | 18,7 | 23,6 | 33,6 |
| Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation) | kW | 2,7 | 2,7 | 5,1 |
| Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation) | kW | 19,3 | 24,1 | 34,4 |
| Données électriques | | | | |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 | 230 |
| Fréquence électrique | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Type de protection (EN 60529) | IP | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D (B23/B33 : IPX0D) |
| Classe de protection (EN 61140) | | CLASS I | CLASS I | CLASS I |
| Puissance électrique absorbée minimale | W | 12 | 13 | 13 |
| Puissance électrique absorbée maximale | W | 101 | 100 | 124 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 12 | 13 | 13 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 25 | 42 | 53 |
| Valeurs des fumées | | | | |
| Température minimale des fumées à 80/60 °C | °C | 54 | 56 | 56 |
| Température maximale des fumées à 80/60 °C | °C | 57 | 63 | 71 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 74 | 112 | 142 |
| Teneur en CO2 minimale | % | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| Teneur en CO2 maximale | % | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Dimensions/poids | | | | |
| Profondeur | mm | 421 | 421 | 421 |
| Hauteur | mm | 787 | 787 | 787 |
| Largeur | mm | 520 | 520 | 520 |

| Type de produit | | GBH192i.2-15 H | GBH192i.2-25 H | GBH192i.2-35 H |
|---|---|---|---|---|
| Poids net | kg | 53 | 53 | 53 |
| Diamètres des raccordements | | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | 1" | 1" | 1" |
| Marques d'homologation et de qualité | | | | |
| Marquage CE | | CE-0085DM0713 | CE-0085DM0713 | CE-0085DM0713 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) | B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); B53(P) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 17 | 23 | 33 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs) | % | 94 | 94 | 94 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 42 | 46 | 49 |

2

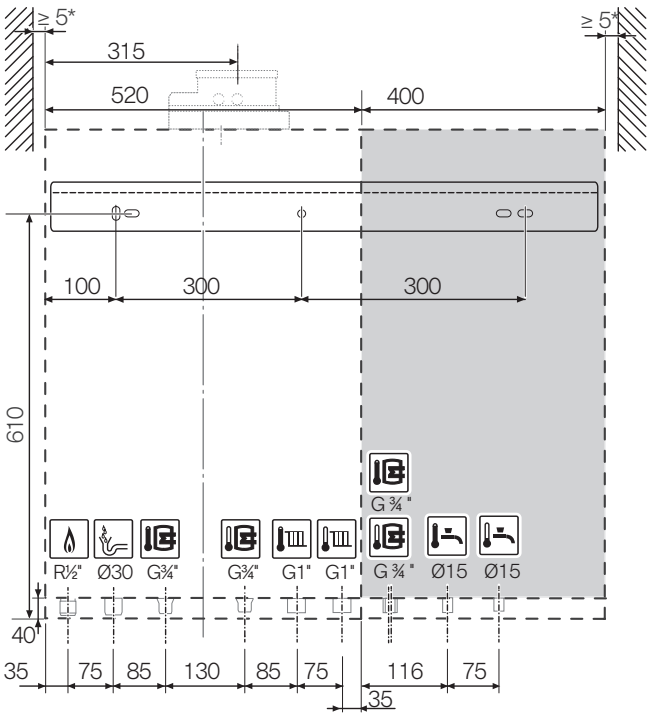
## Logamax plus GB192i.2-30 T40S - avec ballon à stratification

Vue latérale




0010048647-001

Vue frontale




0010048648-001

* Écartement recommandé : 100 mm

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

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

Logamax plus GB182i.2

## Aperçu du produit

| Chaudières gaz murales à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Appareil de régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GB182i.2 avec brûleur gaz à prémélange total | 15/20/25/35/45 | sans **ou** séparé | Logamatic BC400 (EMS plus) **ou** Logamatic 5313 | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant |
| | 20 K/35 K | Production d'eau chaude sanitaire instantanée | | | |
| | à partir de la page 2044 | à partir de la page 2047 | à partir de la page 2050 | à partir de la page 2053 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

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

## Logamax plus GB182i.2
Chaudières gaz murales à condensation · 1,9 – 45 kW

## Logamax plus GB182i.2 – sans production d'eau chaude sanitaire

| | Type de produit | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB182i.2-15 W H | Gaz naturel | A | 7736902129 | 4.645,–– | GG02 |
| | GB182i.2-20 W H | Gaz naturel | A | 7736902131 | 4.770,–– | GG02 |
| | GB182i.2-25 W H | Gaz naturel | A | 7736902133 | 4.915,–– | GG02 |
| | GB182i.2-35 W H | Gaz naturel | A | 7736902135 | 5.910,–– | GG02 |
| | GB182i.2-45 W H | Gaz naturel | A | 7736902136 | 6.720,–– | GG02 |
| | GB182i.2-15 H | Gaz naturel | A | 7736902130 | 4.645,–– | GG02 |
| | GB182i.2-20 H | Gaz naturel | A | 7736902132 | 4.770,–– | GG02 |
| | GB182i.2-25 H | Gaz naturel | A | 7736902134 | 4.915,–– | GG02 |

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

**Avis**
- GB182i.2-45 sans vanne 3 voies intégrée : production d'eau chaude sanitaire par pompe de charge ECS ou vanne 3 voies externe
- Vase d'expansion de 12 litres intégrable en option jusqu'à 35 kW
- Option de raccordement pour Service Key
- Possibilité de raccordement pour un vase d'expansion externe

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB182i.2-15 W H | 780 | 440 | 365 | 35 |
| GB182i.2-15 H | 780 | 440 | 365 | 35 |
| GB182i.2-20 W H | 780 | 440 | 365 | 35 |
| GB182i.2-20 H | 780 | 440 | 365 | 35 |
| GB182i.2-25 W H | 780 | 440 | 365 | 35 |
| GB182i.2-25 H | 780 | 440 | 365 | 35 |
| GB182i.2-35 W H | 780 | 440 | 365 | 43 |
| GB182i.2-45 W H | 780 | 440 | 365 | 44 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de conversion au gaz liquéfié | ■ GB182i.2-15 (W)H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903055 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-20 (W)H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903056 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-25 (W)H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903057 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-35 W H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903070 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-45 W H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903074 | 64,–– | GG02 |
| | Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | ■ GB182i.2-15 (W) H | 7736903042 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-20 (W) H | 7736903043 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-25 (W) H | 7736903044 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-35W | 7736903066 | 64,–– | GG02 |
| | | ■ GB182i.2-45W | 7736903073 | 64,–– | GG02 |



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

## Logamax plus GB182i.2 – avec production d'eau chaude sanitaire

| | Type de produit | Type de combustible adapté | | | Référence Gaz naturel H | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB182i.2-20 KDW H | Gaz naturel | A | A | 7736902126 | 5.490,–– | GG02 |
| | GB182i.2-35 KW H | Gaz naturel | A | A | 7736902128 | 6.810,–– | GG02 |
| | GB182i.2-20 KD H | Gaz naturel | A | A | 7736902127 | 5.490,–– | GG02 |

**Équipement**
- Robinet de remplissage et de vidange
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne 3 voies
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Purgeur automatique
- Unité bloc gaz/air
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme
- Manomètre
- Vase d'expansion 12 litres
- Unité de commande Logamatic BC400 avec écran tactile couleur

**Avis**
- Option de raccordement pour Service Key

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB182i.2-20 KDW H | 365 | 440 | 780 | 42 |
| GB182i.2-20 KD H | 365 | 440 | 780 | 42 |
| GB182i.2-35 KW H | 365 | 440 | 780 | 52 |





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

## Kits de transformation

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Kit de conversion au gaz liquéfié | ■ GB182i.2-20 KD H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903032 | 64,–– | GG02 |
| | ■ GB182i.2-20 KDW H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903031 | 64,–– | GG02 |
| | ■ GB182i.2-35 KW H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide | 7736903063 | 64,–– | GG02 |
| Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | ■ GB182i.2-20 KD H | 7736903025 | 64,–– | GG02 |
| | ■ GB182i.2-2 KDW H | 7736903024 | 64,–– | GG02 |
| | ■ GB182i.2-35 KW H | 7736903060 | 64,–– | GG02 |



## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1 E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | DL01 |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | DL01 |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | DL01 |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | DL01 |



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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– | SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– | SW01 |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– | SW01 |
| | S120.5 S-B | 112,0 | B | 7735500673 | 1.595,–– | SW01 |
| | SU160.5 S-B | 152,9 | B | 7735500670 | 1.725,–– | SW01 |
| | SU200.5 S-B | 192,9 | B | 7735500671 | 1.790,–– | SW01 |
| | SU300.5 S-C | 290,9 | C | 7735500680 | 2.265,–– | SW01 |
| | SU400.5 S-B | 371,1 | B | 8732929605 | 3.000,–– | SW01 |
| | SU400.5 S-C | | C | 7735500681 | 2.760,–– | SW01 |
| | ES120 S-A | 112,0 | A | 7735500495 | 2.590,–– | SW06 |
| | ESU160 S-A | 160,4 | A | 7735500497 | 2.910,–– | SW06 |
| | ESU200 S-A | 199,7 | A | 7735500498 | 3.035,–– | SW06 |
| | ESU300 S-B | 302,0 | B | 7735500499 | 3.885,–– | SW06 |

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 2065



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

| Ballon d'eau chaude sanitaire | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |
| S120.5 S-B | 944,5 | 550 | 550 | 550 | 72 |
| 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 |
| SU400.5 S-B | 1835 | 670 | 670 | 670 | 128 |
| SU400.5 S-C | 1835 | 670 | 670 | 670 | 119 |
| ES120 S-A | 949 | 600 | 600 | 600 | 37 |
| ESU160 S-A | 1298 | 600 | 600 | 600 | 45 |
| ESU200 S-A | 1548 | 600 | 600 | 600 | 52 |
| ESU300 S-B | 1870 | 670 | 670 | 670 | 74 |

## Boîtier hydraulique Logaflow HB120

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | HB120 | ■ Séparateur d'air 1"<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1"<br>■ Combinaison de remplissage NFK.2<br>■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000<br>■ Vase d'expansion du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité<br>■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2" | 8732956087 | 4.510,–– | WV03 |



**Description du produit**
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) ou WHY/HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.

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

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



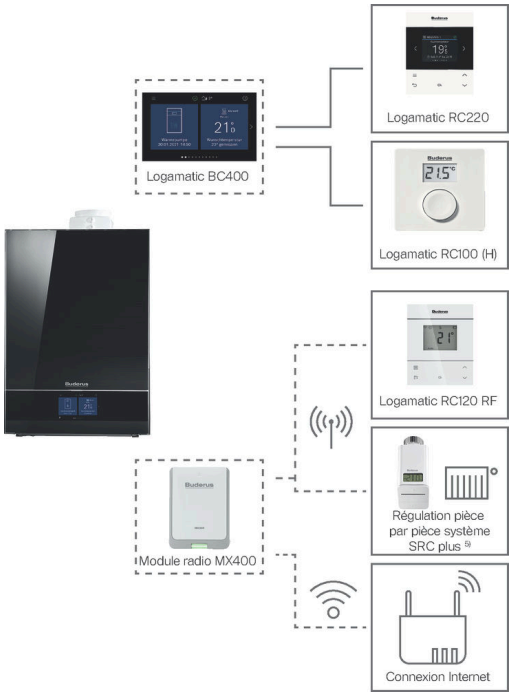
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

2

## Système de régulation Logamatic EMS plus

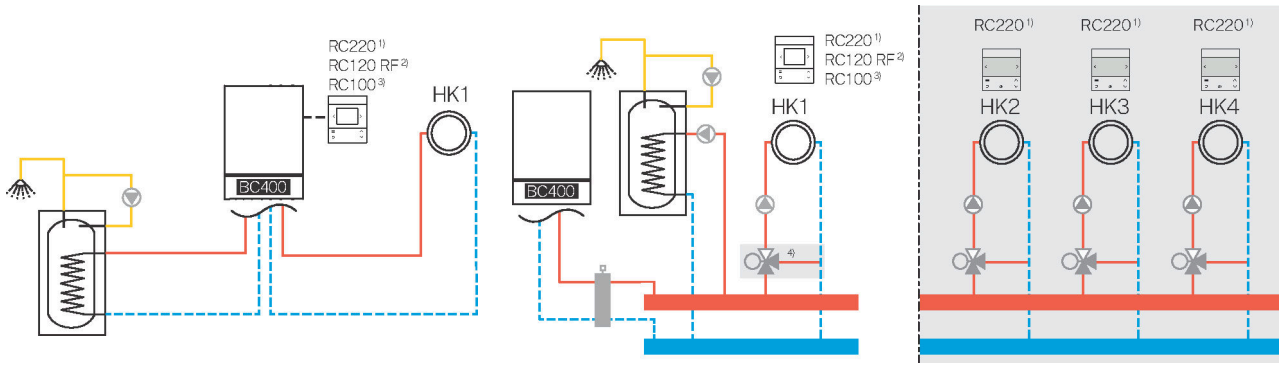
Exemple d'application

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




GB182i.2-15/20/25/35

Accessoires : 3x MM100




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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| BC400 | | ■ | – | – | – |
| Sonde de température extérieure FA | Sonde de température extérieure FA | ■ | – | – | – |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738110103 | 484,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738110115 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |



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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ [2] | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ [1] | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100 | Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne | ❍ | 7738110052 | | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [3] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| Thermostat de radiateur Buderus THK | Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus | ❍ | 7738112376 | 63,–– | KN01 |
| | Application ProWork | | Dans l'App-Store | | |
| | Application MyBuderus | | Dans l'App-Store | | |

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

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

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

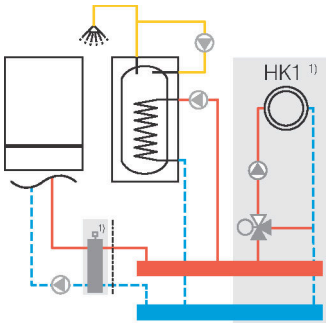


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313

Exemple d'application




| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamatic 5313 | | | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Classe du régulateur de température | | II | | | |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | 2,0 | | | |
| **Module** | | | | | |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | | |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| **Accessoires** | | | | | |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire | Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement | ❍ | 63043768 | 58,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Thermostat AT 90E | Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée | ❍ | 80155200 | 61,58 | 254 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| Détecteur de température des fumées | | ❍ | 8732932062 | 265,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |

❍ en option

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

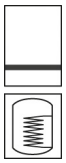
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations



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

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

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





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

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

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

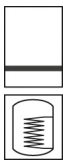
## Logamax plus GB182i.2-15/20/25/35

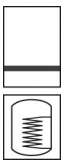
| | | | Type : | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sans ballon | | appareils mixtes de production d'eau chaude sanitaire instantanée intégrée | |
| Type de montage | | | AP | UP | AP | UP |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | | |
| IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | | 7738112657 | ● | ● | ● | ● |
| AS5-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613430 | ● [1] | – | – | – |
| AS5-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613431 | – | ● [1] | – | – |
| Capuchons ECS 1/2" | 2 capuchon 1/2" avec joints | 7709000227 | ● | ● | – | – |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| **Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée** | | | | | | |
| AS6-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613432 | – | – | ● [1] | – |
| AS6-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613433 | – | – | – | ● [1] |
| **Accessoires en option** | | | | | | |
| Kit adaptateur AV | Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW | 87095200 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Accessoires pour vase d'expansion** | | | | | | |
| AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1" | 5354810 | ❍ [3] | ❍ [3] | – | – |
| Vase d'expansion | Vase d'expansion, 12 l | 7736902336 | ❍ [3] | ❍ [3] | – | – |

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

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

## GB182i.2-15/20/25/35





| | | | Type : | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | avec S120 vertical | | avec SU160/200/300/400 | |
| Type de montage | | | AP | UP | AP | UP |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | | |
| IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | | 7738112657 | ● | ● | ● | ● |
| AS5-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613430 | – | – | ● 1) | – |
| AS5-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613431 | – | – | – | ● 1) |
| Capuchons ECS 1/2" | 2 capuchon 1/2" avec joints | 7709000227 | – | – | – | – |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| **Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée** | | | | | | |
| AS6-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613432 | – | – | – | – |
| AS6-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613433 | – | – | – | – |
| **Accessoires pour ballon** | | | | | | |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | 7735502296 | ● | ● | – | – |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | ● | ● |
| AS7-AP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, en saillie | 7736613434 | ● 1) | – | – | – |
| AS7-UP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, encastré | 7736613435 | – | ● 1) | – | – |
| N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | Pour ballon posé à côté SU160 à SU300 | 7095484 | – | – | ● | ● |
| Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | Montage en dessous pour réservoir de 120 litres | 87094830 | ● 2) | ● 2) | – | – |
| **Accessoires ballon côté sanitaire** | | | | | | |
| S-Flex - kit de raccordement | Kit de raccordement flexible côté sanitaire | 87094838 | ❍ | ❍ | – | – |
| Réducteur de pression U-DM | Pour montage dans S-Flex | 7095604 | ❍ 3) | ❍ 3) | – | – |
| Raccordement pompe de bouclage ZP | Pour montage dans S-Flex | 87094842 | ❍ | ❍ | – | – |
| **Accessoires en option** | | | | | | |
| Kit adaptateur AV | Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW | 87095200 | – | – | ❍ | ❍ |
| **Accessoires pour vase d'expansion** | | | | | | |
| AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1" | 5354810 | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) |
| Vase d'expansion | Vase d'expansion, 12 l | 7736902336 | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) |

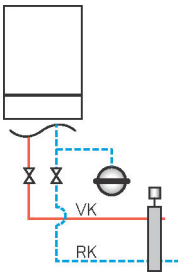
AP En saillie, UP Encastré, ● nécessaire, ❍ en option

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

## Logamax plus GB182i.2-45

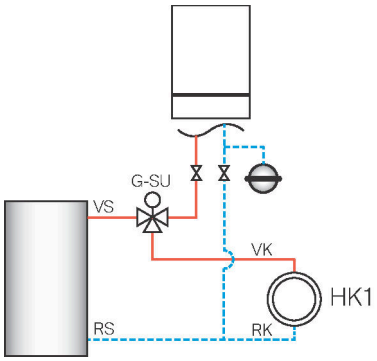
Intégration hydraulique possible

1




Pompe interne Bouteille de découplage hydraulique

2



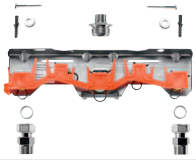
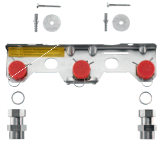

Pompe interne Circuit de chauffage directement en aval

| Type d'installation | | | Sans ballon | Disposition libre du ballon | Sans ballon | Disposition libre du ballon |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Intégration hydraulique possible | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Type de montage | | | En saillie | | | |
| **Accessoires raccordement hydraulique** | | | | | | |
| Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | Max. 5000 l/h | 8718599386 | ● | ● | – | – |
| TacoSetter jusqu'à 4200 l/h | Vanne d'équilibrage | 7738301376 | ❍ | ❍ | – | – |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | | |
| Plaque de montage pour le raccordement | Plaque de montage pour le raccordement | 7719001771 | ● | ● | ● | ● |
| Kit de raccordement HKA | Robinet de remplissage et de vidange dans le départ : vase d'expansion dans le retour | 63015978 | ● | ● | ● | ● |
| GA-BS robinet de gaz | Robinet gaz 3/4" | 7738112223 | ● | ● | ● | ● |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ● | ● | ● | ● |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1" | 5354810 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Accessoires ECS - Pompe de charge ECS externe** | | | | | | |
| Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3 | Pompe de chauffage | 7738336495 | – | ❍ [2] | – | – |
| **Accessoires vanne 3 voies** | | | | | | |
| Vanne à 3 voies externe | 230 V, DN 25, 1" | 7736702245 | – | ❍ [2] | – | ● |
| **Accessoires de ballon d'eau chaude sanitaire** | | | | | | |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | ● | – | ● |

● nécessaire, ❍ en option

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

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz | | | | | |
| | AS5-AP kit de raccordement | ■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, générateur de chaleur<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613430 | 196,–– | |
| | AS5-UP kit de raccordement | ■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613431 | 219,–– | |
| | GU-BS Robinet d'angle gaz | ■ R 1/2"<br>■ Installation encastrée<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112220 | 87,–– | |
| | GA-BS robinet de gaz | ■ R 1/2"<br>■ Montage en applique<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112222 | 82,–– | |
| | | ■ R 3/4"<br>■ Montage en applique<br>■ Avec vanne de protection incendie | 7738112223 | 93,–– | GG09 |
| | Vannes d'isolement HA | ■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4"<br>■ Montage en applique<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112207 | 94,–– | |
| | Vannes d'isolement Complément de chauffage | ■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4"<br>■ Installation encastrée<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112296 | 121,–– | |
| | Capuchons ECS 1/2" | ■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints<br>■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7709000227 | 18,50 | |
|  | IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | ■ Chauffage R 3/4<br>■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2<br>■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112657 | 78,–– | |
|  | Plaque de montage pour le raccordement | ■ Chauffage R1<br>■ Raccordement de gaz R 3/4<br>■ Pour GB182i.2-45 kW | 7719001771 | 148,–– | |
| | Kit de raccordement HKA | ■ Montage en applique<br>■ Raccord en haut G1<br>■ Raccord en bas Rp1<br>■ Utilisable aussi pour plaque du montage pour le raccordement R1 (1 pouce)<br>■ Avec robinet de remplissage et de vidange dans départ<br>■ Raccord possible pour vase d'expansion dans retour | 63015978 | 168,–– | WV03 |



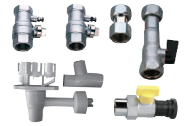
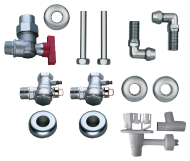
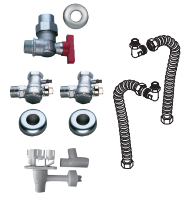


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Siphon | ■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur<br>■ Raccordement aux eaux usées DN 32<br>■ Rosette DN 32 incluse<br>■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire<br>■ Matériau en plastique<br>■ Pour une installation horizontale uniquement !<br>■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes :<br>■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage)<br>■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes) | 7724002367 | 47,–– | GG09 |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm<br>■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose | 7124100 | 53,–– | GG03 |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | WA01 |
| | Vase d'expansion | ■ 12 l<br>■ Pour le montage interne avec GB172i.2 et GB182i.2 jusqu'à 35 kW<br>■ Intégré en usine sur GB172i.2-20K, GB172i.2-24 T50 et GB182i.2-20KD, GB182i.2-35K | 7736902336 | 150,–– | GG09 |
| | Vanne de zone sélective | ■ DN 25, G 1"<br>■ Commande 230 V<br>■ Nécessaire pour le complément de chauffage solaire<br>■ Pour montage externe dans le départ<br>■ Valeur $K_{VS}$ 5,7 $m^3/h$<br>■ Commutation via 230 V<br>■ Retour par force du ressort | 7738328237 | 283,50 | 560 |
| | Vanne à 3 voies externe | ■ Pour GB192i.2-50, GB182i.2-45<br>■ Valeur $K_{VS}$ : 7,7 $m^3/h$<br>■ 230 V<br>■ 1 pouce<br>■ Moteur compatible avec vannes à 3 voies 24 V de Honeywell pour GB112 (jusqu'à 43 kW) | 7736702245 | 250,–– | GG01 |
| | Set by-pass eau chaude hybride | ■ Résistance avec connecteur pour la borne de la sonde d'eau chaude sanitaire TW1, si aucun ballon/ sonde d'eau chaude sanitaire n'est utilisé dans le système hybride | 7736606381 | 24,–– | GG09 |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : 22 mm | 7738347001 | 292,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : 28 mm | 7738347002 | 301,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp3/4 | 7738347003 | 289,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4 | 7738347006 | 49,50 | 14ST |
| | | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | |

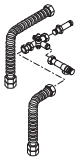
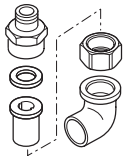
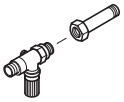
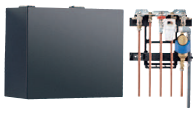


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pour eau chaude sanitaire, appareils mixtes, appareils avec ballon intégré** | | | | | |
|  | AS6-AP kit de raccordement | ■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BA | 7736613432 | 240,–– | |
|  | AS6-UP kit de raccordement | ■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BU | 7736613433 | 271,–– | GG09 |
| | Kit de raccordement ECS U-BA | ■ Pour eau froide et eau chaude 1/2"<br>■ Montage en applique | 7738112208 | 58,–– | |
| | Kit de raccordement ECS U-BU | ■ Pour eau froide et eau chaude 1/2"<br>■ Installation encastrée | 7738112206 | 70,–– | |
| | Unité de remplissage automatique | ■ Appoint et réalimentation intelligents d'eau de chauffage<br>■ Séparateur de système de la catégorie 3 inclus<br>■ Non applicable en cas d'utilisation de produits antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage<br>■ Applicable pour l'eau déminéralisée<br>■ Pour GB182i.2-20K | 7736901578 | 236,–– | GG02 |
| **Accessoires pour ballons externes** | | | | | |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | |
| **Accessoires pour ballon > 120 l** | | | | | |
| | N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | ■ Ballon latéraux SU160 à SU300<br>■ Montage en applique<br>■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm | 7095484 | 231,–– | GG09 |
| | Raccord intermédiaire | ■ 2x de G1/2 à G3/4<br>■ Pour raccordement sur site de ballons ECS | 7738112656 | 32,–– | |
| **Accessoires pour S120 superposés** | | | | | |
| | AS7-AP kit de raccordement | ■ Pour ballon sous appareil<br>■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-Flex, générateur de chaleur<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613434 | 386,–– | GG09 |
|  | AS7-UP kit de raccordement | ■ Pour ballon sous appareil<br>■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage, U-Flex<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613435 | 386,–– | |

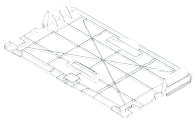
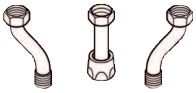
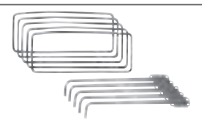
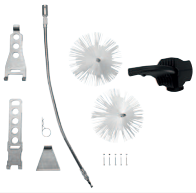
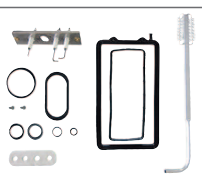


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | ■ Pour montage du ballon d'eau chaude sanitaire sous l'appareil<br>■ Pour Logalux ES120 et S120<br>■ Installation encastrée et en saillie | 87094830 | 185,–– | GG09 |
| **Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120** | | | | | |
|  | S-Flex - kit de raccordement | ■ Flexible côté sanitaire<br>■ Pour ballon placé en dessous Logalux ES120, S120<br>■ Clapet antiretour<br>■ Soupade de sécurité 10 bars<br>■ Raccordement du tuyau du ballon pour eau froide et eau chaude sanitaire<br>■ Incompatible avec le cache GB172 | 87094838 | 389,–– | GG03 |
|  | Raccordement pompe de bouclage ZP | ■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS<br>■ Montage ultérieur dans S-Flex | 87094842 | 68,–– | GG09 |
|  | Réducteur de pression U-DM | ■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex<br>■ 4 bars | 7095604 | 161,–– | |
| **Boîtier hydraulique Logamax plus MS100 et accessoires** | | | | | |
|  | Boîtier hydraulique Logamax plus MS100 | ■ Pour combinaison avec des chaudières gaz à condensation murales Logamax plus GB182i et GB172 jusqu'à une puissance de 24 kW (chauffage) ou 30 kW (ECS)<br>■ Comprenant : plaque du montage pour le raccordement, vannes d'isolement pour gaz, chauffage et eau potable, dispositif de verrouillage à déclenchement thermique gaz TAE, set collecteur d'évacuation d'eau Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix dans le retour Cache design en anthracite<br>■ Extensible grâce à des accessoires en option : séparateur d'air dans le départ, pompe de relevage de condensat avec support (utilisable uniquement avec des appareils combinés), dispositif de remplissage manuel avec séparateur de système cat. 3 (non utilisable en cas d'utilisation d'antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage) utilisable avec VES eau | 7738335699 | 508,–– | GG09 |
| | Séparateur air à encastrer | ■ DN 25 | 7738335692 | 311,–– | |
| | Séparateur de système CA pour boîtier hydraulique | ■ Dispositif de remplissage mixte pour l'intégration dans un boîtier hydraulique MS100<br>■ Pour appareils mixtes seulement<br>■ Séparateur de système de la catégorie 3 inclus<br>■ Non applicable en cas d'utilisation de produits antigel ou d'autres additifs pour l'eau de chauffage<br>■ Applicable pour l'eau déminéralisée | 7738335702 | 130,–– | |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Support KP pour boîtier hydraulique | ■ Console de montage pour pompe de relevage de condensats Aspen | 7738335694 | 53,–– | GG09 |
| | Raccord coudé encastré | ■ Raccord coudé chauffage, eau potable et gaz pour installation encastrée avec boîtier hydraulique Logamax plus MS100 | 7738335697 | 168,–– | |

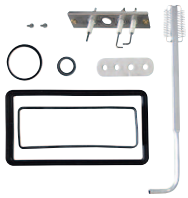


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cache avec support | ■ Cache de boîtier hydraulique MS100 individuel avec support mural<br>■ l x h x p = 430 x 357 x 217 mm | 7738335696 | 184,–– | GG09 |
| Accessoires en option | | | | | |
|  | Cache inférieur | ■ Protection contre les interventions<br>■ Pour GB172i.2 et GB182i.2 (ne convient pas pour GB172i.2-24 T50) | 7736902247 | 89,–– | GG09 |
|  | Kit adaptateur AV | ■ Pour le remplacement des appareils Vaillant<br>■ Côté chauffage et gaz<br>■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation | 87095200 | 118,–– | |
| | Set de nettoyage | ■ Comprenant brosse et outil de levage<br>■ Pour échangeur thermique WB6 des appareils GB172, GB182i jusqu'à 25 kW | 7719003006 | 54,–– | GG03 |
|  | | ■ Pour GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2, GB192iT et GB102 S<br>■ Comprenant 5 brosses et 5 joints pour le couvercle de trappe de visite | 7719002502 | 136,–– | |
| | Bürstenset | ■ Pour échangeurs de chaleur C5/WB5<br>■ 5 pièces | 7738113978 | 88,–– | GG01 |
| | Lame de nettoyage WB5 | ■ En cas d'encrassement important de l'échangeur thermique<br>■ Pour GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42, GBH172i.2 | 7719002503 | 45,–– | |
| | Set de nettoyage WB6 | ■ Comprenant brosse et outil de levage alternatif<br>■ Lorsque le répartiteur est fortement bloqué<br>■ Pour GB182i jusqu'à 24 kW et GB172 (T) | 7719002404 | 116,–– | |
|  | Set de nettoyage C6 | ■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage<br>■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW<br>■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle | 7738113398 | 135,–– | GG09 |
| | TW-BR6-2 grande brosse | ■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113220 | 27,–– | |
| | TW-BR6-1 petite brosse | ■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113221 | 83,–– | |
| | Arbre de rechange pour WB6/C6 | ■ Outil de nettoyage | 8737711158 | 59,–– | |
| | Kit de service C6-13 | ■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25<br>■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats | 8737711853 | 91,20 | ET01 |
|  | Kit de service échangeur thermique WB5 | ■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle)<br>■ Pour GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GBH172i.2 et GB(H)192iT | 8737708542 | 117,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Kit de service échangeur thermique WB5 | ■ Comprenant : joint du brûleur, joint du couvercle de maintenance, joint du siphon, 1 brosse de nettoyage pour échangeur thermique, kit d'électrodes (électrode d'allumage et de contrôle)<br>■ Pour GB192i-50, GB192i.2-50, GB182i.2-45 | 8737708671 | 117,–– | ET01 |
| | Chevilles et vis insonorisantes | ■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil | 7099398 | 52,90 | |
| | Capuchons ECS 1/2" | ■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints<br>■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7709000227 | 18,50 | GG09 |
| | Pressostat gaz maxi GSW57 | ■ GSW57-20-025-AI<br>■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4"<br>■ 2,5 $m^3$/h | 7747222810 | 83,40 | 11FC |
| | | ■ GSW57-20-040-AI<br>■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4"<br>■ 4 $m^3$/h | 7747222811 | 84,40 | |
| | | ■ Fonctionne au gaz naturel E : GSW57-25-060-AI<br>■ DN25, 1" FE/FI<br>■ 6,0 $m^3$/h | 7747222814 | 58,20 | |
| | | ■ Raccords filet extérieur/filet intérieur<br>■ Perte de charge inférieure à 0,5 mbar<br>■ DN32 1 1/4", jusqu'à 10 $m^3$/h | 7747222815 | 178,20 | |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | | | |
| | | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars<br>■ Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | 5354810 | 161,–– | GG09 |
| | Vanne de sécurité Logafix | ■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton<br>■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2<br>■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation<br>■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres<br>■ Utilisation jusqu'à 120 ºC<br>■ Raccord 3/4" - 3/4" | 7738342117 | 43,21 | LKA1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | |
| | | Blanc, 8 l | 80432070 | 251,17 | LAG2 |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | |
| | | Blanc, 25 l | 80432076 | 322,08 | |
| | | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 8 bars<br>■ Blanc, 35 l | 80432079 | 415,25 | |
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique de 35 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510132 | 466,–– | 511 |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 60 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510135 | 762,–– | |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 230 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510144 | 1.986,–– | |
| | Contrôleur de protection antigel Antifrogen N | ■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510710 | 51,–– | |
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pour mise en place** | | | | | |
| | Support de montage 2 pour chaudière/station | ■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil<br>■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 et Logasol SBP../3 | 7739607158 | 550,–– | GG03 |
| | Kit d'extension pour support de montage 2 | ■ Pour cascades<br>■ Un support nécessaire par extension<br>■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier | 7739607159 | 343,–– | |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Neutralisation Wallcondens 45 | ■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW<br>■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis<br>■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm<br>■ Hauteur d'amenée 155 mm<br>■ Hauteur d'évacuation 130 mm | 7738345006 | 243,–– | GG09 |
| | Cartouche de remplacement | ■ Pour Wallcondens® Gas 45<br>■ Rempli de produit de neutralisation | 7738341911 | 133,–– | |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 AF, Autofilling | ■ Combinaison de remplissage pour le remplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils.<br>■ Séparateur de système selon EN1717<br>■ Catégorie de fluide 4<br>■ Montage horizontal<br>■ Filetage de raccordement G3/4<br>■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES<br>■ Max. 65°C<br>■ Max. 4 bars | 7738342126 | 436,–– | WT01 |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | LAB1 |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | LAB1 |
| | | Bague de serrage 22 mm | 7738330193 | 204,26 | |
| | | Bague de serrage 28 mm | 7738330194 | 207,34 | |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | |
| Accessoires de fumisterie | | | | | |
| | Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes | ■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i<br>■ DN 80/125<br>■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm<br>■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50) | 7736902382 | 61,–– | |
| | Pièce de raccordement de chaudière | ■ KAS 60/100<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100 | 7738112636 | 68,–– | WA01 |
| | | ■ KAS 80/125<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125 | 7738112714 | 68,–– | |
| | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

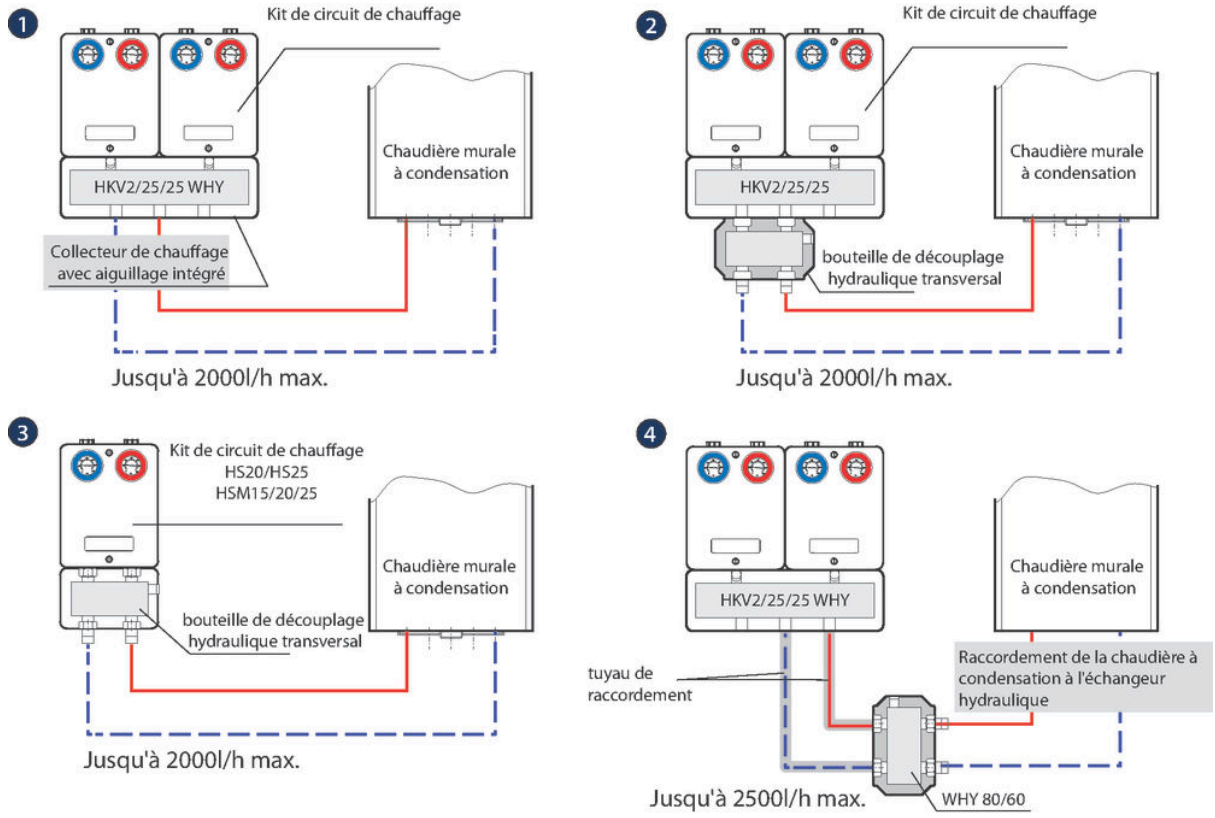
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à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

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



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

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




Composants inclus = gris

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Combinaisons** | | | | | | |
| | 1 | Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique | ■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h<br>■ Support mural WMS 2 pour répartiteur<br>■ Avec kit de raccordement répartiteur | 8718599383 | 850,–– | |
| | 2 | Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25<br>■ HKV, répartiteur 2/25/25 | 7739607564 | 928,–– | |
| | 4 | Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25<br>■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25<br>■ HKV 2/25/25, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 | 7739607565 | 1.160,–– | |
| | 5 | Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 2/32/32, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/32/32 | 7739607566 | 1.330,–– | WV03 |
| | 5 | RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/32/32<br>■ WMS 3 pour HKV 3/32/32 | 7739607567 | 1.410,–– | |
| | 5 | RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/25/32<br>■ WMS 3 pour HKV | 7739607568 | 1.350,–– | |

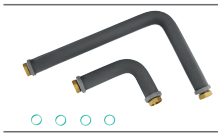


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | | |
| | 2-3 | Bouteille de découplage hydraulique transversale | ■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation<br>■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage<br>■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus<br>■ Maximum 2000 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" | 8718599384 | 363,–– | |
| | 4 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 2500 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"<br>■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm | 8718599385 | 480,–– | |
| | 5 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 5000 l/h<br>■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg<br>■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm | 8718599386 | 644,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | | Set de transition ÜS 2 | ■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat | 5024886 | 97,–– | |
| | | | ■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche | 5024888 | 104,–– | |
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | |
| | | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599380 | 540,–– | |
| | | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |
| | | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25 | 63013548 | 135,–– | |

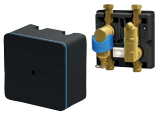
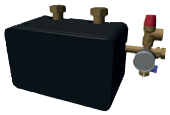


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32 | 5584584 | 146,–– | WV03 |
|  | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32 | 5584586 | 155,–– | |
| | | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 … 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | | HS25/6 MSL | ■ 1 circuit de chauffage<br>■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air<br>■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis) | 7736604096 | 1.790,–– | |
| | | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | |
|  | | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | WV03 |
| | | Kit complémentaire ES 0 | ■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32<br>■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32 | 67900475 | 35,–– | |
| | | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |

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



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

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

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

## Description du produit

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

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

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

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

## Production d'eau chaude sanitaire

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

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

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

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

## Consignes de conception, intégration hydraulique

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

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

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

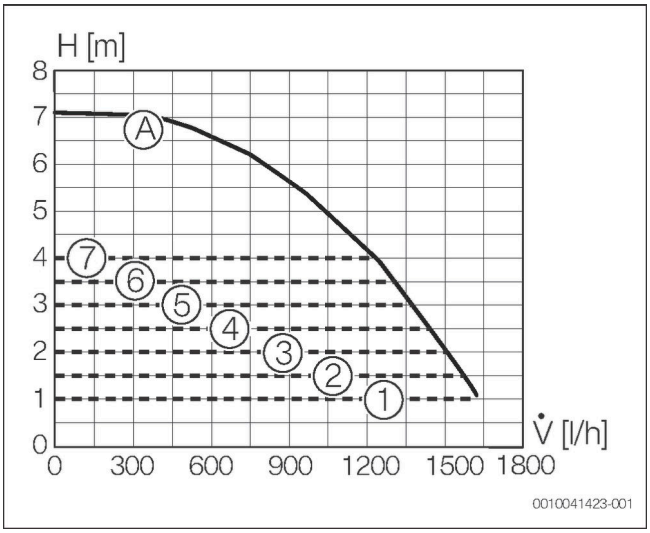
**Pompe de circulation modulante**
Une pompe haute efficience économe en électricité est intégrée à la chaudière. Elle réduit en conséquence la consommation électrique par rapport aux pompes de chaudière usuelles.

Le fonctionnement de la pompe intégrée peut être régulé au choix par la puissance ou la pression différentielle.

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

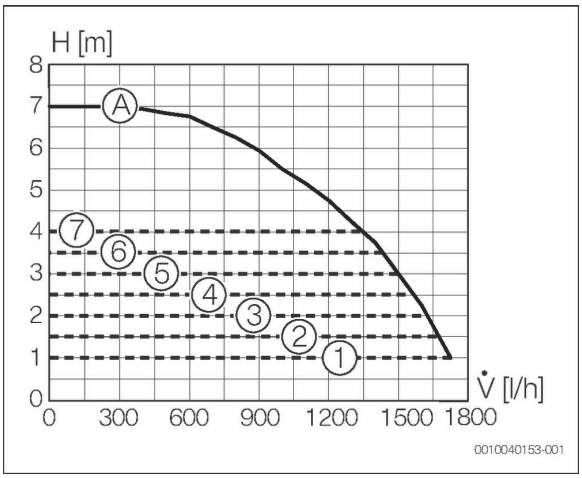
## Courbes caractéristiques de la pompe

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




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

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




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

## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

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

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

## Local d'installation

### Exigences requises pour le local d'installation

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

### Fonctionnement cheminée

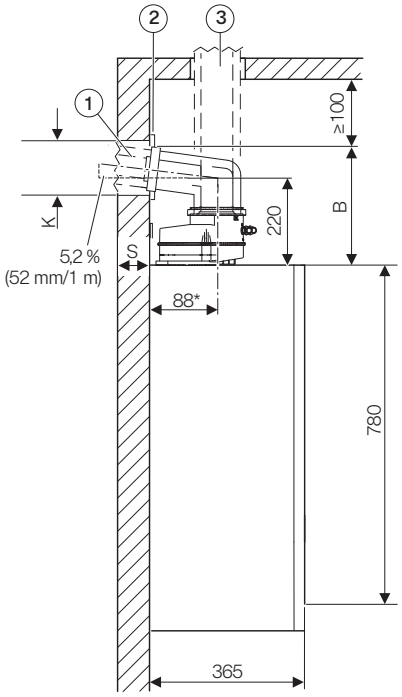
- L'air de combustion est normalement prélevé dans le local d'installation
- L'air de combustion doit être propre (sans hydrocarbure halogéné, poussière, etc.)
- L'utilisation en espace de vie n'est possible qu'avec le kit de montage GA-X
- L'alimentation en air de combustion doit respecter la norme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

### Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

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

## Dimensions et caractéristiques techniques

Vue latérale




0010041650-003

[1] Conduit horizontal d'évacuation des fumées

[2] Cache

[3] Conduit vertical d'évacuation des fumées

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

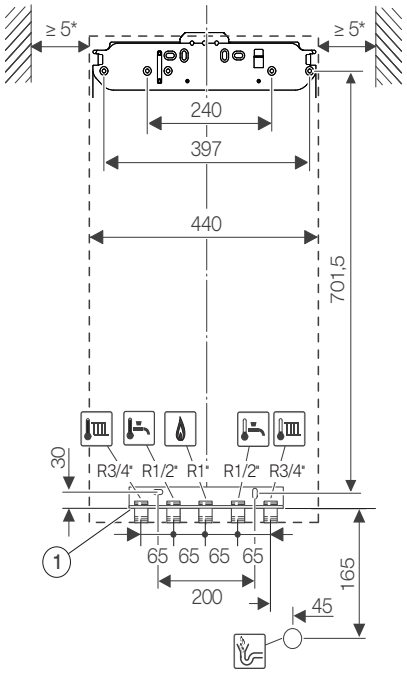
B = Distance entre le bord supérieur de l'appareil et le plafond

K = Diamètre de perçage

S = Épaisseur de mur

* Avec rail de fixation

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

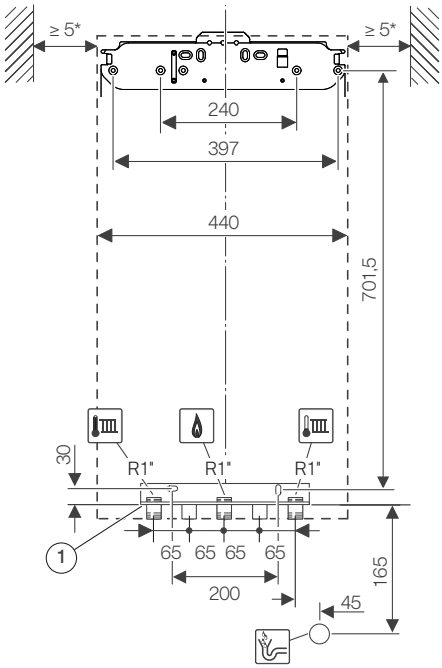



0010032012-003

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

* Écartement recommandé : 100 mm

Vue frontale GB182i.2-45




0010048394-002

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

* Écartement recommandé : 100 mm

## Chaudières murales à condensation avec raccord ballon

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

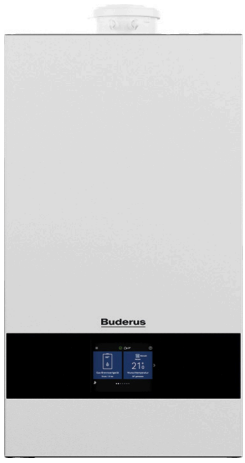
| Type de produit | | GB182i.2-15 W H \| GB182i.2-15 H | GB182i.2-20 W H \| GB182i.2-20 H | GB182i.2-25 W H \| GB182i.2-25 H | GB182i.2-35 W H | GB182i.2-45 W H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur | mm | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Poids net | kg | 36,5 | 36,5 | 36,5 \| 36 | 42 | 44 |
| Diamètres des raccordements | | | | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | 1"; 1 | 1"; 1 | 1"; 1 | 1"; 1 | 1"; 1 |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Raccordement de conduit de fumées | Ø mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Raccordement du tuyau air-fumées | Ø mm | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Marques d'homologation et de qualité | | | | | | |
| Marquage CE | | CE-0085DM0-360 | CE-0085DM0-360 | CE-0085DM0-360 | CE-0085DM0-360 | CE-0085DM0-360 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 15 | 20 | 24 | 35 | 45 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs) | % | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 42 \| 47 | 48 | 50 | 52 | 52 |

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



| Type de produit | | GB182i.2-20 KDW H | GB182i.2-35 KW H |
|---|---|---|---|
| Données générales | | | |
| Couleur | | Blanc | Blanc |
| Combustibles appropriés | | Gaz | Gaz |
| Type de combustible adapté | | Gaz naturel | Gaz naturel |
| Types de gaz autorisés | | 2E | 2E |
| Type de la pompe de circuit de chauffage | | CH Circulation Pump | CH Circulation Pump |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | |
| Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C) | kW | 3 | 4,9 |
| Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C) | kW | 19,5 | 35,0 |
| Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C) | kW | 6,6 | 11,8 |
| Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C) | kW | 20,8 | 36,4 |
| Charge thermique nominale minimale chauffage | kW | 3,1 | 5,1 |
| Charge thermique nominale maximale chauffage | kW | 20 | 35,8 |
| Charge thermique nominale minimale (plage de modulation) | kW | 3,1 | 5,1 |
| Charge calorifique maximale (plage de modulation) | kW | 30,5 | 35,8 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70) | % | -8,1 | -8,1 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs) | % | 88,2 | 88,6 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 95 | 96,6 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 97,5 | 98,1 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 108,4 | 108,2 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 104 | 101,7 |
| Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs) | % | 98,9 | 98,7 |
| Pression de service maximale de chauffage | bar | 3 | 3 |
| Température maximale de départ | °C | 82 | 82 |
| Volume d'eau | l | 7 | 7 |
| Volume du vase d'expansion | l | 12 | 12 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | | |
| Puissance ECS maximale à débit continu | kW | 30,5 | 35,8 |
| Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation) | kW | 3,1 | 5,1 |
| Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation) | kW | 30,5 | 35,8 |
| Données électriques | | | |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 |
| Fréquence électrique | Hz | 50 | 50 |
| Type de protection (EN 60529) | IP | "IPX4D, B23/B33 | "IPX4D, B23/B33 |
| Classe de protection (EN 61140) | | I | I |
| Puissance électrique absorbée minimale | W | 13,5 | 14,8 |
| Puissance électrique absorbée maximale | W | 122 | 121 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 13,5 | 14,8 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 122 | 121 |
| Valeurs des fumées | | | |
| Température minimale des fumées à 80/60 °C | °C | 58 | |
| Température maximale des fumées à 80/60 °C | °C | 75 | 71 |
| Température minimale des fumées à 50/30 °C | °C | 32 | |
| Température maximale des fumées à 50/30 °C | °C | 50 | |
| Teneur en CO2 minimale | % | 8,6 | 8,6 |
| Teneur en CO2 maximale | % | 9,4 | 9,5 |

| Type de produit | | GB182i.2-20 KDW H | GB182i.2-35 KW H |
|---|---|---|---|
| Dimensions/poids | | | |
| Profondeur | mm | 780 | 780 |
| Hauteur | mm | 365 | 365 |
| Largeur | mm | 440 | 440 |
| Poids net | kg | 43,7 | 50,5 |
| Diamètres des raccordements | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | 1"; 1 | 1"; 1 |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | 3/4 | 3/4 |
| Raccordement de conduit de fumées | Ø mm | 80 | 80 |
| Raccordement du tuyau air-fumées | Ø mm | 125 | 125 |
| Marques d'homologation et de qualité | | | |
| Marquage CE | | CE-0085DM0360 | CE-0085DM0360 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 20 | 35 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs) | % | 94 | 94 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 48 | 52 |




Logamax plus GB172i.2

## Aperçu du produit

| Chaudières gaz à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Appareil de régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GB172i.2 avec brûleur gaz à prémélange total | 15/20/25 | sans **ou** séparé | Logamatic BC400 (EMS plus) **ou** Logamatic 5313 | Aide à la sélection | dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant **ou** raccordement de plusieurs foyers indépendants de l'air ambiant |
| | 20 K | Production d'eau chaude sanitaire instantanée | | | |
| | 24 T 50 | intégré | | | |
| | à partir de la page 2080 | à partir de la page 2084 | à partir de la page 2085 | à partir de la page 2085 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

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

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

| | Type de produit | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB172i.2-15 W H | Gaz naturel | A | 7736902117 | 4.095,–– | GG03 |
| | GB172i.2-20 W H | Gaz naturel | A | 7736902118 | 4.235,–– | GG03 |
| | GB172i.2-25 W H | Gaz naturel | A | 7736902119 | 4.305,–– | GG03 |

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

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

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB172i.2-15 W H | 780 | 440 | 365 | 34 |
| GB172i.2-20 W H | 780 | 440 | 365 | 34 |
| GB172i.2-25 W H | 780 | 440 | 365 | 34 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de conversion au gaz liquéfié 3P (propane) | ■ GB172i.2-15 W H | 7736903050 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ GB172i.2-20 W H | 7736903051 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ GB172i.2-25 W H | 7736903052 | 64,–– | GG03 |
| | Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | ■ GB172i.2-15 W H | 7736903037 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ GB172i.2-20 W H | 7736903038 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ GB172i.2-25 W H | 7736903039 | 64,–– | GG03 |
| | Kit de conversion électronique pour tuyau d'échappement long au gaz naturel | ■ DN 60/100<br>■ GB172i.2-20 W H | 7736903079 | 64,–– | GG03 |
| | | ■ DN60/100<br>■ GB172i.2-25 W H | 7736903080 | 64,–– | GG03 |



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

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

| | Type de produit | Production d'eau chaude sanitaire | | | Référence Gaz naturel H | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB172i.2-20 KDW H | intégré | A | A | 7736902116 | 4.925,–– | GG03 |

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

**Avis**
- Option de raccordement pour Service Key

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB172i.2-20 KDW H | 365 | 440 | 780 | 43,7 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de conversion au gaz liquéfié 3P (propane) | ■ GB172i.2-20 KDW H | 7736903028 | 64,–– | GG03 |
| | Kit de conversion électronique pour tuyau d'échappement long au gaz naturel | ■ DN60/100<br>■ GB172i.2-20 KDW H | 7736903078 | 64,–– | GG03 |
| | Kit de conversion du gaz liquéfié au gaz naturel | ■ GB172i.2-20 KDW H | 7736903021 | 64,–– | GG03 |



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

## Logamax plus GB172i.2
Chaudières gaz murales à condensation · 3,2 – 24 kW

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

| | Type de produit | Production d'eau chaude sanitaire | | | Référence Gaz naturel H | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GB172i.2-24 T50 H | intégré | A | A | 7716701553 | 5.840,–– | GG03 |

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

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

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB172i.2-24 T50 H | 900 | 600 | 508 | 61 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de transformation au gaz liquide | ■ Pour GB172i.2-24 T50 H<br>■ De gaz naturel à gaz liquide (LPG) | 7716780512 | 64,–– | GG03 |

## Logamax plus GBH172i.2 – Appareils hybrides pompe à chaleur à condensation au gaz

| | Type de produit | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GBH172i.2-15 DW H | Gaz naturel | A | 7738101100 | 5.295,–– | GG03 |
| | GBH172i.2-30 DW H | Gaz naturel | A | 7738101102 | 5.750,–– | GG03 |

**Description du produit**
- Utilisable comme chaudière à condensation au gaz autonome avec une flexibilité totale
- Appareil hybride « plug-and-play » avec circuit hydraulique hybride intégré pour le raccordement direct d'une unité extérieure de pompe à chaleur
- Transformation flexible : avec l'accessoire séparé Buderus Logatherm EHS-W (chauffage d'appoint électrique) pour un fonctionnement 100 % mono-énergétique de la pompe à chaleur.

**Équipement**
- Module de commande système Logamatic BC400 : écran couleur tactile rétro-éclairé, taille de l'écran 5 pouces

**Utilisation**
- Compatible avec les unités extérieures de pompe à chaleur Buderus de la série Logatherm WLW-MB (extension aisée vers un système hybride, commande centrale et module de commande système intégrée)

**Avis**
- Pour plus d'informations, voir le chapitre 1 – Solutions hybrides pour pompes à chaleur

| Type de produit | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GBH172i.2-15 DW H | 780 | 440 | 365 | 50 |
| GBH172i.2-30 DW H | 780 | 440 | 365 | 46,7 |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |





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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– | SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– | SW01 |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– | SW01 |
| | S120/5W | 112,0 | B | 8718542406 | 1.595,–– | SW01 |
| | SU160/5W | 152,9 | B | 8718543058 | 1.725,–– | SW01 |
| | SU200/5W | 192,9 | B | 8718543067 | 1.790,–– | SW01 |
| | SU300/5W | 290,9 | C | 8718541331 | 2.265,–– | SW01 |

| Ballon d'eau chaude sanitaire | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |
| S120/5W | 945 | 550 | 550 | 550 | 72 |
| SU160/5W | 1270 | 550 | 550 | 550 | 63 |
| SU200/5W | 1530 | 550 | 550 | 550 | 84 |
| SU300/5W | 1495 | 670 | 670 | 670 | 105 |

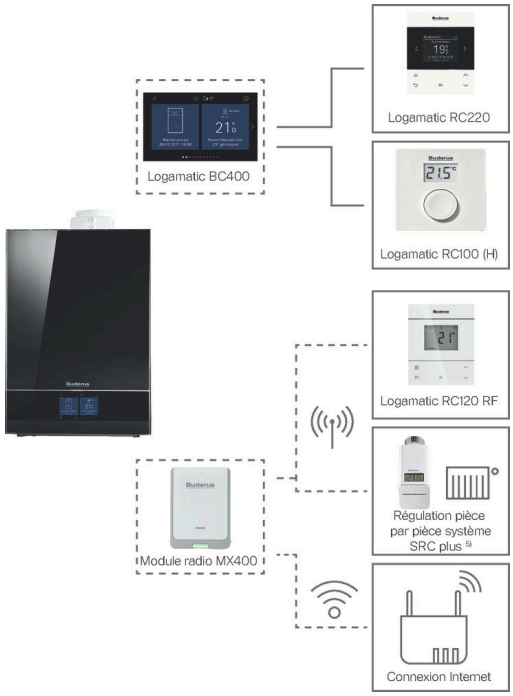


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

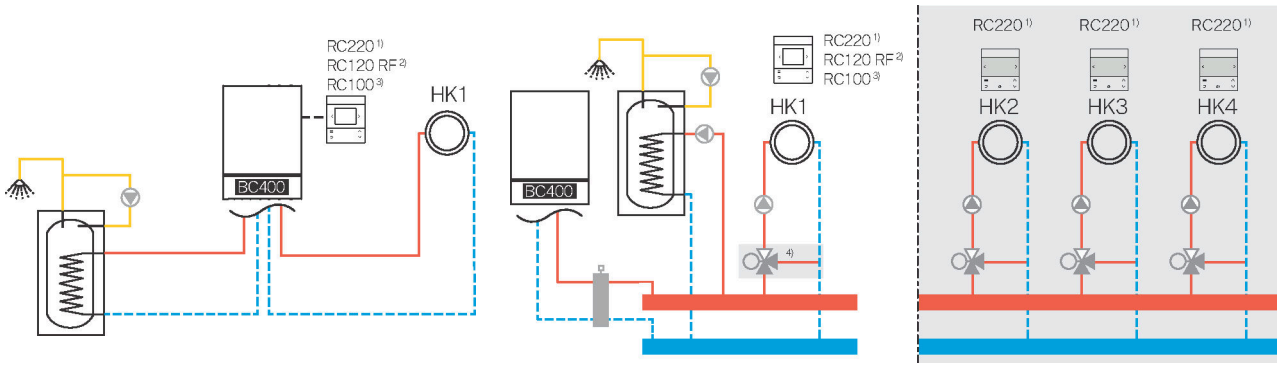
## Système de régulation Logamatic EMS plus

| Module de commande du système Logamatic BC400 | Exemple d'application |
|---|---|

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




Accessoires : 3x MM100




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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| BC400 | | ■ | – | – | – |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | – | – | – |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738110103 | 484,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738110115 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |



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

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ [2] | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ [1] | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100 | Commande filaire à distance, uniquement modification provisoire de la valeur de consigne | ❍ | 7738110052 | | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [3] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | Interner Fühler zur Aktivierung des Energiemonitoring (notwendig bei Kombination mit Hybridpaketen zur Erlangung der Förderfähigkeit nach BEG) | ❍ | 7736902360 | | |
| Thermostat de radiateur Buderus THK | Thermostat de radiateur radio pour régulation individuelle des pièces SRC plus | ❍ | 7738112376 | 63,–– | KN01 |
| Application ProWork | | | Dans l'App-Store | | |
| Application MyBuderus | | | Dans l'App-Store | | |

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

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

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

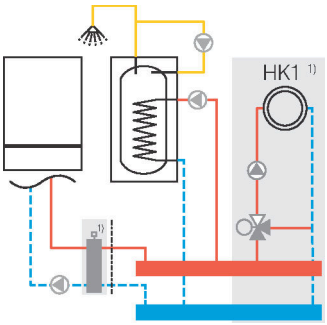


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313

Exemple d'application




| Appareil de régulation | Appareil de régulation | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamatic 5313 | | | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Classe du régulateur de température | | II | | | |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | 2,0 | | | |
| Module | | | | | |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | | |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| Accessoires | | | | | |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire | Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement | ❍ | 63043768 | 58,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Thermostat AT 90E | Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pour la régulation Buderus appropriée | ❍ | 80155200 | 61,58 | 254 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |
| Détecteur de température des fumées | | ❍ | 8732932062 | 265,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |

❍ en option

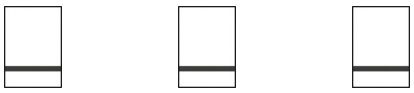
[1] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation

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



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

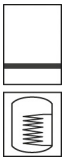
## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

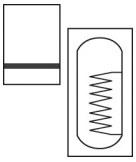


| | | | Type : | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sans ballon | | production d'eau chaude sanitaire instantanée intégrée GB172i.2-20 KD | | Ballon intégré GB172i.2/T50 | |
| Type de montage | | | AP | UP | AP | UP | AP | UP |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | | | | |
| IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | | 7738112657 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| AS5-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613430 | ● | – | – | – | – | – |
| AS5-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613431 | – | ● | – | – | – | – |
| Capuchons ECS 1/2" | 2 capuchon 1/2" avec joints | 7709000227 | ● | ● | – | – | – | – |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| **Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée** | | | | | | | | |
| AS6-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613432 | – | – | ● | – | ● | – |
| AS6-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613433 | – | – | – | ● | – | ● |
| IW-SetCI-1 | Raccord de bouclage pour le raccordement d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire externe | 7716780456 | – | – | – | – | ❍ | ❍ |
| IW-EVD2 | Vase d'expansion ECS de 2 l, 4 bars | 7716780455 | – | – | – | – | ❍ | ❍ |
| **Accessoires pour ballon** | | | | | | | | |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | – | – | – | – |
| AS7-AP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, en saillie | 7736613434 | – | – | – | – | – | – |
| AS7-UP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, encastré | 7736613435 | – | – | – | – | – | – |
| N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | Pour ballon posé à côté SU160 à SU300 | 7095484 | – | – | – | – | – | – |
| Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | Montage en dessous pour réservoir de 120 litres | 87094830 | – | – | – | – | – | – |
| **Accessoires ballon côté sanitaire** | | | | | | | | |
| S-Flex - kit de raccordement | Kit de raccordement flexible côté sanitaire | 87094838 | – | – | – | – | – | – |
| Réducteur de pression U-DM | Pour montage dans S-Flex | 7095604 | – | – | – | – | – | – |
| Raccordement pompe de bouclage ZP | Pour montage dans S-Flex | 87094842 | – | – | – | – | – | – |
| **Accessoires en option** | | | | | | | | |
| Kit adaptateur AV | Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW | 87095200 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |

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

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





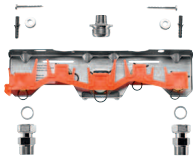
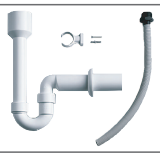


| | | | S120 vertical | | avec SU160/200/300 W | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type de montage | | | AP | UP | AP | UP |
| **Accessoires chauffage et gaz** | | | | | | |
| IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | | 7738112657 | ● | ● | ● | ● |
| AS5-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613430 | – | – | ● | – |
| AS5-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613431 | – | – | – | ● |
| Capuchons ECS 1/2" | 2 capuchon 1/2" avec joints | 7709000227 | – | – | – | – |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| **Accessoires pour appareils avec production d'eau chaude sanitaire intégrée** | | | | | | |
| AS6-AP kit de raccordement | Montage en applique | 7736613432 | – | – | – | – |
| AS6-UP kit de raccordement | Installation encastrée | 7736613433 | – | – | – | – |
| IW-SetCl-1 | Raccord de bouclage pour le raccordement d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire externe | 7716780456 | – | – | – | – |
| IW-EVD2 | Vase d'expansion ECS de 2 l, 4 bars | 7716780455 | – | – | – | – |
| **Accessoires pour ballon** | | | | | | |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | ● | ● |
| AS7-AP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, en saillie | 7736613434 | ● | – | – | – |
| AS7-UP kit de raccordement | Pour ballon sous appareil, encastré | 7736613435 | – | ● | – | – |
| N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | Pour ballon posé à côté SU160 à SU300 | 7095484 | – | – | ● | ● |
| Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | Montage en dessous pour réservoir de 120 litres | 87094830 | ● [2] | ● [2] | – | – |
| **Accessoires ballon côté sanitaire** | | | | | | |
| S-Flex - kit de raccordement | Kit de raccordement flexible côté sanitaire | 87094838 | ❍ | ❍ | – | – |
| Réducteur de pression U-DM | Pour montage dans S-Flex | 7095604 | ❍ [4] | ❍ [4] | – | – |
| Raccordement pompe de bouclage ZP | Pour montage dans S-Flex | 87094842 | ❍ | ❍ | ❍ | – |
| **Accessoires en option** | | | | | | |
| Kit adaptateur AV | Set adaptateur sur raccordement circuit de chauffage et gaz VCW | 87095200 | – | – | ❍ | ❍ |

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

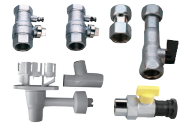
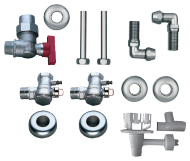
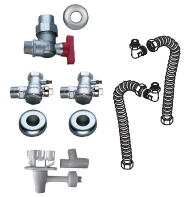
[1] Si un cadre de montage est utilisé, la plaque du montage pour le raccordement n'est pas nécessaire
[2] Inclus dans le kit de raccordement
[3] Incompatible avec S-Flex
[4] En l'absence de réducteur de pression dans le domicile

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires raccordement circuit de chauffage gaz | | | | | |
| | AS5-AP kit de raccordement | ■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, générateur de chaleur<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613430 | 196,–– | |
| | AS5-UP kit de raccordement | ■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613431 | 219,–– | |
| | GA-BS robinet de gaz | ■ R 1/2"<br>■ Montage en applique<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112222 | 82,–– | |
| | GU-BS Robinet d'angle gaz | ■ R 1/2"<br>■ Installation encastrée<br>■ Avec vanne de protection incendie<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112220 | 87,–– | |
| | Vannes d'isolement HA | ■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4"<br>■ Montage en applique<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112207 | 94,–– | |
| | Vannes d'isolement Complément de chauffage | ■ 2 vannes d'isolement Chauffage 3/4"<br>■ Installation encastrée<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112296 | 121,–– | GG09 |
| | Capuchons ECS 1/2" | ■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints<br>■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7709000227 | 18,50 | |
|  | IW-MV-1 Plaque de montage pour le raccordement | ■ Chauffage R 3/4<br>■ Eau froide sanitaire/ Eau chaude sanitaire G 1/2<br>■ Raccordement du gaz R 1/2 ou R 3/4 possible<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7738112657 | 78,–– | |
| | Siphon | ■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur<br>■ Raccordement aux eaux usées DN 32<br>■ Rosette DN 32 incluse<br>■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire<br>■ Matériau en plastique<br>■ Pour une installation horizontale uniquement !<br>■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes :<br>■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage)<br>■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes) | 7724002367 | 47,–– | |
|  | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm<br>■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose | 7124100 | 53,–– | GG03 |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | WA01 |

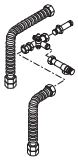
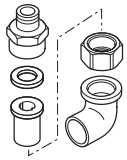
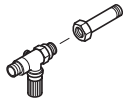
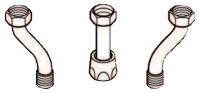
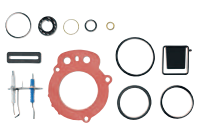


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pour eau chaude sanitaire, appareils mixtes, appareils avec ballon intégré** | | | | | |
|  | AS6-AP kit de raccordement | ■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BA | 7736613432 | 240,–– | |
|  | AS6-UP kit de raccordement | ■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, U-BU | 7736613433 | 271,–– | GG09 |
| | Kit de raccordement ECS U-BA | ■ Pour eau froide et eau chaude 1/2"<br>■ Montage en applique | 7738112208 | 58,–– | |
| | Kit de raccordement ECS U-BU | ■ Pour eau froide et eau chaude 1/2"<br>■ Installation encastrée | 7738112206 | 70,–– | |
| **Accessoires pour ballons externes** | | | | | |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | |
| **Accessoires pour ballon > 120 l** | | | | | |
| | N-Flex - Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage | ■ Ballon latéraux SU160 à SU300<br>■ Montage en applique<br>■ Conduite de départ DN20, 104 cm avec purgeur; conduite de retour DN20, 128 cm | 7095484 | 231,–– | GG09 |
| | Raccord intermédiaire | ■ 2x de G1/2 à G3/4<br>■ Pour raccordement sur site de ballons ECS | 7738112656 | 32,–– | |
| **Accessoires pour S120 superposés** | | | | | |
| | AS7-AP kit de raccordement | ■ Pour ballon sous appareil<br>■ En saillie<br>■ Composition : GA-BS, kit collecteur d'évacuation d'eau, U-Flex, générateur de chaleur<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613434 | 386,–– | |
|  | AS7-UP kit de raccordement | ■ Pour ballon sous appareil<br>■ Encastré<br>■ Composition : GU-BS, Kit collecteur d'évacuation d'eau, complément de chauffage, U-Flex<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7736613435 | 386,–– | GG09 |
| | Jeu de tuyauterie flexible côté circuit de chauffage U-Flex | ■ Pour montage du ballon d'eau chaude sanitaire sous l'appareil<br>■ Pour Logalux ES120 et S120<br>■ Installation encastrée et en saillie | 87094830 | 185,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires de raccordement ballon côté sanitaire S120** | | | | | |
|  | S-Flex - kit de raccordement | ■ Flexible côté sanitaire<br>■ Pour ballon placé en dessous Logalux ES120, S120<br>■ Clapet antiretour<br>■ Soupape de sécurité 10 bars<br>■ Raccordement du tuyau du ballon pour eau froide et eau chaude sanitaire<br>■ Incompatible avec le cache GB172 | 87094838 | 389,–– | GG03 |
|  | Raccordement pompe de bouclage ZP | ■ Pour le raccordement d'une pompe de bouclage ECS<br>■ Montage ultérieur dans S-Flex | 87094842 | 68,–– | GG09 |
|  | Réducteur de pression U-DM | ■ À monter dans le groupe de sécurité S-Flex<br>■ 4 bars | 7095604 | 161,–– | |
| **Accessoires en option** | | | | | |
|  | Kit adaptateur AV | ■ Pour le remplacement des appareils Vaillant<br>■ Côté chauffage et gaz<br>■ Pour cette raison, appareil plus haut d'env. 4 cm lors de l'installation | 87095200 | 118,–– | GG09 |
| | Vanne de zone sélective | ■ DN 25, G 1"<br>■ Commande 230 V<br>■ Nécessaire pour le complément de chauffage solaire<br>■ Pour montage externe dans le départ<br>■ Valeur $K_{VS}$ 5,7 $m^3/h$<br>■ Commutation via 230 V<br>■ Retour par force du ressort | 7738328237 | 283,50 | 560 |
| | Set by-pass eau chaude hybride | ■ Résistance avec connecteur pour la borne de la sonde d'eau chaude sanitaire TW1, si aucun ballon/ sonde d'eau chaude sanitaire n'est utilisé dans le système hybride | 7736606381 | 24,–– | GG09 |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : 22 mm | 7738347001 | 292,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : 28 mm | 7738347002 | 301,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp3/4 | 7738347003 | 289,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4 | 7738347006 | 49,50 | 14ST |
| | | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | |
| | Set de nettoyage | ■ Comprenant brosse et outil de levage<br>■ Pour échangeur thermique WB6 des appareils GB172, GB182i jusqu'à 25 kW | 7719003006 | 54,–– | GG03 |
|  | Kit de service C6-13 | ■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25<br>■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats | 8737711853 | 91,20 | ET01 |
| | Set de nettoyage WB6 | ■ Comprenant brosse et outil de levage alternatif<br>■ Lorsque le répartiteur est fortement bloqué<br>■ Pour GB182i jusqu'à 24 kW et GB172 (T) | 7719002404 | 116,–– | GG09 |

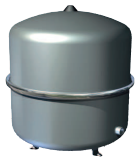


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set de nettoyage C6 | ■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage<br>■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW<br>■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle | 7738113398 | 135,–– | |
| | TW-BR6-2 grande brosse | ■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113220 | 27,–– | GG09 |
| | TW-BR6-1 petite brosse | ■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113221 | 83,–– | |
| | Arbre de rechange pour WB6/C6 | ■ Outil de nettoyage | 8737711158 | 59,–– | ET01 |
| | Vase d'expansion | ■ 12 l<br>■ Pour le montage interne avec GB172i.2 et GB182i.2 jusqu'à 35 kW<br>■ Intégré en usine sur GB172i.2-20K, GB172i.2-24 T50 et GB182i.2-20KD, GB182i.2-35K | 7736902336 | 150,–– | GG09 |
| | Chevilles et vis insonorisantes | ■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil | 7099398 | 52,90 | ET01 |
| | Capuchons ECS 1/2" | ■ Capuchons (2 pces) 1/2" avec joints<br>■ Nécessaire pour le montage si aucun ballon n'est raccordé<br>■ Utilisables jusqu'à 35 kW | 7709000227 | 18,50 | GG09 |
| | IW-SetCl-1 | ■ Raccord de bouclage GB172I.2-24 T50 H, pour le raccordement d'une pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire externe<br>■ Pour raccord 1/2" FI, joint plat | 7716780456 | 74,–– | |
| | IW-EVD2 | ■ Vase d'expansion ECS de 2 l, 4 bars<br>■ Pour montage interne dans GB172I.2-24 T50 H | 7716780455 | 120,–– | GG03 |
| | Pressostat gaz maxi GSW57 | ■ GSW57-20-025-AI<br>■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4"<br>■ 2,5 $m^3$/h | 7747222810 | 83,40 | 11FC |
| | | ■ GSW57-20-040-AI<br>■ DN 20, filet extérieur/filet intérieur 3/4"<br>■ 4 $m^3$/h | 7747222811 | 84,40 | |
| | | ■ Fonctionne au gaz naturel E : GSW57-25-060-AI<br>■ DN25, 1" FE/FI<br>■ 6,0 $m^3$/h | 7747222814 | 58,20 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | | | LAG1 |
| | | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars<br>■ Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | 5354810 | 161,–– | GG09 |
| | Vanne de sécurité Logafix | ■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton<br>■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2<br>■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation<br>■ Pour vases d'expansion jusqu'à 50 litres<br>■ Utilisation jusqu'à 120 ºC<br>■ Raccord 3/4" - 3/4" | 7738342117 | 43,21 | LKA1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | LAG2 |
| | | Blanc, 8 l | 80432070 | 251,17 | |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | |
| | | Blanc, 25 l | 80432076 | 322,08 | |
| | | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 8 bars<br>■ Blanc, 35 l | 80432079 | 415,25 | |
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique de 35 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510132 | 466,–– | 511 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 60 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510135 | 762,–– | |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 230 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510144 | 1.986,–– | 511 |
| | Contrôleur de protection antigel Antifrogen N | ■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510710 | 51,–– | |
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | |
| Accessoires pour mise en place | | | | | |
| | Support de montage 2 pour chaudière/station | ■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil<br>■ Convient aux appareils GB172, GB182i, Logalux FS./3, Logalux SLP./3 et Logasol SBP./3 | 7739607158 | 550,–– | GG03 |
| | Kit d'extension pour support de montage 2 | ■ Pour cascades<br>■ Un support nécessaire par extension<br>■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier | 7739607159 | 343,–– | |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Neutralisation Wallcondens 45 | ■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW<br>■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis<br>■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm<br>■ Hauteur d'amenée 155 mm<br>■ Hauteur d'évacuation 130 mm | 7738345006 | 243,–– | GG09 |
| | Cartouche de remplacement | ■ Pour Wallcondens® Gas 45<br>■ Rempli de produit de neutralisation | 7738341911 | 133,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Combinaison de remplissage NFK.2 AF, Autofilling | ■ Combinaison de remplissage pour le remplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils.<br>■ Séparateur de système selon EN1717<br>■ Catégorie de fluide 4<br>■ Montage horizontal<br>■ Filetage de raccordement G3/4<br>■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES<br>■ Max. 65°C<br>■ Max. 4 bars | 7738342126 | 436,–– | WT01 |
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | |
| | | Bague de serrage 22 mm | 7738330193 | 204,26 | LAB1 |
| | | Bague de serrage 28 mm | 7738330194 | 207,34 | |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |
| Accessoires de fumisterie | | | | | |
| | Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes | ■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i<br>■ DN 80/125<br>■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm<br>■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50) | 7736902382 | 61,–– | |
| | Pièce de raccordement de chaudière | ■ KAS 60/100<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100 | 7738112636 | 68,–– | WA01 |
| | | ■ KAS 80/125<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125 | 7738112714 | 68,–– | |
| | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |



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

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm | 80244074 | 115,–– | 518 |
| | | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | |

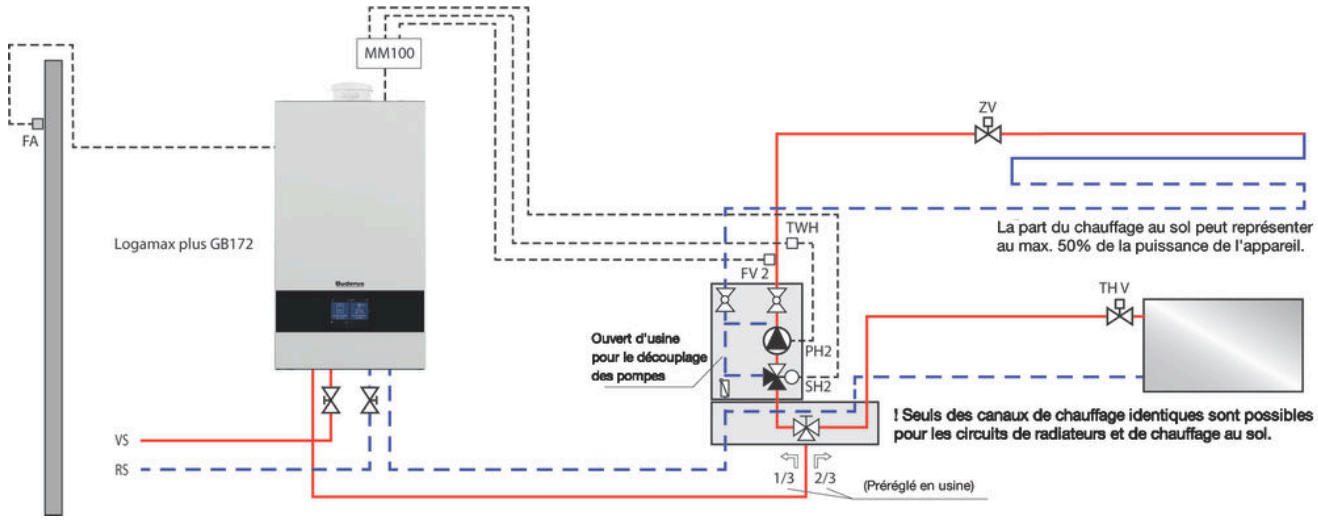
Autres bacs de récupération de fuites de ballon, voir Catalogue Partie 6, Chapitre 1

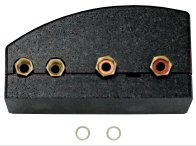
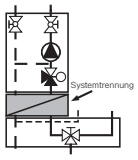




Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

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

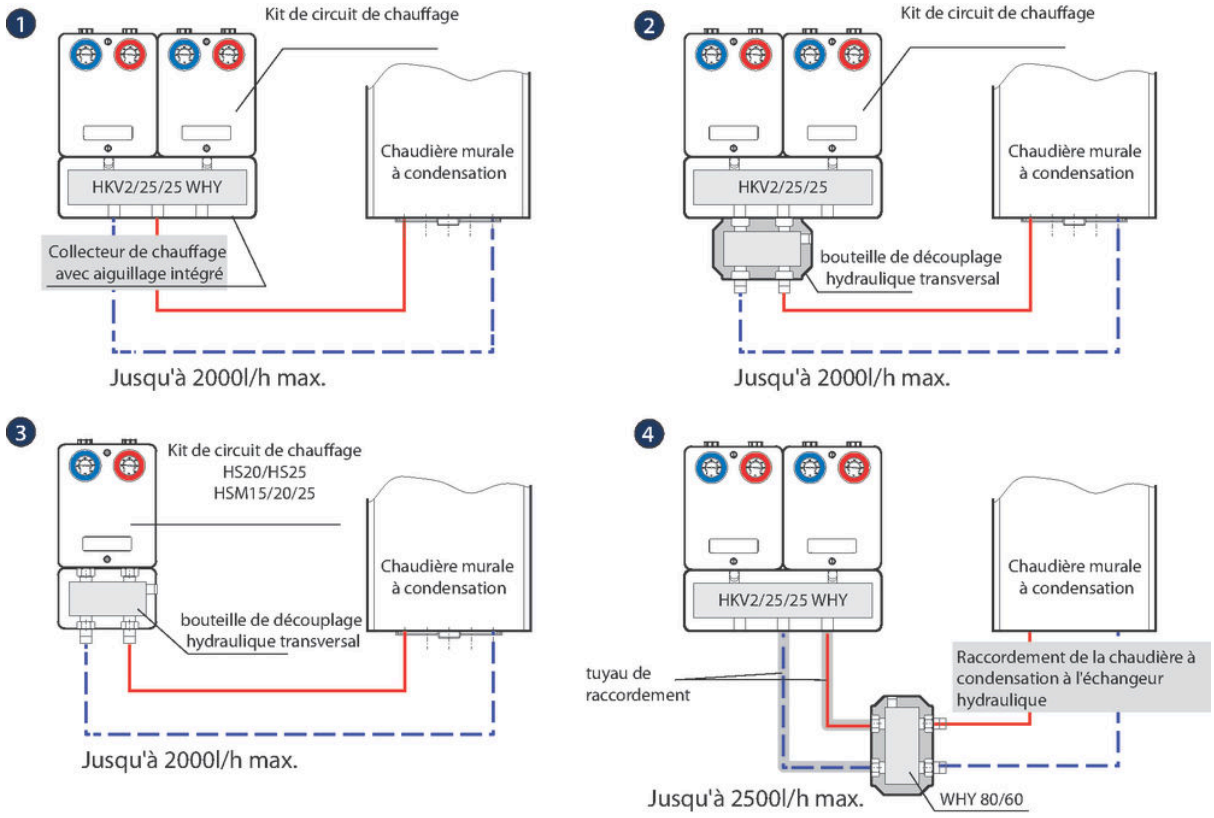



| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Vanne à 3 voies Trio-Flow | ■ Pour le raccordement d'un circuit de chauffage avec mélangeur et un circuit sans mélangeur<br>■ Débit primaire max. = 1100 l/h<br>■ DN 20<br>■ Rapport de débit réglable, préréglé en usine : 1/3 chauffage par le sol, 2/3 chauffage par radiateurs | 80559200 | 309,–– | |
| | Groupe mélangeur DN 20 | ■ Pour combinaison avec distributeur Trio-Flow<br>■ Pour 1 circuit de chauffage mélangé<br>■ Mélangeur $K_{VS}$ = 4<br>■ Max. 12 kW,ΔT = 10 K<br>■ Débit max. env. Max. 1400 l/h<br>■ Pompe Wilo Para 15/6 | 7735600529 | 1.520,–– | WV03 |
| | Pot à boues/séparateur d'oxyde magnétique de fer | ■ Pour montage dans groupe mélangeur DN 20<br>■ Avec robinet de vidange et chaîne magnétique, $K_{VS}$ = 24 | 7735600530 | 228,–– | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
|  | Kit séparation de système pour Trio-Flow | ■ À installer entre groupe mélangeur et distributeur<br>■ Puissance transmissible max. en relation avec le groupe mélangeur Trio Flow, 8 kW, ΔT 10 K<br>■ Avec soupape de sécurité<br>■ Possibilité de raccordement pour vase d'expansion<br>■ Avec isolation thermique | 7747202510 | 665,–– | GG09 |



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

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




Composants inclus = gris

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Combinaisons** | | | | | | |
| | 1 | Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique | ■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h<br>■ Support mural WMS 2 pour répartiteur<br>■ Avec kit de raccordement répartiteur | 8718599383 | 850,–– | |
| | 2 | Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25<br>■ HKV, répartiteur 2/25/25 | 7739607564 | 928,–– | |
| | 4 | Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25<br>■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25<br>■ HKV 2/25/25, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 | 7739607565 | 1.160,–– | |
| | 5 | Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 2/32/32, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/32/32 | 7739607566 | 1.330,–– | WV03 |
| | 5 | RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/32/32<br>■ WMS 3 pour HKV 3/32/32 | 7739607567 | 1.410,–– | |
| | 5 | RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/25/32<br>■ WMS 3 pour HKV | 7739607568 | 1.350,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | | |
| | 2-3 | Bouteille de découplage hydraulique transversale | ■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation<br>■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage<br>■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus<br>■ Maximum 2000 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" | 8718599384 | 363,–– | |
| | 4 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 2500 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"<br>■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm | 8718599385 | 480,–– | |
| | 5 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 5000 l/h<br>■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg<br>■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm | 8718599386 | 644,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | | Set de transition ÜS 2 | ■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat | 5024886 | 97,–– | |
| | | | ■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche | 5024888 | 104,–– | |
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | |
| | | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599380 | 540,–– | |
| | | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |
| | | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25 | 63013548 | 135,–– | |



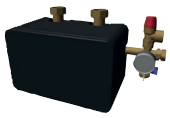
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32 | 5584584 | 146,–– | WV03 |
| | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32 | 5584586 | 155,–– | |
| | | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | | HS25/6 MSL | ■ 1 circuit de chauffage<br>■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air<br>■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis) | 7736604096 | 1.790,–– | |
| | | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |





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

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | |
| | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | WV03 |
| | Kit complémentaire ES 0 | ■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32<br>■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32 | 67900475 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |

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



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

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

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

## Description du produit

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

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

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



## Production d'eau chaude sanitaire

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

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

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

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

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

## Consignes de conception, intégration hydraulique

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

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

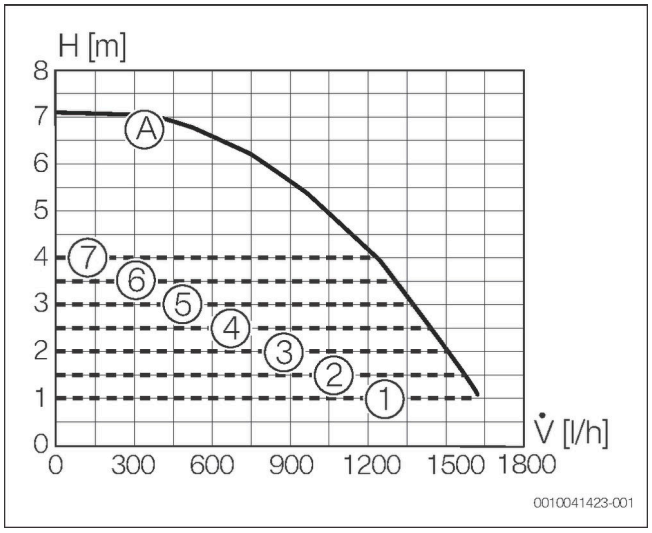
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe d'inversion externe à charge du client est nécessaire.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

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

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

## Courbes caractéristiques de la pompe

Courbe caractéristique de Logamax plus GB172




Légende

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

## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

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

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

## Local d'installation

**Exigences requises pour le local d'installation**

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

**Fonctionnement cheminée**

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

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**

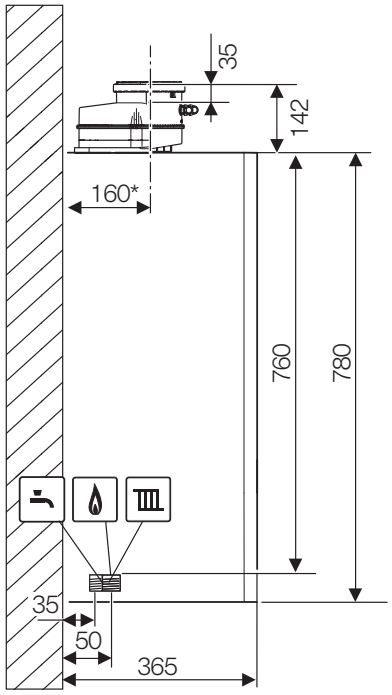
- L'air de combustion est normalement prélevé de l'extérieur
- L'utilisation en espace de vie est possible

## Dimensions et caractéristiques techniques



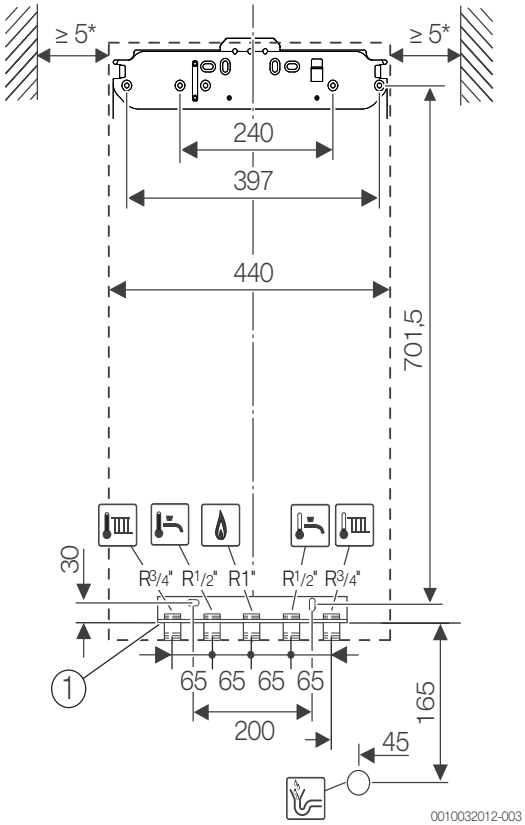
### Logamax plus GB172i.2

Vue latérale




0010056100-001

Vue frontale




0010032012-003

* Écartement recommandé : 100 mm

[2] Cache

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

* Écartement recommandé : 100 mm

### Chaudières murales à condensation avec raccord ballon

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

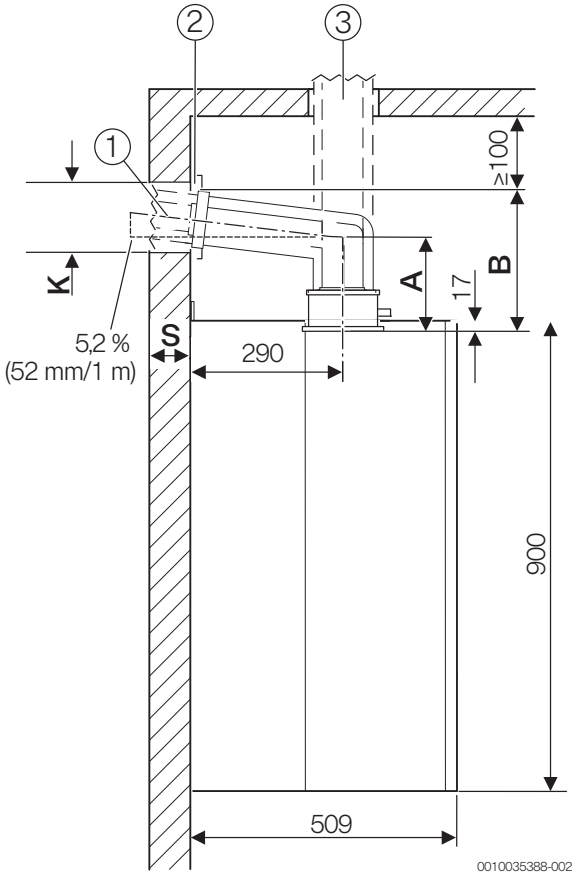
| Type de produit | | GB172i.2-15 W H | GB172i.2-20 W H | GB172i.2-25 W H |
|---|---|---|---|---|
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 92 | 95 | 95 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 97,8 | 97,5 | 97,3 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 108,3 | 108,4 | 108,4 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 105,3 | 104 | 103,1 |
| Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs) | % | 99,2 | 98,9 | 98,8 |
| Pression de service maximale de chauffage | bar | 3 | 3 | 3 |
| Température maximale de départ | °C | 82 | 82 | 82 |
| Volume d'eau | l | 7 | 7 | 7 |
| Volume du vase d'expansion | l | 12 | 12 | 12 |
| Données électriques | | | | |
| Raccordement électrique | V | 230 | 230 | 230 |
| Fréquence électrique | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Type de protection (EN 60529) | IP | IPX4D, (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D, (B23/B33 : IPX0D) | IPX4D, (B23/B33 : IPX0D) |
| Classe de protection (EN 61140) | | I | I | I |
| Puissance électrique absorbée minimale | W | 13,4 | 13,5 | 15,1 |
| Puissance électrique absorbée maximale | W | 102 | 132 | 104 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 13,4 | 13,5 | 15,1 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 102 | 132 | 104 |
| Valeurs des fumées | | | | |
| Débit massique minimal des fumées à 80/60 °C | kg/s | 1,15 | 1,5 | 1,5 |
| Débit massique maximal des fumées à 80/60 °C | kg/s | 6,91 | 9,26 | 11,3 |
| Température maximale des fumées à 80/60 °C | °C | 65 | 83 | 70 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 100 | 83 | 125 |
| Teneur en CO2 minimale | % | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| Teneur en CO2 maximale | % | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Dimensions/poids | | | | |
| Profondeur | mm | 365 | 365 | 365 |
| Hauteur | mm | 780 | 780 | 780 |
| Largeur | mm | 440 | 440 | 440 |
| Poids net | kg | 36 | 36 | 36 |
| Diamètres des raccordements | | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | 1"; 1 | 1"; 1 | 1"; 1 |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Raccordement de conduit de fumées | Ø mm | 80 | 80 | 80 |
| Raccordement du tuyau air-fumées | Ø mm | 125 | 125 | 125 |
| Marques d'homologation et de qualité | | | | |
| Numéro d'enregistrement ÖVGW | | G3.095 (I2H) | G3.095 (I2H) | G3.095 (I2H) |
| Marquage CE | | CE-0085DM0360 | CE-0085DM0360 | CE-0085DM0360 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 15 | 20 | 24 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs) | % | 94 | 94 | 94 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 45 | 45 | 50 |

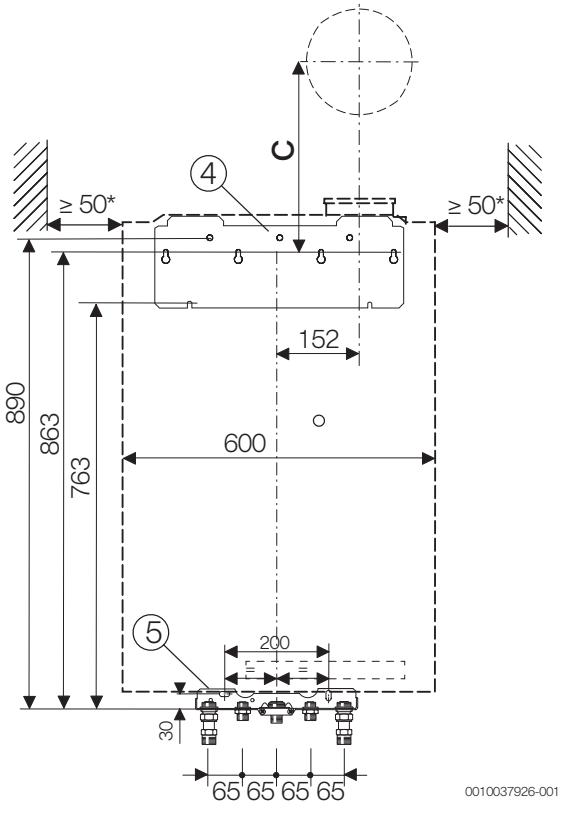
## Chaudières à condensation avec ballon ECS intégré

| Type de produit | | GB172i.2-20 KDW H |
|---|---|---|
| Données générales | | |
| Couleur | | Blanc |
| Combustibles appropriés | | Gaz |
| Type de combustible adapté | | Gaz naturel |
| Types de gaz autorisés | | 2E; 2H |
| Type de la pompe de circuit de chauffage | | CH Circulation Pump |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | |
| Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C) | kW | 3 |
| Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C) | kW | 19,5 |
| Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C) | kW | 6,6 |
| Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C) | kW | 20,8 |
| Charge thermique nominale minimale chauffage | kW | 3,1 |
| Charge thermique nominale maximale chauffage | kW | 20 |
| Charge thermique nominale minimale (plage de modulation) | kW | 3,1 |
| Charge calorifique maximale (plage de modulation) | kW | 25,2 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70) | % | -8,1 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs) | % | 88,2 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 95 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 97,5 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 108,4 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 104 |
| Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs) | % | 98,9 |
| Pression de service maximale de chauffage | bar | 3 |
| Température maximale de départ | °C | 82 |
| Volume d'eau | l | 7 |
| Volume du vase d'expansion | l | 12 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | |
| Puissance ECS maximale à débit continu | kW | 24,5 |
| Charge thermique nominale ECS | kW | 25,2 |
| Charge thermique nominale ECS minimale (plage de modulation) | kW | 3,1 |
| Charge thermique nominale ECS maximale (plage de modulation) | kW | 25,2 |
| Données électriques | | |
| Raccordement électrique | V | 230 |
| Fréquence électrique | Hz | 50 |
| Type de protection (EN 60529) | IP | IPX4D, (B23/B33 : IPX0D) |
| Classe de protection (EN 61140) | | I |
| Puissance électrique absorbée minimale | W | 13,5 |
| Puissance électrique absorbée maximale | W | 104 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 13,5 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 104 |
| Valeurs des fumées | | |
| Température minimale des fumées à 80/60 °C | °C | 58 |
| Température maximale des fumées à 80/60 °C | °C | 70 |
| Température minimale des fumées à 50/30 °C | °C | 32 |
| Température maximale des fumées à 50/30 °C | °C | 50 |
| Teneur en CO2 minimale | % | 8,6 |
| Teneur en CO2 maximale | % | 9,4 |
| Dimensions/poids | | |
| Profondeur | mm | 780 |
| Hauteur | mm | 365 |
| Largeur | mm | 440 |

| Type de produit | | GB172i.2-20 KDW H |
|---|---|---|
| Poids net | kg | 43,7 |
| Diamètres des raccordements | | |
| Raccordement de gaz | pouces | 1"; 1 |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | 3/4 |
| Raccordement de conduit de fumées | Ø mm | 80 |
| Raccordement du tuyau air-fumées | Ø mm | 125 |
| Marques d'homologation et de qualité | | |
| Numéro d'enregistrement ÖVGW | | G3.095 (I2H) |
| Marquage CE | | CE-0085DM0360 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 20 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs) | % | 94 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 47 |

## Logamax plus GB172i.2-24 T50




1 = Accessoires de fumisterie horizontaux

2 = Cache

3 = Accessoires de fumisterie verticaux

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

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

K = Diamètre de perçage

S = Épaisseur de mur

* = Recommandé 100 mm

4 = Rail de fixation

5 = Plaque du montage pour le raccordement (accessoires)

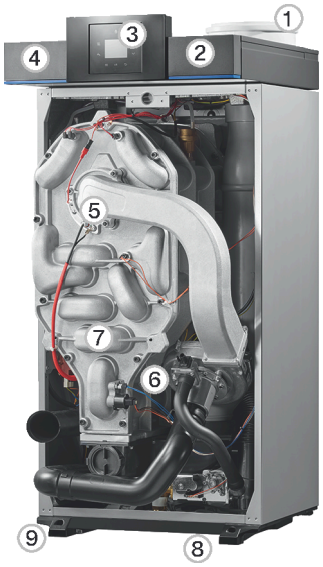
C = Position du trou pour les accessoires de fumisterie

| Type de produit | | GB172i.2-24 T50 H |
|---|---|---|
| Données générales | | |
| Combustibles appropriés | | Gaz |
| Types de gaz autorisés | | 2E |
| Type de la pompe de circuit de chauffage | | Yes |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | |
| Puissance thermique nominale minimale (80/60 °C) | kW | 6,5 |
| Puissance thermique nominale maximale (80/60 °C) | kW | 22,0 |
| Puissance thermique nominale minimale (50/30 °C) | kW | 7,4 |
| Puissance thermique nominale maximale (50/30 °C) | kW | 23,5 |
| Puissance thermique nominale maximale | kW | 30,7 |
| Charge thermique nominale minimale chauffage | kW | 6,7 |
| Charge thermique nominale maximale chauffage | kW | 22,7 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C (qB, 70) | % | 0,568 |
| Rendement de la chaudière à la puissance thermique nominale et couple de températures 80/60 °C (Hs) | % | 88,1 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 96 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 80/60 °C (Hi) | % | 97,7 |
| Rendement de la chaudière à la puissance minimale et couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 108,3 |
| Rendement de la chaudière à une puissance thermique nominale couple de températures 50/30 °C (Hi) | % | 103,4 |
| Rendement de la chaudière à une charge partielle de 30 % et couple de températures 36/30 °C (Hs) | % | 97,8 |
| Pression de service maximale de chauffage | bar | 3 |
| Température maximale de départ | °C | 82 |
| Volume d'eau | l | 8,3 |
| Volume du vase d'expansion | l | 12 |
| Indications de fonctionnement : eau chaude sanitaire | | |
| Charge thermique nominale ECS | kW | 30,7 |
| Données électriques | | |
| Type de protection (EN 60529) | IP | IPX4 |
| Classe de protection (EN 61140) | | I |
| Puissance électrique absorbée minimale | W | 2 |
| Puissance électrique absorbée maximale | W | 129 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 40 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 129 |
| Valeurs des fumées | | |
| Débit massique minimal des fumées à 80/60 °C | kg/s | 0,002 |
| Débit massique maximal des fumées à 80/60 °C | kg/s | 0,013 |
| Débit massique minimal des fumées à 50/30 °C | kg/s | 0,002 |
| Débit massique maximal des fumées à 50/30 °C | kg/s | 0,013 |
| Température minimale des fumées à 80/60 °C | °C | 57 |
| Température maximale des fumées à 80/60 °C | °C | 77 |
| Température minimale des fumées à 50/30 °C | °C | 30 |
| Température maximale des fumées à 50/30 °C | °C | 57 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 150 |
| Teneur en CO2 minimale | % | 8,6 |
| Teneur en CO2 maximale | % | 9,4 |
| Dimensions/poids | | |
| Profondeur | mm | 508 |
| Hauteur | mm | 900 |
| Largeur | mm | 600 |
| Poids net | kg | 70 |
| Diamètres des raccordements | | |
| Raccordement de gaz | pouces | R 3/4"; "R 3/4""" |

| Type de produit | | GB172i.2-24 T50 H |
|---|---|---|
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | R 3/4" |
| Marques d'homologation et de qualité | | |
| Marquage CE | | CE - 1312 DL 6480 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43; C53(x); C63; C(10)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); B23; C(14)3(x); C43(x); C63(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C (Prated) | kW | 22 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage (ηs) | % | 93 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB(A) | 46 |

Logamax plus GB272-50/70/85/100

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




Logamax plus GB272-125/150

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

## Aperçu du produit

| Chaudières gaz murales à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Appareil de régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GB272 avec brûleur gaz à prémélange total | 50/70/85/100/125/150 | sans **ou** séparé | Logamatic RC310/ RC200 **ou** Logamatic 5313 | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant<br>indépendant de l'air ambiant |
| | à partir de la page 2114 | à partir de la page 2116 | à partir de la page 2117 | à partir de la page 2125 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

HYBRID EXZELLENZ

GREEN FUELS READY

H2 20%
DVGW CERT

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

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

| Type de produit | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| GB272-50 H | Gaz naturel | A | 7736701641 | 6.210,–– | MA05 |
| GB272-70 H | Gaz naturel | A | 7736701642 | 7.295,–– | MA05 |
| GB272-85 H | Gaz naturel | | 7736701643 | 9.340,–– | MA05 |
| GB272-100 H | Gaz naturel | | 7736701644 | 11.180,–– | MA05 |
| GB272-125 H | Gaz naturel | | 7736701645 | 15.950,–– | MA05 |
| GB272-150 H | Gaz naturel | | 7736701646 | 18.600,–– | MA05 |

**Équipement**
- Pressostat
- Rail de fixation
- Purgeur automatique
- 1 module EMS plus à insérer
- Échangeur thermique adapté au fonctionnement avec du produit antigel
- Sécurité anti-refoulement des fumées intégré pour 125/150 kW

**Avis**
- Fonctionnement possible sans débit minimal
- Réglage de base gaz naturel H (E), éléments pour gaz naturel L (LL) inclus dans le contenu de livraison
- Sécurité anti-refoulement des fumées intégré pour 125/150 kW
- Possibilité d'intégrer un module EMS plus de 100
- Le module de commande RC310 est monté au mur
- Commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : affecter un appareil de régulation (avec supplément) ▶ à partir de la page 2117
- Garantie de 10 ans sur les échangeurs thermiques

| Type de produit | 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 |

## Kit de transformation de gaz pour gaz liquide

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Kit de transformation gaz liquide 3P (propane) | ■ 50 kW | 7736702382 | 141,–– | MA05 |
| | ■ 70 kW | 7736702383 | 141,–– | MA05 |
| | ■ 85 kW | 7736702384 | 185,–– | MA05 |
| | ■ 100 kW | 7736702385 | 185,–– | MA05 |
| | ■ 125 kW | 7736701862 | 185,–– | MA05 |
| | ■ 150 kW | 7736701863 | 185,–– | MA05 |
| Kit de transformation vers gaz L | ■ 50/70 kW | 7736702361 | 39,–– | MA05 |
| | ■ 85/100 kW | 7736702362 | 39,–– | MA05 |
| | ■ 125/150 kW | 7736702363 | 39,–– | MA05 |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | DL01 |
| | | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic 5000 | 4653902 | 412,–– | DL01 |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 100 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800165 | 259,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 100 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800380 | 329,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 200 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737801743 | 585,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 200 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737801747 | 677,–– | DL01 |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | DL01 |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | DL01 |





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

## Ballon ECS Logalux

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

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SU300.5 S-C | 290,9 | C | 7735500680 | 2.265,–– | SW01 |
| | SU400.5 S-C | 371,1 | C | 7735500681 | 2.760,–– | SW01 |
| | ESU300 S-B | 302,0 | B | 7735500499 | 3.885,–– | SW06 |

| | Désignation | Volume du ballon l | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | SU500.5 S-B | 500,0 | 7739612912 | 3.865,–– | SW02 |
| | SU750.5 S-B | 732,0 | 7735501680 | 6.660,–– | SW02 |
| | SU1000.5 S-B | 945,0 | 7735501681 | 8.700,–– | SW02 |

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 2125

| Ballon d'eau chaude sanitaire | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| SU300.5 S-C | 1495 | 670 | 670 | 670 | 105 |
| SU400.5 S-C | 1835 | 670 | 670 | 670 | 119 |
| SU500.5 S-B | 1870 | 850 | 850 | 850 | 179 |
| SU750.5 S-B | 1920 | 1022 | 985 | 1022 | 259 |
| SU1000.5 S-B | 1920 | 1132 | 1093 | 1132 | 314 |
| ESU300 S-B | 1870 | 670 | 670 | 670 | 74 |

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



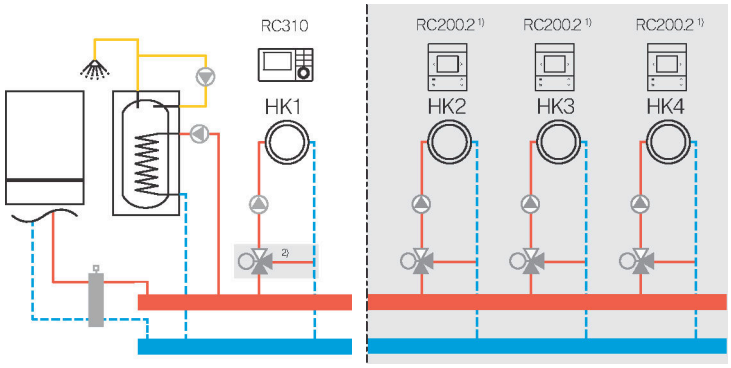
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




| Module de commande | | RC310 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| RC310 noir | | | 7738114097 | 591,–– | RE01 |
| RC310 blanc | | | 7738114087 | 591,–– | RE01 |
| Classe du régulateur de température | | | – | – | – |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | | – | – | – |
| Sonde de température extérieure NTC10K | Pour Logamatic EMS plus, 4000, 5000 | ■ | 8738810224 | 28,–– | RE09 |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| MX400 | Avec câble de raccordement, pour Logamax plus GB272 | ❍ | 7736702647 | 427,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ 2) | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ 1) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | – | 7719002255 | 80,–– | RE09 |

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

1) Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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



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

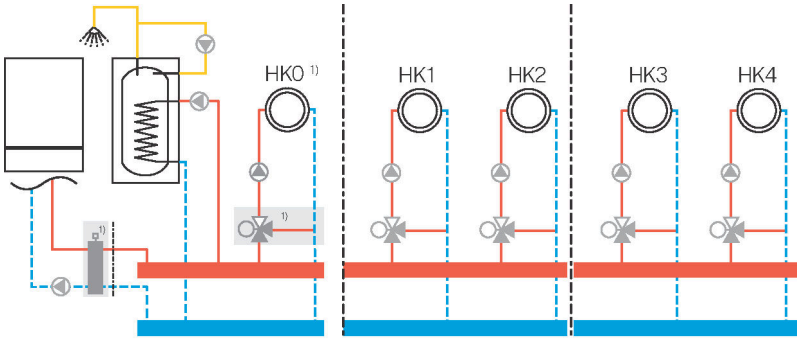
2

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313

Exemple d'application

Accessoires : module supplémentaire FM-MM




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

| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamatic 5313 | | | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Classe du régulateur de température | | II | – | – | – |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | 2,0 | – | – | – |
| **Module** | | | | | |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| **Accessoires** | | | | | |
| PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés | Pour FM444/FM-AM/AM200 | ❍ | 63043983 | 120,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ 1) 3) | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ 2) | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Outil de service Logamatic 5000 | Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable | ❍ | 8732900361 | 73,–– | RE02 |

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

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

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



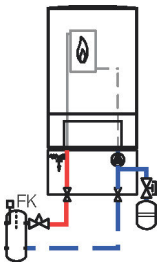
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Aide à la sélection – Accessoires et ballons



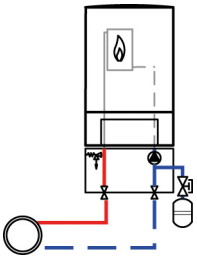
### En saillie avec groupe pompe - GB272-50/70/85/100

1



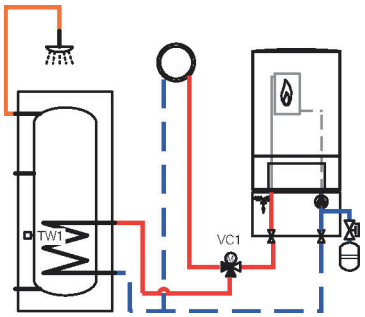

GB272-50/70/85/100

2



GB272-50/70/85/100

3




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

| Type d'installation<br>Intégration hydraulique possible | | Référence | Sans ballon<br>1 | Disposition libre du ballon<br>1 | Sans ballon<br>2 | Eau chaude sanitaire par vanne 3 voies<br>3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type de montage | | | En saillie avec groupe pompe | | | |
| Accessoires groupe raccordement pompe chaudière | | | | | | |
| Module raccordement pompe 50/70 kW | Sans isolation | 7736701864 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| Module raccordement pompe 85/100 kW | Sans isolation | 7736701865 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| Groupe pompe avec vanne 3 voies externe | Pour montage en cascade | 7736701867 | – | – | – | ● 1) |
| Isolation pour groupe pompe | | 7736701876 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Régulation | | | | | | |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/ WLW176i : sortie défaut général uniquement | 7738110135 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | ● | – | ● |
| Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique | | | | | | |
| Unité solitaire TL1 | | 7736701882 | ● 3) | ● 3) | – | – |
| Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/ TR2 | Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW, avec isolation | 7736701907 | ● 3) | ● 3) | – | – |
| Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | Max. 5000 l/h | 8718599386 | ● 3) | ● 3) | ● | ● |
| Kit de raccordement AS HKV 32 | Kit de raccordement pour WHY 120/80 ou HKV DN32 | 5584552 | ● 3) | ● 3) | – | – |
| Accessoires ballons externes | | | | | | |
| Vanne 3 voies | 230 V, Kvs 18 $m^3$/h | 7736701881 | – | – | – | ● 4) |
| Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3 | Pompe de chauffage | 7738336495 | – | ● | – | – |
| Vase d'expansion | | | | | | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) |
| AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1" | 5354810 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |

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

2

● nécessaire, ❍ en option

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

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

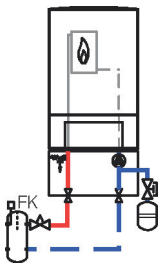
| Type d'installation<br>Intégration hydraulique possible | | Référence | Sans ballon<br>1 | Disposition libre du ballon<br>1 | Sans ballon<br>2 | Eau chaude sanitaire par vanne 3 voies<br>3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type de montage | | | En saillie, montage libre sans groupe pompe | | | |
| Accessoires groupe raccordement pompe chaudière | | | | | | |
| Pompe à économie d'énergie | Pour 50/70 kW | 7736701875 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Pompe à économie d'énergie | Pour 85/100 kW | 7736701874 | ● [1] | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Régulation | Régulation | | | | | |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/ WLW176i : sortie défaut général uniquement | 7738110135 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | ● | – | ● |
| Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique | | | | | | |
| Kit de raccordement circuit de chauffage HKA | Pour montage en saillie sur site, DN 32 | 7095692 | ● | ● | ● | ● |
| Robinet gaz GAH | Robinet de raccordement gaz Bee GAH20-25-D/TAS | 89215657 | ● | ● | ● | ● |
| Groupe de sécurité chaudière KSG | Groupe de sécurité 3 bars | 81610110 | ● | ● | ● | ● |
| Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | Max. 5000 l/h | 8718599386 | ● | ● | – | – |
| Kit de raccordement AS HKV 32 | Kit de raccordement pour WHY 120/80 ou HKV DN32 | 5584552 | ● | ● | – | – |
| Accessoires ballons externes | | | | | | |
| Vanne 3 voies | 230 V, Kvs 18 $m^3/h$ | 7736701881 | – | – | – | ● |
| Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3 | Pompe de chauffage | 7738336495 | – | ● | – | – |
| Vase d'expansion | | | | | | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● [2] | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| Dispositifs de neutralisation des condensats | | | | | | |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | ❍ [3] | ❍ [3] | ❍ [3] | ❍ [3] |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | ❍ [3] | ❍ [3] | ❍ [3] | ❍ [3] |

● nécessaire, ❍ en option

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

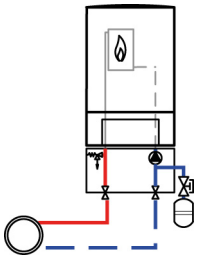
## En saillie avec groupe pompe - GB272-125/150

1




GB272-125/150

2



GB272-125/150

| Type d'installation<br>Intégration hydraulique possible | | Référence | Sans ballon<br>1 | Disposition libre du ballon<br>1 | Sans ballon<br>2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de montage | | | En saillie avec groupe pompe | | |
| **Accessoires groupe raccordement pompe chaudière** | | | | | |
| Module raccordement pompe 125/150 kW | Sans isolation | 7736701866 | ● | ● | ● |
| Isolation pour groupe pompe | | 7736701876 | ● | ● | ● |
| **Régulation** | | | | | |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | 7738110135 | ❍ | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | ● | – |
| **Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique** | | | | | |
| Unité solitaire TL1 | | 7736701882 | ● 1) | ● 1) | – |
| Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2 | Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW, avec isolation | 7736701907 | ● 1) | ● 1) | – |
| Bouteille de découplage hydraulique sinus 80/120 | Bouteille de mélange hydraulique 120/80 filet extérieur 2" avec isolation | 89200972 | ● 1) | ● 1) | – |
| Support de sonde 1/2" | Support de sonde 1/2" pour sonde Ecomatic, longueur 150 mm | 80147380 | ● 1) | ● 1) | – |
| Kit de raccordement AS HKV 32 | Kit de raccordement pour WHY 120/80 ou HKV DN32 | 5584552 | ● 1) | ● 1) | – |
| **Accessoires ballons externes** | | | | | |
| Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3 | Pompe de chauffage | 7738336495 | – | ● | – |
| **Vase d'expansion** | | | | | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 100 l | 7738342948 | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 140 l | 7738342949 | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vanne de sécurité Logafix | MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe) | 7738342118 | ● | ● | ● |

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

● nécessaire, ❍ en option

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

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

| Type d'installation<br>Intégration hydraulique possible | | Référence | Sans ballon<br>1 | Disposition libre du ballon<br>1 | Sans ballon<br>2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de montage | | | En saillie, montage libre sans groupe pompe | | |
| Accessoires groupe raccordement pompe chaudière | | | | | |
| Pompe à économie d'énergie | Pour 125/150 kW | 7736701873 | ● | ● | ● |
| Régulation | Régulation | | | | |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | 7738110135 | ❍ | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | ● | – |
| Accessoires avec bouteille de découplage hydraulique | | | | | |
| Kit de raccordement circuit de chauffage HKA | Pour montage en saillie sur site, DN 32 | 7095692 | ● | ● | ● |
| Robinet gaz GAH | Robinet de raccordement gaz Bee GAH20-25-D/TAS | 89215657 | ● | ● | ● |
| Groupe de sécurité chaudière KSG | Groupe de sécurité 3 bars | 81610110 | ● | ● | ● |
| Bouteille de découplage hydraulique sinus 80/120 | Bouteille de mélange hydraulique 120/80 filet extérieur 2" avec isolation | 89200972 | ● | ● | – |
| Support de sonde 1/2" | Support de sonde 1/2" pour sonde Ecomatic, longueur 150 mm | 80147380 | ● | ● | – |
| Accessoires ballons externes | | | | | |
| Logafix BUE-Plus-2 25/1-6,3 | Pompe de chauffage | 7738336495 | – | ● | – |
| Vase d'expansion | | | | | |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 100 l | 7738342948 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 140 l | 7738342949 | ● [1] | ● [1] | ● [1] |
| Vanne de sécurité Logafix | MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe) | 7738342118 | ● | ● | ● |

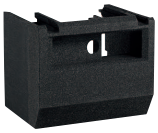
| Type d'installation<br>Intégration hydraulique possible | | Référence | Sans ballon<br>1 | Disposition libre du ballon<br>1 | Sans ballon<br>2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dispositifs de neutralisation des condensats | | | | | |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz,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



● nécessaire, ❍ en option

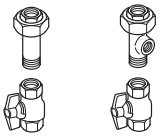
1) Un seul vase d'expansion peut être sélectionné.
2) Une seule neutralisation peut être sélectionnée.

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires groupe raccordement pompe** | | | | | |
| | Module raccordement pompe 50/70 kW | ■ Pour utilisation avec châssis de base ou montage mural pour chaudières individuelles et en cas d'utilisation des unités en cascade TL1 à TL6, TR2 à TR6<br>■ Sans isolation<br>■ Raccord G 1 1/2"<br>■ Comprenant : pompe à haut rendement Wilo-Para STG 25/8, soupape de sécurité 3 bar, robinet gaz avec vanne anti-incendie intégrée, vannes d'arrêt chauffage, manomètre, raccord pour vase d'expansion externe, robinet de remplissage et de vidange | 7736701864 | 988,–– | |
| | Module raccordement pompe 85/100 kW | ■ Pour utilisation avec châssis de base ou montage mural pour chaudières individuelles et en cas d'utilisation des unités en cascade TL1 à TL6, TR2 à TR6<br>■ Sans isolation<br>■ Raccord G 1 1/2"<br>Comprenant : pompe à haut rendement Wilo Stratos Para 25/1-8, soupape de sécurité 3 bars, robinet gaz avec vanne anti-incendie intégrée, vannes d'arrêt chauffage, manomètre, raccord pour vase d'expansion externe, robinet de remplissage et de vidange | 7736701865 | 1.320,–– | MA05 |
| | Module raccordement pompe 125/150 kW | Comprenant : pompe à haut rendement Wilo Stratos Para 25/1-12, soupape de sécurité 3 bars, robinet gaz avec vanne anti-incendie intégrée, vannes d'arrêt chauffage, manomètre, raccord pour vase d'expansion externe, robinet de remplissage et de vidange | 7736701866 | 1.645,–– | |
|  | Isolation pour groupe pompe | ■ Isolation pour groupe pompe en cas de montage mural<br>■ N'est pas nécessaire en cas d'utilisation du châssis de base ou des unités en cascade | 7736701876 | 264,–– | |
| | Châssis de base pour chaudière individuelle | ■ Pour l'installation d'un appareil Logamax plus GB272 au sol<br>■ L'appareil peut être placé librement dans la pièce sur son socle<br>■ Plusieurs socles peuvent être combinés les unes avec les autres<br>■ Composé des baguettes de montage nécessaires et de l'isolation<br>■ Avec pieds réglables en hauteur<br>■ L'isolation individuelle du groupe pompe n'est pas nécessaire si le châssis de base est utilisé | 7736701912 | 514,–– | |
| | Soupape de sécurité | ■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe<br>■ Jusqu'à 100 kW<br>■ Pression de déclenchement 4 bars | 7095595 | 84,30 | |
| | | ■ Jusqu'à 100 kW, 6 bars | 7736700914 | 65,20 | ET01 |
| | (Set) de soupape de sécurité | ■ Pour montage dans le groupe de raccordement pompe<br>■ Pour 125/150 kW | | | |
| | | Pression de déclenchement 4 bars | 8738903407 | 236,–– | |
| | | Pression de déclenchement 6 bars | 8738903408 | 236,–– | |
| | Clapet anti-retour | ■ DN 32<br>■ Pour le montage lorsqu'une cascade hydraulique sur site est créée. Montage dans retour | 7736700432 | 54,–– | MA05 |
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | 5354810 | 161,–– | GG09 |
| | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | WV03 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pompe externe régulée par Δp pour montage à charge du client (montage libre)** | | | | | |
| | Pompe à économie d'énergie | ■ Fonctionnement modulant à régulation de puissance ou variable delta p<br>■ DN 25, avec câble de connexion et connecteur<br>■ Pour 50/70 kW | 7736701875 | 792,–– | MA05 |
| | Pompe à économie d'énergie | ■ Fonctionnement modulant à régulation de puissance ou variable delta p<br>■ DN 25, avec câble de connexion et connecteur | | | |
| | | Pour 85/100 kW | 7736701874 | 988,–– | |
| | | Pour 125/150 kW | 7736701873 | 1.295,–– | |
| **Accessoires pour montage libre** | | | | | |
|  | Kit de raccordement circuit de chauffage HKA | ■ Pour montage en saillie sur site, DN 32<br>■ 2 vanne d'isolement<br>■ Raccord en T pour vase d'expansion externe<br>■ 2 raccords à vis Rp 1" | 7095692 | 211,–– | MA09 |
| | Robinet gaz | ■ Robinet gaz pour groupe pompe<br>■ Robinet gaz DN 25 avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique DN 32 (TAE) EN331<br>■ Correspond à EN331, DIN EN 3586<br>■ Débit volumique du gaz max; admissible 18 m3/h<br>■ Perte de charge à 18 m3/h = 100 Pa<br>■ Convient pour appareils jusqu'à 150 kW avec raccord de gaz R1<br>■ Également utilisable en cas de montage libre sans groupe pompe | 7736701868 | 124,–– | MA05 |
| | Vanne 3 voies | ■ Montage en applique<br>■ Commande 230 V<br>■ Valeur $K_{VS}$ 18 $m^3/h$<br>■ Diamètre nominal DN 32, 1 1/4"<br>■ Lors de l'utilisation de la vanne sélective pour la production d'eau chaude sanitaire, il faut veiller à ce que le ballon d'eau chaude sanitaire ait une puissance continue d'au moins 50 % de la puissance de la chaudière, appropriée jusqu'à 100 kW de puissance de chaudière. | 7736701881 | 646,–– | |
| | Pressostat gaz maxi GSW57 | ■ Raccords filet extérieur/filet intérieur<br>■ Perte de charge inférieure à 0,5 mbar | | | 11FC |
| | | DN32 1 1/4", jusqu'à 10 $m^3/h$ | 7747222815 | 178,20 | |
| | Pressostat gaz | DN 40 1 1/2", jusqu'à 16 $m^3/h$ | 7747222816 | 194,60 | |
| | Groupe de sécurité chaudière KSG | ■ Jusqu'à 100 kW<br>■ Soupape de sécurité 3/4" | 81610110 | 137,70 | 428 |
| | By-pass TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 40<br>■ Raccord : 1 1/2" x 1 1/2" filet intérieur<br>■ Débit : 30-120 l/min | 7738301377 | 379,78 | 300 |
| | Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto | ■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation<br>■ PN16<br>■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar<br>■ Filetage femelle | | | |
| | | DN 15, Kvs 3,6 | 7738306565 | 228,–– | 15TD |
| | | DN 20, Kvs 5,6 | 7738306566 | 273,–– | |
| | | DN 25, Kvs 7,1 | 7738306567 | 330,–– | |
| | | DN 32, Kvs 15,4 | 7738306568 | 448,–– | |



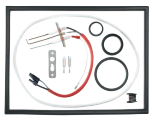
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vanne d'équilibrage Kombi S | ■ Avec isolation<br>■ PN16<br>■ Filetage femelle<br>■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion | | | 15TD |
| | | DN 15, Kvs 4,7 | 7738306571 | 59,50 | |
| | | DN 20, Kvs 8,1 | 7738306572 | 66,50 | |
| | | DN 25, Kvs 10,7 | 7738306573 | 77,50 | |
| | | DN 32, Kvs 23,3 | 7738306574 | 120,50 | |
| | Filtre de désembouage | ■ À monter sur le retour chauffage<br>■ Finesse de filtre 500 µm<br>■ Avec cœur en acier inoxydable<br>■ Rp 1 1/4" ≥ jusqu'à 5000 l/h | 7095050 | 518,–– | ZU01 |
| | Clé pour filtre | ■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre | 7098097 | 58,–– | GG09 |
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | LAB1 |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | |
| | | Filetage interne 1 1/2" | 7738330198 | 322,08 | |
| | | Filetage interne 2" | 7738330199 | 428,58 | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/2" | 7738320319 | 559,26 | |
| | | Raccord filet intérieur 2" | 7738320320 | 883,91 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | |
| | | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pour ballons externes** | | | | | |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm | 80244074 | 115,–– | 518 |
| | | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | |
| | MKR Siphon-Anti-Dry | ■ Volume 1 l | 80244500 | 17,50 | |
| | Chevilles et vis insonorisantes | ■ Pour l'installation insonorisante du support de l'appareil | 7099398 | 52,90 | ET01 |
| **Maintenance** | | | | | |
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | 511 |
|  | Kit de maintenance jusqu'à 100 kW | ■ Unité d'électrodes d'allumage et de ionisation avec joint et vis<br>■ Joint pour bac à condensats<br>■ Joint pour assemblage du bac à condensats au collecteur de fumées<br>■ Joints pour siphon<br>■ Joint du brûleur<br>■ Capuchon pour connecteur de pompe 230 V | 8738903876 | 99,50 | ET01 |
| | Kit de raccordement 125/150 kW | ■ Électrode d'allumage avec joint et vis<br>■ Électrode de contrôle avec joint et vis<br>■ Joint du brûleur<br>■ Joint pour assemblage du bac à condensats au collecteur de fumées<br>■ Joint pour orifice de contrôle du bac à condensats<br>■ Joints pour siphon | 8738903877 | 91,20 | |
| | Brosse de nettoyage | ■ Brosse de nettoyage pour tubes supérieurs de l'échangeur thermique<br>■ Pour Logamax plus GB272/GB162 | 8738905447 | 42,40 | |
| **Neutralisation** | | | | | |
| | Neutralisation des condensats Neutrakon | ■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW | 7095340 | 340,–– | GG09 |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7747201279 | 131,–– | |
| | Convertisseur RTH | ■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel | 78079 | 119,–– | MA05 |



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

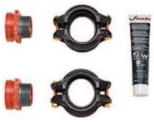
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | |
| | KN150.4 | ■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation<br>Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | 418,–– | MA09 |
| | KN150.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | 615,–– | |
| | KN1000.4 | ■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation<br>Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | 593,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | 789,–– | |
| | KN1000.4 | ■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation<br>Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | 677,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | 874,–– | |
| Installation | | | | | |
| | Support de montage pour chaudière individuelle | ■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Comprenant 2 supports en L et cadre-support du support d'appareil<br>■ Convient aux appareils GB272, Logalux FS./2, Logalux SLP et Logasol SBP<br>■ Charge pondérale maximale 80 kg, ne convient pas pour GB272-125/150 | 7747201439 | 545,–– | MA01 |
| | Kit d'extension pour support de montage | ■ Pour cascades<br>■ Un support nécessaire par extension<br>■ Montage du support au sol<br>■ Laquage blanc<br>■ Matériau : acier<br>■ Charge pondérale maximale 80 kg, ne convient pas pour GB272-125/150 | 7747201440 | 340,–– | |



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

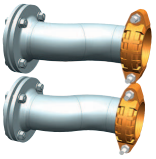
## Unité en cascade avec/sans bouteille de découplage hydraulique

### Unité en cascade pour mise en place linéaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Unité solitaire TL1 | ■ Sans bouteille de découplage hydraulique et sans conduite de gaz<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 1x socle en cascade<br>■ Tubes départ/retour DN 65, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément | 7736701882 | 1.845,–– | |
| | Unité en cascade TL2 | ■ Installation en ligne<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 2x socle en cascade<br>■ Tubes départ/retour DN 65, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz R2 | 7736701883 | 3.230,–– | |
| | Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2 | ■ Comprenant :<br>■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation<br>■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic<br>■ Raccordement côté installation par bride DN 65, PN6<br>■ Avec support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm | 7736701907 | 725,–– | MA05 |
| | Pièces de raccordement hydrauliques | ■ De Victaulic à bride 2,5" DN65, PN6 (à commander en même temps si vous utilisez l'unité en cascade sans dérivateur)<br>■ Convient également pour les modèles WLW276-65 à -89 | 7736701914 | 382,–– | |
|  | Adaptateur Victaulic | ■ Adaptateur de Victaulic 2,5" à filet R2 pour TL1/ TL2/TR2<br>■ 2 pièces | 7736702364 | 416,–– | |
| | | | 7736702372 | 416,–– | |
| | Set de sonde pour bouteille de découplage hydraulique/échangeur (sonde humide) | ■ Kit de sonde avec adaptateur pour l'installation de la sonde TS17 (uniquement nécessaire pour le module thermique d'appartement avec système de charge du ballon SM200) dans la bouteilles de découplage hydraulique<br>■ La sonde mesure directement dans le fluide (sonde immergée)<br>■ avec rallonge de robinet 1/2" 22 mm et 62 mm (pour d'autres rallonges de robinet, se reporter au Catalogue Partie 6)<br>■ Sonde (NTC10K avec filetage 1/2", longueur de câble 1,5 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000<br>■ Longueur de sonde env. 200 mm (par ex. GB272) | 7735600656 | 106,–– | RE09 |



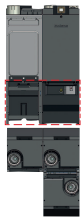
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Unité en cascade TL3 | ■ Installation en ligne<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 3x socle en cascade<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz bride DN80, PN16 | 7736701884 | 4.220,–– | |
| | Unité en cascade TL4 | ■ Installation en ligne<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 4x socle en cascade<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz bride DN80, PN16 | 7736701885 | 5.020,–– | |
| | Unité en cascade TL5 | ■ Installation en ligne<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 5x socle en cascade<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz bride DN80, PN16 | 7736701886 | 7.915,–– | MA05 |
| | Unité en cascade TL6 | ■ Installation en ligne<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 6x socle en cascade<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz bride DN80, PN16 | 7736701887 | 9.760,–– | |
| | Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade à partir de TL3/TR3 | ■ Comprenant :<br>■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation<br>■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic<br>■ Raccordement côté installation par bride DN 100, PN6<br>■ Support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm | 7736701908 | 1.120,–– | |
|  | Pièces de raccordement hydrauliques | ■ Pièces de raccordement hydrauliques Victaulic sur bride 4 pouces DN 100, PN6 (à commander en cas d'utilisation de l'unité en cascade sans bouteille de découplage hydraulique) | 7736701913 | 514,–– | |
| | Adaptateur Victaulic | ■ Adaptateur de Victaulic 4" à filet R4 pour unités en cascade ≥ L3/TR3<br>■ 2 pièces | 7736702371 | 713,–– | |



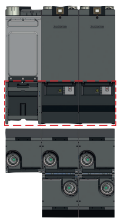
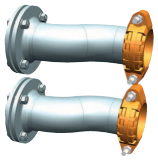
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Unité en cascade pour mise en place dos à dos

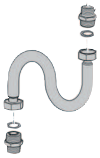
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Unité en cascade TR2 | ■ Installation dos à dos<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 2x socle en cascade, dos à dos<br>■ Tubes départ/retour DN 65, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz R2 | 7736701888 | 3.230,–– | |
| | Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade jusqu'à TL2/TR2 | ■ Comprenant :<br>■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation<br>■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic<br>■ Raccordement côté installation par bride DN 65, PN6<br>■ Avec support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm | 7736701907 | 725,–– | MA05 |
| | Pièces de raccordement hydrauliques | ■ De Victaulic à bride 2,5" DN65, PN6 (à commander en même temps si vous utilisez l'unité en cascade sans dérivateur)<br>■ Convient également pour les modèles WLW276-65 à -89 | 7736701914 | 382,–– | |
| | Adaptateur Victaulic | ■ Adaptateur de Victaulic 2,5" à filet R2 pour TL1/ TL2/TR2<br>■ 2 pièces | 7736702364 | 416,–– | |
| | | | 7736702372 | 416,–– | |
| | Set de sonde pour bouteille de découplage hydraulique/échangeur (sonde humide) | ■ Kit de sonde avec adaptateur pour l'installation de la sonde TS17 (uniquement nécessaire pour le module thermique d'appartement avec système de charge du ballon SM200) dans la bouteilles de découplage hydraulique<br>■ La sonde mesure directement dans le fluide (sonde immergée)<br>■ avec rallonge de robinet 1/2" 22 mm et 62 mm (pour d'autres rallonges de robinet, se reporter au Catalogue Partie 6)<br>■ Sonde (NTC10K avec filetage 1/2", longueur de câble 1,5 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000<br>■ Longueur de sonde env. 200 mm (par ex. GB272) | 7735600656 | 106,–– | RE09 |
|  | Unité en cascade TR3 | ■ Installation dos à dos<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 2x socle en cascade, dos à dos<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz DN 80, PN16<br>■ Set d'obturation pour fermer les raccords non utilisés | 7736701889 | 4.220,–– | MA05 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Unité en cascade TR4 | ■ Installation dos à dos<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 4x socle en cascade, dos à dos<br>■ Tubes départ/retour DN XX, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz DN 80, PN16 | 7736701890 | 5.280,–– | |
|  | Unité en cascade TR5 | ■ Installation dos à dos<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 5x socle en cascade, dos à dos<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz DN 80, PN16<br>■ Set d'obturation pour fermer les raccords non utilisés | 7736701891 | 7.250,–– | |
| | Unité en cascade TR6 | ■ Installation dos à dos<br>■ Sans bouteille de découplage hydraulique<br>■ Construction du bas vers le haut<br>■ Comprenant :<br>■ 6x socle en cascade, dos à dos<br>■ Tubes départ/retour DN100, PN6<br>■ Raccordement à la bouteille de découplage hydraulique par raccords Victaulic<br>■ Isolation<br>■ Chaudière et groupe pompe sans isolation à commander séparément<br>■ Conduite de gaz DN 80, PN16 | 7736701892 | 7.250,–– | MA05 |
| | Bouteille de découplage hydraulique pour unité en cascade à partir de TL3/TR3 | ■ Comprenant :<br>■ Bouteille de mélange hydraulique avec isolation<br>■ Raccordement côté appareil par raccords Victaulic<br>■ Raccordement côté installation par bride DN 100, PN6<br>■ Support de sonde diamètre 10 mm, longueur 200 mm | 7736701908 | 1.120,–– | |
|  | Pièces de raccordement hydrauliques | ■ Pièces de raccordement hydrauliques Victaulic sur bride 4 pouces DN 100, PN6 (à commander en cas d'utilisation de l'unité en cascade sans bouteille de découplage hydraulique) | 7736701913 | 514,–– | |
| | Adaptateur Victaulic | ■ Adaptateur de Victaulic 4" à filet R4 pour unités en cascade ≥ L3/TR3<br>■ 2 pièces | 7736702371 | 713,–– | |

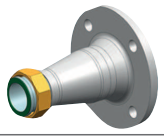
## Accessoires pour unités en cascades

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Set de raccordement gaz flexible pou module cascade | ■ En de nouveau montage d'une chaudière dans une ancienne unité<br>■ Conduite en acier inoxydable flexible et en cas d'utilisation des modules cascade pour gaz liquide (1 par chaudière)<br>■ Convient uniquement à des modules cascade avec montage en ligne (TL)<br>■ Convient uniquement à des modules cascade avec montage des appareils dos à dos | 7736701226 | 86,–– | MA01 |
| | Clapet anti-retour | ■ DN 32<br>■ Pour le montage lorsqu'une cascade hydraulique sur site est créée. Montage dans retour | 7736700432 | 54,–– | MA05 |



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

2

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Robinet gaz | ■ Robinet gaz pour groupe pompe<br>■ Robinet gaz DN 25 avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique DN 32 (TAE) EN331<br>■ Correspond à EN331, DIN EN 3586<br>■ Débit volumique du gaz max; admissible 18 m3/h<br>■ Perte de charge à 18 m3/h = 100 Pa<br>■ Convient pour appareils jusqu'à 150 kW avec raccord de gaz R1<br>■ Également utilisable en cas de montage libre sans groupe pompe | 7736701868 | 124,–– | |
| | Set de raccordement pour unité en cascade TL | ■ Kit de raccordement du groupe pompe aux rampes injecteur départ et retour<br>■ Montage chaudière à l'avant sans robinet gaz | 7736702047 | 237,–– | |
| | Set de raccordement pour unité en cascade TR | ■ Kit de raccordement du groupe pompe aux rampes injecteur départ et retour<br>■ Montage chaudière à l'arrière sans robinet gaz | 7736702048 | 283,–– | |
| | Bouteille de découplage | ■ Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW (≤ TL2/TR2)<br>■ Sans isolation | 7736701903 | 652,–– | |
| | | ■ Bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 900 kW (≥ TL3/TR3)<br>■ Sans isolation | 7736701904 | 1.050,–– | |
| | Isolation bouteille de découplage hydraulique | ■ Isolation pour bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 300 kW | 7736702049 | 378,–– | MA05 |
| | | ■ Isolation pour bouteille de découplage hydraulique jusqu'à 900 kW | 7736702050 | 587,–– | |
| | Transmission Victaulic | ■ Transmission Victaulic départ/retour 2,5"/DN65 (≤ TL2/TR2)<br>■ 1 pièces | 7736701915 | 124,–– | |
| | | ■ Transmission Victaulic départ/retour 4"/DN100 (≥ TL3/TR3)<br>■ 1 pièces | 7736701916 | 204,–– | |
| | Set de raccordement gaz unité de cascade TL | ■ Set de raccordement gaz du groupe pompe à la puissance de collecte gaz<br>■ Montage de la chaudière à l'avant | 7736701870 | 198,–– | |
| | Set de raccordement gaz unité de cascade TR | ■ Set de raccordement gaz du groupe pompe à la puissance de collecte gaz<br>■ Montage de la chaudière à l'arrière | 7736701872 | 237,–– | |
| | Groupe pompe avec vanne 3 voies externe | ■ Montage sur la première chaudière<br>■ Production d'eau chaude sanitaire par la première chaudière de l'unité en cascade via la vanne sélective<br>■ Pompe à économie d'énergie Wilo Para STG 25/8-75<br>■ Soupape de sécurité 3 bars<br>■ Comprenant : tuyauterie, vanne à 3 voies 1 1/4 pouce, DN 32<br>■ Vannes d'isolement<br>■ Isolation<br>■ Élément qui remplace le groupe pompe pour cette chaudière<br>■ Convient uniquement pour une puissance jusqu'à 70 kW<br>■ Robinet gaz avec valve anti-incendie intégrée | 7736701867 | 3.505,–– | |
| | Bride de réduction pour pompe du circuit de chaudière | ■ Pompe DN 65/PN6/ DN 40 (L=186)<br>■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40 | 7736602680 | 154,–– | MA01 |
|  | | ■ Pompe DN 65/PN6/G1 1/2" (L=186)<br>■ Pour Grundfos Magna3 25-100 | 7736602682 | 154,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Jeu de brides | ■ Brides à souder PN 6 / DN 65<br>■ Comprenant : 2 brides, 2 joints plats, 8 vis | 7739607261 | 120,20 | 294 |
| | | ■ Brides à souder PN 6 / DN 100<br>■ Comprenant : 2 brides, 2 joints plats, 8 vis | 7739607265 | 205,80 | |
| | Set d'obturation pour unité en cascade | ■ Nécessaire si, par ex. une unité de 3 chaudières est commandée, mais que seules 2 chaudières sont installées dans un premier temps. Il est ainsi possible d'installer ultérieurement une chaudière. | 7114120 | 97,–– | MA01 |
| Accessoires fumées | | | | | |
| | Kit de raccordement clapet de surpression | ■ Sécurité anti-refoulement pour Logamax plus GB272-50/70/85/100 en cas d'utilisation de systèmes d'évacuation des fumées<br>■ Contre-pression max. sur le clapet anti-retour, lorsque e 1 appareil est éteint= 50 Pa<br>■ L'énergie minimale de l'appareil doit être augmentée conformément à la notice d'installation<br>■ Perte de charge en cas d'énergie : 100 kW - env. 80 Pa, 85 kW - env. 55 Pa, 70 kW - env. 30 Pa, 50 kW - env. 25 Pa | 7736701917 | 264,–– | |
| | Adaptateur de fumées parallèle | ■ Adaptateur de concentrique DN 110/185 sur 2x DN 110 pour conduite d'amenée d'air et conduit de fumées parallèles<br>■ Pour fonctionnement ventouse<br>■ DN 110<br>■ Comprenant bouchon, pièce d'amenée d'air et joints<br>■ Est nécessaire si une cascade avec ou sans clapet de surpression doit être transformée en fonctionnement indépendant de l'air ambiant (calcul nécessaire).<br>■ Peut également être utilisé pour le fonctionnement parallèle indépendant de l'air ambiant d'une chaudière individuelle (calcul nécessaire)<br>■ Attention : les exigences en matière de ventilation du local d'installation selon TRGI 2018 doivent être respectées.<br>■ Pour GB272-50 jusqu'à 150 kW | 7736701921 | 198,–– | WA01 |





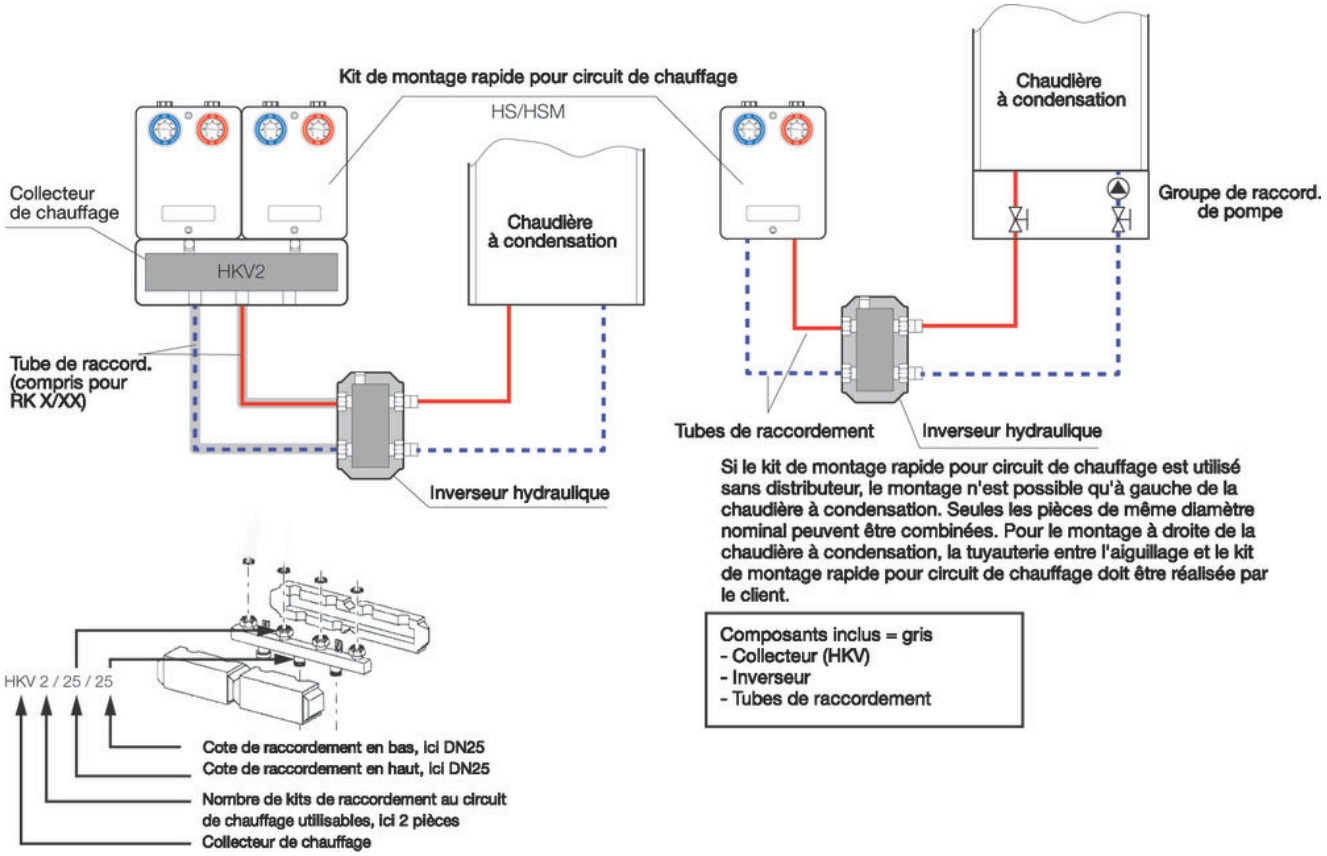
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| **Pièces détachées de l'unité en cascade** | | | | |
| Isolation cascade | ■ Face avant | 7736701970 | 109,–– | |
| | ■ Fond/dos | 7736701971 | 105,–– | |
| | ■ Panneaux latéraux | 7736701972 | 44,–– | |
| Collecteurs | ■ TL2-A avant | 7736701994 | 406,–– | |
| | ■ TL2-B | 7736701995 | 406,–– | |
| | ■ TL3-A avant | 7736701996 | 663,–– | |
| | ■ TL3-B | 7736701997 | 663,–– | |
| | ■ TL4-A avant | 7736701998 | 1.155,–– | |
| | ■ TL4-B | 7736701999 | 1.155,–– | |
| | ■ TL5-A avant | 7736702000 | 1.405,–– | |
| | ■ TL5-B | 7736702001 | 1.405,–– | |
| | ■ TL6-A avant | 7736702002 | 1.545,–– | |
| | ■ TL6-B | 7736702003 | 1.545,–– | |
| | ■ TR2-A avant | 7736702004 | 285,–– | |
| | ■ TR2-B | 7736702005 | 285,–– | |
| | ■ TR4-A avant | 7736702006 | 527,–– | |
| | ■ TR4-B | 7736702007 | 527,–– | |
| | ■ TR6-A avant | 7736702008 | 1.100,–– | |
| | ■ TR6-B | 7736702009 | 1.100,–– | MA05 |
| Collecteur de gaz | ■ TR2 | 7736702010 | 274,–– | |
| | ■ TL2 | 7736702011 | 458,–– | |
| | ■ TL3 | 7736702012 | 1.060,–– | |
| | ■ TL4 | 7736702013 | 1.525,–– | |
| | ■ TL5 | 7736702014 | 1.355,–– | |
| | ■ TL6 | 7736702015 | 1.465,–– | |
| | ■ TR4 | 7736702016 | 854,–– | |
| | ■ TR6 | 7736702017 | 1.465,–– | |
| Cadre cascade | ■ Châssis de base sans isolation | 7736702021 | 731,–– | |
| Kit de fixation | ■ 2,5", traverse pour tuyaux de distribution DN 65 | 7736702022 | 121,–– | |
| | ■ 4", traverse pour tuyaux de distribution DN 100 | 7736702023 | 123,–– | |
| Isolation raccord | ■ 300 kW, haut-centre | 7736702051 | 113,–– | |
| | ■ 300 kW, arrière-bas-avant | 7736702052 | 131,–– | |
| | ■ 300 kW, côtés | 7736702053 | 103,–– | |
| | ■ 900 kW, avant-bas | 7736702054 | 172,–– | |
| | ■ 900 kW, côtés | 7736702055 | 164,–– | |
| | ■ 900 kW, arrière-haut | 7736702056 | 192,–– | |
| | ■ 900 kW, partie centrale | 7736702057 | 116,–– | |



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

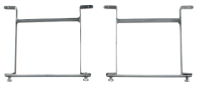
## Kits circuit de chauffage




| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Combinaisons** | | | | | |
| | Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 2/32/32, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/32/32 | 7739607566 | 1.330,–– | |
| | RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/32/32<br>■ WMS 3 pour HKV 3/32/32 | 7739607567 | 1.410,–– | |
| | RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/25/32<br>■ WMS 3 pour HKV | 7739607568 | 1.350,–– | WV03 |
| | Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 5000 l/h<br>■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg<br>■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm | 8718599386 | 644,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |

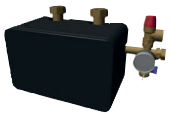
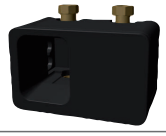


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | |
| | Bouteille de découplage hydraulique sinus 80/120 | ■ Bouteille de découplage hydraulique Sinus DN 80/120 jusqu'à 8000 l/h<br>■ Matériau manchons femelles ST 37-2, 1/2"<br>■ Pas de purge, vidange ni sonde de température<br>■ Mousse en polyuréthane 40 mm | 89200972 | 505,–– | 04VS |
| | Support de sonde 1/2" | ■ Pour une sonde ronde Logamatic FV/FZ<br>■ R 1/2"<br>■ longueur 150 mm<br>■ Pour bouteille de découplage hydraulique sinus DN 80/120 | 80147380 | 52,–– | RE09 |
|  | Set de fixation murale | ■ Pour bouteille de découplage hydraulique sinus DN 80/120 | 7738302158 | 75,–– | 04VS |
| | Répartiteur | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599380 | 540,–– | |
| | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | WV03 |
| | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32 | 5584584 | 146,–– | |
| | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32 | 5584586 | 155,–– | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 … 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | Kit complémentaire ES 0 | ■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32<br>■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32 | 67900475 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | WV03 |
| | Set de transition ÜS 2 | ■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat | 5024886 | 97,–– | |
| | | ■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche | 5024888 | 104,–– | |
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | |
| | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
|  | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | WV03 |

2

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

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

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

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



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

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

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

**Dimensions packs MEC HSM**

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

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





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

## Description du produit

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

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

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

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

## Production d'eau chaude sanitaire

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

## Consignes de conception et intégration hydraulique

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

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

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

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

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

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

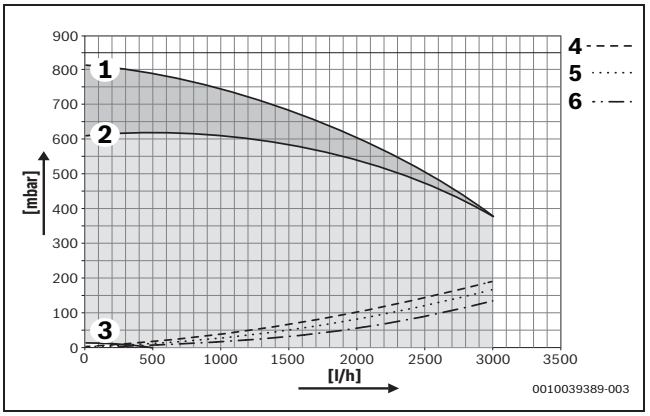
**Exigences requises pour le local d'installation**
- En cas de puissances de l'appareil > 100 kW, un local d'installation séparé est nécessaire
- Respecter les prescriptions en vigueur relatives à la construction
- Les matériaux ou liquides inflammables ne doivent pas être stockés ou utilisés à proximité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

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

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

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

## Logamax plus GB272-50/70




[1] Hauteur manométrique de la pompe maximale réglable

[2] Hauteur de refoulement réglée par défaut

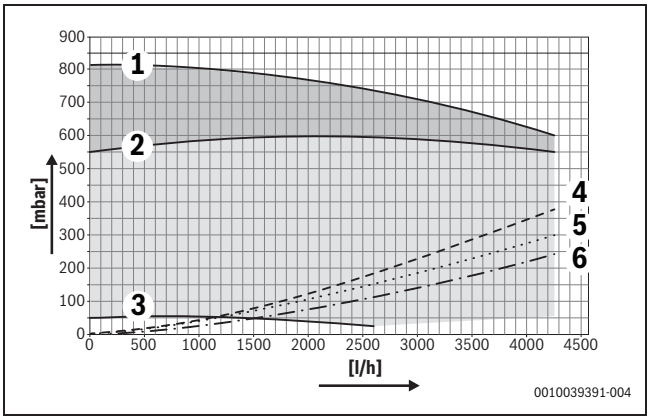
[3] Hauteur de refoulement minimale de la pompe

[4] Résistance échangeur thermique + raccordement + clapet anti-retour

[5] Résistance échangeur thermique + kit de raccordement

[6] Résistance échangeur thermique

## Logamax plus GB272-85/100




[1] Hauteur manométrique de la pompe maximale réglable

[2] Hauteur de refoulement réglée par défaut

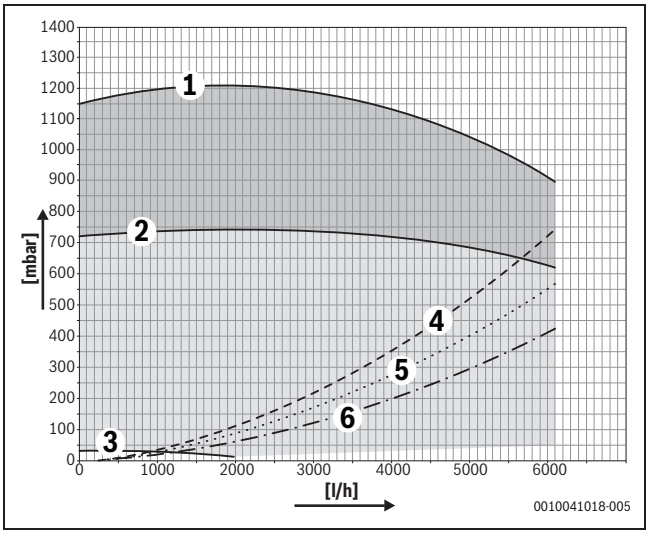
[3] Hauteur de refoulement minimale de la pompe

[4] Résistance échangeur thermique + raccordement + clapet anti-retour

[5] Résistance échangeur thermique + kit de raccordement

[6] Résistance échangeur thermique

## Logamax plus GB272-125/150




[1] Hauteur manométrique de la pompe maximale réglable

[2] Hauteur de refoulement réglée par défaut

[3] Hauteur de refoulement minimale de la pompe

[4] Résistance échangeur thermique + raccordement + clapet anti-retour

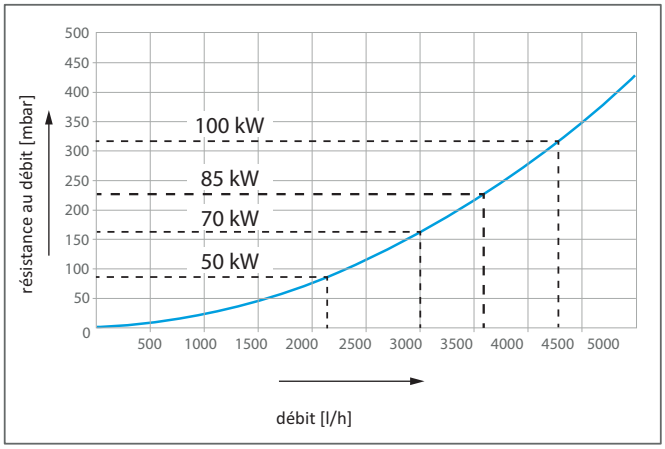
[5] Résistance échangeur thermique + kit de raccordement

[6] Résistance échangeur thermique

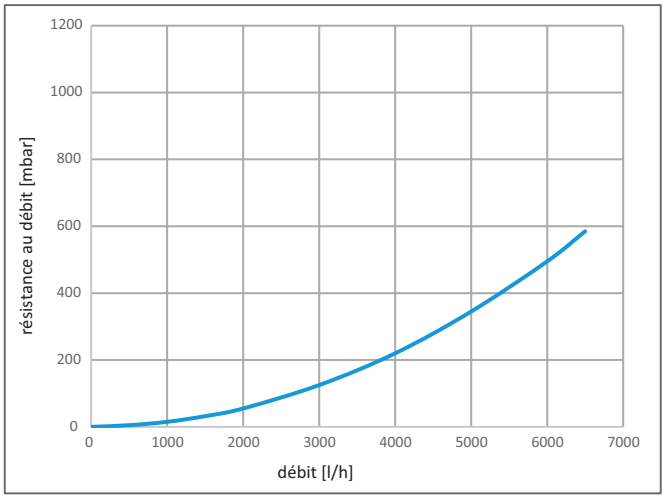
2

### Perte de charge

Logamax plus GB272-50/70/85/100




Logamax plus GB272-125/150




## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

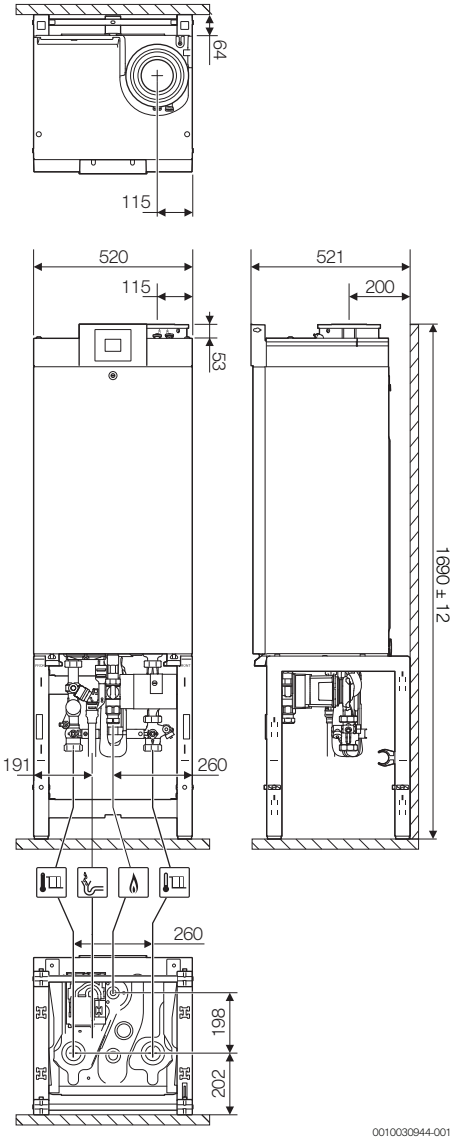
Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène,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

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

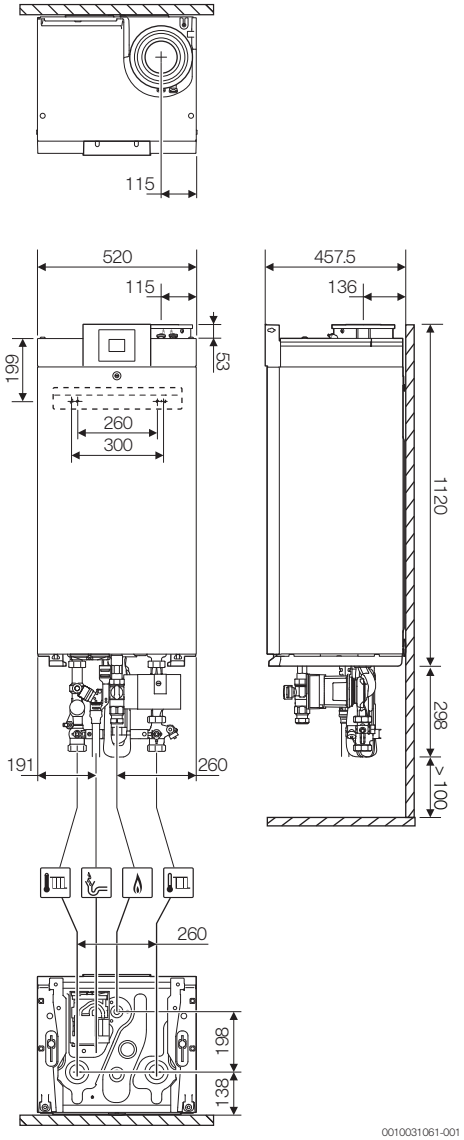
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K8 ▶ Recueil des fiches de travail techniques

## Dimensions et caractéristiques techniques

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

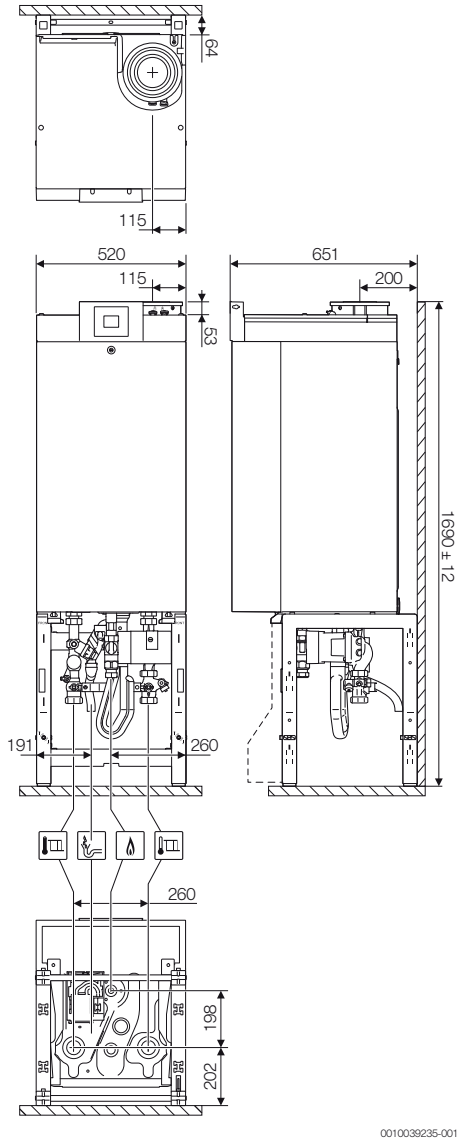



GB272-50/70/85/100 - Appareil au mur (dimensions au mur [mm])

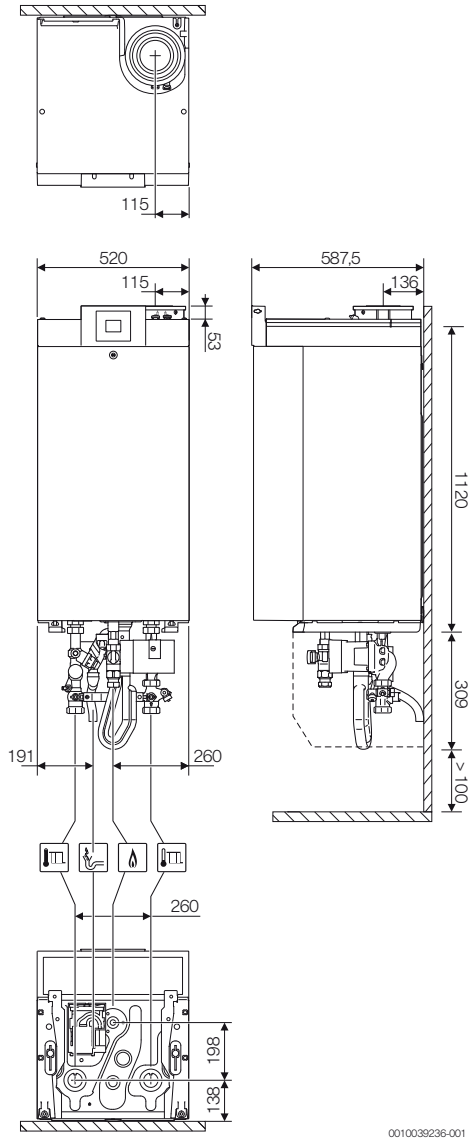


2

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



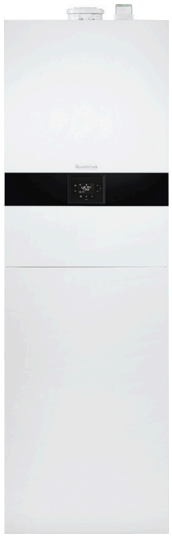

GB272-125/150 - Appareil au mur (dimensions au mur [mm])




| Taille de chaudière | | 50 | 70 | 85 | 100 | 125 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poids | kg | 74 | 74 | 74 | 74 | 97 | 97 |
| Volume d'eau | l | 5 | 5 | 5 | 5 | 10,9 | 10,9 |
| Température de départ maximale possible à pleine puissance | °C | 30 - 80 | 30 - 80 | 30 - 80 | 30 - 80 | 30 - 80 | 30 - 80 |
| Pression de service autorisée | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Rendement à charge partielle 30 % selon le règlement UE | % | – | – | 98,2 | 97,9 | 98,4 | 98,7 |
| Classification | | $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{53P}$, $B_{33}$, $C_{13x}$, $C_{33x}$, $C_{43x}$, $C_{53x}$, $C_{63x}$, $C_{83x}$, $C_{93x}$ | | | | | |
| Températures de service 80/60 °C | | | | | | | |
| Puissance thermique (modulable en continu) en cas de puissance thermique nominale | kW | 46,5 | 62,6 | 80 | 94,5 | 118,1 | 141,7 |
| Puissance thermique (modulable en continu) en cas de charge partielle | kW | 13 | 13 | 18,9 | 19 | 24,1 | 24,1 |
| Charge thermique nominale à pleine charge [Qn (Hi)] | kW | 47,5 | 64,3 | 82 | 96,5 | 119,3 | 143,0 |
| Charge thermique nominale à charge partielle [Qn (Hi)] | kW | 13,3 | 13,3 | 19,3 | 19,3 | 24,5 | 24,5 |
| Température des fumées - pleine charge [1)] | °C | 59 | 61 | 68 | 73 | 67 | 71 |
| Teneur en $CO_2$ gaz - pleine charge | % | 9,3 | 9,3 | 9,1 | 9,1 | 8,9 | 8,9 |
| Débit massique des fumées - pleine charge | g/s | 21,6 | 29,2 | 38,0 | 44,7 | 56,3 | 67,5 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 71 | 130 | 162 | 226 | 145 | 200 |
| Rendement d'exploitation Hs/Hi à 75/60 °C | % | 95,5/106,0 | 96,3/106,9 | 96,1/106,7 | 96,2/106,8 | 96,5/107,2 | 96,6/107,3 |

| Taille de chaudière | | 50 | 70 | 85 | 100 | 125 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Températures de service 50/30 °C | | | | | | | |
| Puissance thermique (modulable en continu) en cas de puissance thermique nominale | kW | 49,9 | 69,5 | 84,5 | 99,5 | 124,5 | 146,0 |
| Puissance thermique (modulable en continu) en cas de charge partielle | kW | 14,3 | 14,3 | 18,9 | 19 | 26,2 | 26,2 |
| Charge thermique nominale à pleine charge [Qn (Hi)] | kW | 47,5 | 64,3 | 82 | 96,5 | 119,3 | 143,0 |
| Charge thermique nominale à charge partielle [Qn (Hi)] | kW | 13,3 | 13,3 | 19,3 | 19,3 | 24,5 | 24,5 |
| Température des fumées - pleine charge [1] | °C | 39 | 43 | 50 | 53 | 50 | 53 |
| Teneur en $CO_2$ gaz - pleine charge | kW | 9,3 | 9,3 | 9,1 | 9,1 | 8,9 | 8,9 |
| Débit massique des fumées - pleine charge | g/s | 21,6 | 29,2 | 38,0 | 44,7 | 56,3 | 67,5 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 71 | 130 | 162 | 226 | 145 | 200 |
| Rendement d'exploitation Hs/Hi à 40/30 °C | % | 98,8/109,7 | 99,4/110,1 | 99,3/110,2 | 99,3/110,3 | 99,4/110,4 | 99,6/110,6 |
| Puissance électrique absorbée sans pompe | W | 32 | 64 | 88 | 133 | [2] | |
| Puissance électrique absorbée de la pompe | W | 74 | 74 | 138 | 138 | max 300 | max 300 |
| Diamètres des raccordements | | | | | | | |
| Raccordement gaz directement sur l'appareil | | R1, robinet gaz DN25 avec TAE DN32 dans le groupe pompe Perte de pression max. à 150 kW = 100 Pa = 1 mbar | | | | | |
| Raccordement gaz sous le groupe pompe | | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 |
| Départ/Retour | | G 1 1/2 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | G 1 1/2 | G 1 1/2 |
| Raccordement condensats : tube flexible de raccordement | mm | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | – | – | – | – |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | A+++ -> D | – | – | – | – |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ | % | 93 | 93 | – | – | – | – |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C | kW | 47 | 63 | – | – | – | – |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB (A) | 55 | 61 | – | – | – | – |

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



Logamax plus GB172iT

Logamax plus GBH172i T100S avec PNS400

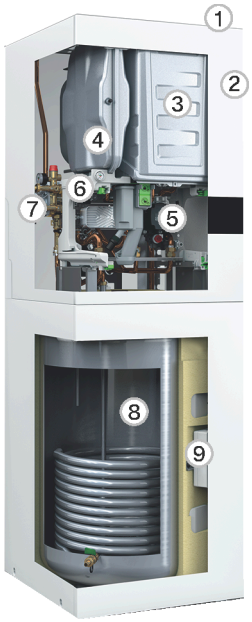
# Chapitre 3 Centrale compacte de chauffage gaz à condensation 2,9 - 25 kW

## Logamax plus

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GB172iT** | ■ Maisons individuelles et à deux logements 3 – 24 kW<br>■ Centrale compacte de chauffage avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré, gamme de produits Classic | p. 3003 | p. 3004 | | p. 3008 | p. 3010 | p. 3043 | p. 3019 |
| **GBH172iT** | ■ Maisons individuelles et à deux logements 3 – 24 kW<br>■ Centrale compacte de chauffage avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré et technologie hybride interne, gamme de produits Classic | p. 3023 | p. 3024 | p. 3026 | p. 3028 | p. 3030 | p. 3043 | p. 3045 |

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

3




Logamax plus GB172iT

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

## Aperçu du produit

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

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

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

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

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

| | Taille de chaudière | Ballon à serpentin | | Référence [1] | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 120 | A A | 7738101032 | 6.345,–– | GG03 |
| | 24 | 120 | A A | 7738101033 | 6.535,–– | GG03 |

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

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

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

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



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

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

| | Taille de chaudière | Ballon à stratification | | Référence [1] | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 100 S | A A | 7738101034 | 6.165,–– | GG03 |
| | 24 | 100 S | A A | 7738101035 | 6.415,–– | GG03 |

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

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

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

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

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





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

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

| | Taille de chaudière | d'eau potable | | | Référence [1] | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 210 SR | A | A | 7738101036 | 8.050,–– | GG03 |
| | 24 | 210 SR | A | A | 7738101037 | 8.255,–– | GG03 |

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

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

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

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



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

## Kits de transformation de gaz

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz | ■ Pour GB172iT-17 avec ballon à serpentin | 7738113990 | 63,–– | GG03 |
| | | ■ Pour GB172iT-24 avec ballon à serpentin | 7738113991 | 63,–– | |
| | | ■ Pour GB172iT-17 avec ballon à stratification | 7738113994 | 63,–– | |
| | | ■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification | 7738113995 | 63,–– | |
| | Kit de transformation de gaz liquide à gaz naturel | ■ Pour GB172iT-17 avec ballon à serpentin | 7738113996 | 63,–– | |
| | | ■ Pour GB172iT-24 avec ballon à serpentin | 7738113997 | 63,–– | |
| | | ■ Pour GB172iT-17 avec ballon à stratification | 7738114001 | 63,–– | |
| | | ■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification | 7738114002 | 63,–– | |

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |





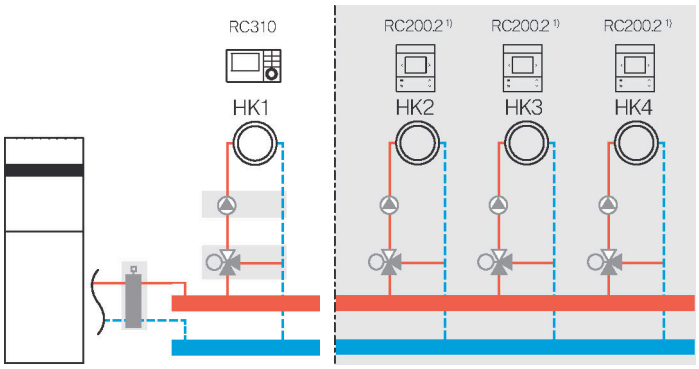
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




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

| Module de commande | | RC310 | RC200.2 en fonction de la pièce | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Référence blanc | 7738114087 | 7738112951 | – | – | RE01 |
| | Référence noir | 7738114097 | – | – | – | – |
| | € | 591,–– | 343,–– | – | – | – |
| Classe du régulateur de température | | | V | – | – | – |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | | 3,0 | – | – | – |
| Sonde de température extérieure NTC10K | | ■ | ❍ | 8738810224 | 28,–– | RE09 |
| Module | | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| CS37 Répartiteur bus EMS | CS37 – Extension bus EMS pour BC25.2 (à monter directement dans BC25.2, raccord de deux participants BUS supplémentaires) | ❍ | ❍ | 7738112928 | 40,–– | GG03 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | – | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | – | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ | – | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ 1) | ❍ 1) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement | Sonde Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/GBH172iT comme sonde de ballon ou sonde de bouteille de mélange pour GB(H)192iT Raccordement direct sur la chaudière | ❍ | ❍ | 7735502290 | 65,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | – | – | 8718571695 | 24,–– | RE09 |



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

| Module de commande | | RC310 | RC200.2 en fonction de la pièce | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |

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

[1] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

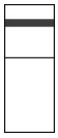
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations





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

## Aide à la sélection – Accessoires

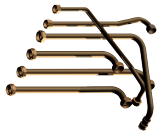
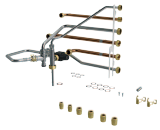
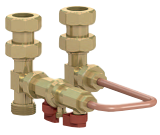


| | | | Type : 120 | 100 S | 210 SR |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kits de raccordement ou kits de raccords-unions (un seul kit de raccordement par appareil)** | | | | | |
| CS10 Kit de raccordement horizontal | Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche | 7738112112 | ● | ● | ● |
| CS33 Kit de raccordement vertical | Pour raccordement en haut | 7738112829 | ● | ● | – |
| CS38 Kit de raccordement horizontal avec TWM | Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche | 7738112835 | – | – | ● |
| Kit de raccords CS17 | Pour raccordement direct sur site sans kit de raccordement | 7738112119 | ● | ● | ● |
| **Kits robinets** | | | | | |
| CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt | Robinets pour gaz, eau chaude, chauffage, remplissage et vidange | 7738112832 | ● | ● | ● |
| Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30 | Dispositif de remplissage avec séparation du système, montage à droite, à gauche ou vertical | 7738112236 | ● | ● | ● |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Vase d'expansion chauffage et eau potable (sélection – vérifier les dimensions)** | | | | | |
| EV 17HC Vase d'expansion | Pour chauffage, 17 l intégrable | 7738112839 | ❍ [1] | ❍ [1] | – |
| ECW8-DHW Vase d'expansion | Vase d'expansion ECS 8 l, intégrable | 7738112837 | ❍ [1] | ❍ [1] | – |
| CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion | Pour raccordement d'un vase d'expansion externe | 7738112840 | ● [2] | ● [2] | ● [2] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● [3] | ● [3] | ● [3] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● [3] | ● [3] | ● [3] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [3] | ● [3] | ● [3] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● [3] | ● [3] | ● [3] |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● | ● |
| **Autres accessoires (combinables)** | | | | | |
| SF13 Kit d'isolation | Isolation thermique pour la partie arrière | 7738112929 | ❍ | ❍ | ❍ |
| Cache SF11 | Cache pour ouvertures latérales d'appareil à gauche/droite, | 7738112841 | ❍ | ❍ | ❍ |
| SFF3 Réservoir pour fluide solaire | Collecteur de fluide caloporteur, intégrable | 7738112836 | – | – | ❍ |
| FA10 adaptateur de remplissage solaire | FA10 – Adaptateur de remplissage solaire 3/4" | 7738113503 | – | – | ❍ |
| MA10 manomètre solaire | MA10 – Manomètre solaire Solar 3/4" – supplément externe | 7738113504 | – | – | ❍ |
| Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-17 avec ballon à stratification T100S/T210SR | | | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S/T210SR | | | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-17 avec ballon à serpentin T120 | | | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-24 avec ballon à serpentin T120 | | | ❍ | ❍ | ❍ |

● nécessaire, ❍ en option

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

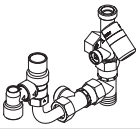
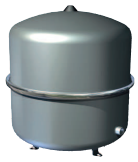
## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kits de raccordement hydraulique (un seul kit utilisable)** | | | | | |
|  | CS10 Kit de raccordement horizontal | ■ Kit de raccordement horizontal pour montage dans tous les Logamax plus GB192iT/GB172iT/ GBH172iT<br>■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche<br>■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage | 7738112112 | 258,–– | |
|  | CS38 Kit de raccordement horizontal avec TWM | ■ Kit de raccordement horizontal pour le montage dans GB172i T210SR (variante solaire)<br>■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche<br>■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage<br>■ Avec mélangeur d'eau sanitaire thermostatique intégré | 7738112835 | 659,–– | GG01 |
| | CS33 Kit de raccordement vertical | ■ Kit de raccordement vertical pour montage dans tous les Logamax plus GB172i T120, GB172i T100S et GBH172iT<br>■ Convient au raccordement par le haut<br>■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage<br>■ Ne convient pas pour l'appareil solaire GB172i T210SR | 7738112829 | 340,–– | |
| | Kit de raccords CS17 | ■ Pour le raccordement direct sur site du départ et du retour chauffage, du gaz, de l'eau froide sanitaire et de l'eau chaude sanitaire, de la circulation sans kit de raccordement<br>■ Comprenant : 3 x embouts R3/4", 1 x embout R1/2", 1 x sur R3/4" | 7738112119 | 44,–– | |
| **Kits robinets** | | | | | |
| | CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt | ■ 2 vannes d'isolement R 3/4", avec isolation en forme de passage<br>■ Avec thermomètre rotatif pour combinaison avec les kits de raccordement CS10, CS38 ou CS33 au choix<br>■ 1 robinet gaz 1/2", forme de passage, avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique<br>■ Raccord en T avec robinet de remplissage et de vidange enfichable<br>■ Vanne d'arrêt de l'eau potable R3/4"<br>■ Rallonge pour combinaison avec séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix livrée | 7738112832 | 238,–– | GG01 |
| | Siphon | ■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur<br>■ Raccordement aux eaux usées DN 32<br>■ Rosette DN 32 incluse<br>■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire<br>■ Matériau en plastique<br>■ Pour une installation horizontale uniquement !<br>■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes :<br>■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage)<br>■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes) | 7724002367 | 47,–– | GG09 |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm<br>■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose | 7124100 | 53,–– | GG03 |
|  | Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30 | ■ Contient le séparateur de système intégré<br>■ Pour remplir l'appareil / l'installation de chauffage via un tuyau de raccordement permanent vers la conduite d'eau chaude sanitaire<br>■ Selon DIN EN 1717, version CA catégorie de liquide 3 (eau de chauffage sans inhibiteurs) | 7738112236 | 300,–– | GG01 |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Kit robinetterie sanitaire | ■ Nécessaire selon DIN 1988<br>■ Soupape de sécurité 10 bars<br>■ Clapet antiretour<br>■ Conduite d'évacuation Soupape de sécurité<br>■ G 3/4" x G 3/4" | 7124030 | 224,–– | GG03 |
| Vases d'expansion (intégrables et externes) | | | | | |
| | EV 17HC Vase d'expansion | ■ Pour le chauffage, volume 17 l<br>■ Vase d'expansion supplémentaire disponible en option avec le vase d'expansion intégré 12 l pour GB172iT120 et GB172iT100S<br>■ À installer à l'intérieur ou à l'extérieur<br>■ Ne pas installer à l'intérieur sur la GB172iT210SR | 7738112839 | 196,–– | GG01 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | LAG1 |
| | | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | | | |
| | | Noir, 18 l | 7738344600 | 75,82 | |
| | | Noir, 25 l | 7738344604 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | 7738344606 | 108,52 | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | LAG1 |
| | | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | |
| | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| Accessoires en option | | | | | |
| | Cache SF11 | ■ Cache pour ouvertures latérales de l'appareil gauche/droite inutilisées par le kit de raccordement horizontal CS10 ou CS40<br>■ Contenu 2 caches | 7738112841 | 52,–– | GG01 |
| | SF13 Kit d'isolation | ■ Isolation thermique pour la partie arrière | 7738112929 | 167,–– | GG03 |
| | SFF3 Réservoir pour fluide solaire | ■ Collecteur de fluide caloporteur<br>■ Réservoir pour recueillir le fluide caloporteur sortant du système solaire | 7738112836 | 65,–– | GG01 |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : 22 mm | 7738347001 | 292,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : 28 mm | 7738347002 | 301,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp3/4 | 7738347003 | 289,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4 | 7738347006 | 49,50 | 14ST |
| | | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | LAB1 |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |



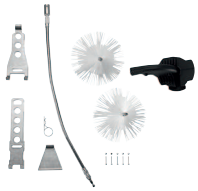


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | FA10 adaptateur de remplissage solaire | ■ Adaptateur de remplissage solaire 3/4"<br>■ Rallonge optionnelle robinet de remplissage/ vidange du groupe de transfert interne pour raccordement d'un dispositif de remplissage solaire avec écrou-raccord | 7738113503 | 21,–– | |
| | MA10 manomètre solaire | ■ Manomètre solaire 3/4"<br>■ Pour le montage externe supplémentaire d'un manomètre solaire en dehors de l'appareil (manomètre disponible sur le groupe de transfert interne)<br>■ Avec isolation | 7738113504 | 81,–– | GG01 |
| | Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 25<br>■ Raccord : 1" x 1" IG<br>■ Débit : 10-40 l/min | 7738301375 | 234,80 | 300 |
| | | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 20<br>■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG<br>■ Débit : 4-15 l/min | 7738301372 | 224,53 | |
| | Clé pour filtre | ■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre | 7098097 | 58,–– | GG09 |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Neutralisation des condensats Neutrakon | ■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW | 7095340 | 340,–– | GG09 |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7747201279 | 131,–– | |
| | Neutralisation Wallcondens 45 | ■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW<br>■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis<br>■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm<br>■ Hauteur d'amenée 155 mm<br>■ Hauteur d'évacuation 130 mm | 7738345006 | 243,–– | |
| | Cartouche de remplacement | ■ Pour Wallcondens® Gas 45<br>■ Rempli de produit de neutralisation | 7738341911 | 133,–– | |
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique de 35 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510132 | 466,–– | 511 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 60 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510135 | 762,–– | 511 |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 230 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510144 | 1.986,–– | |
| | Contrôleur de protection antigel Antifrogen N | ■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510710 | 51,–– | |
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm | 80244074 | 115,–– | 518 |
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | 511 |
| Maintenance | | | | | |
| | Kit de service C6-13 | ■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25<br>■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats | 8737711853 | 91,20 | ET01 |
|  | Set de nettoyage C6 | ■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage<br>■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW<br>■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle | 7738113398 | 135,–– | GG09 |
| | TW-BR6-2 grande brosse | ■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113220 | 27,–– | |
| | TW-BR6-1 petite brosse | ■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113221 | 83,–– | |
| | Arbre de rechange pour WB6/C6 | ■ Outil de nettoyage | 8737711158 | 59,–– | ET01 |
| Autres accessoires | | | | | |
| | Convertisseur RTH | ■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel | 78079 | 119,–– | MA05 |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | |
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | RE09 |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | MX400 | ■ Module radio et LAN pour séries de générateurs de chaleur compatibles<br>■ Communication LAN et WLAN (réseau local sans fil) pour l'appli MyBuderus (exploitant) et le portail web Buderus ConnectPRO (client professionnel)<br>■ Communication radio au choix pour la régulation individuelle des pièces SRC plus ou pour la liaison sans fil d'une télécommande radio Logamatic RC120 RF, uniquement avec Logamatic BC400 | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Accessoires de fumisterie | | | | | |
| | Pièce de raccordement de chaudière | ■ KAS 60/100<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100 | 7738112636 | 68,–– | WA01 |
| | | ■ KAS 80/125<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125 | 7738112714 | 68,–– | |
| | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |



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

## Description du produit

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

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

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

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

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

## Consignes de conception et intégration hydraulique

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

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

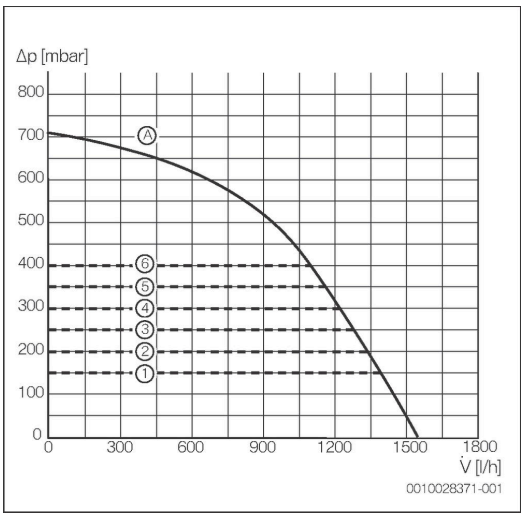
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe de circulation externe à charge du client est nécessaire.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

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

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

**Courbes caractéristiques de la hauteur de refoulement résiduelle**

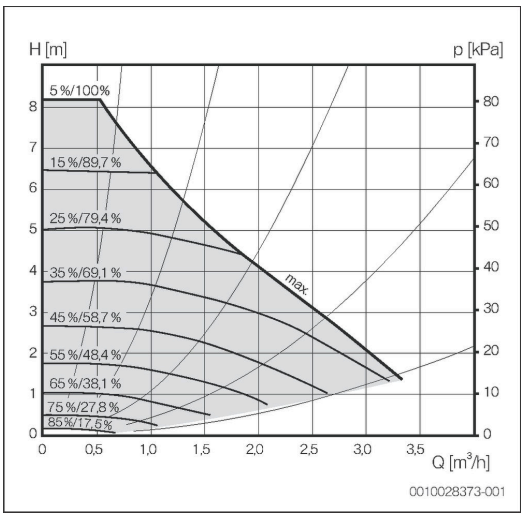
Diagrammes de pompe de la pompe de chaudière




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

Δp = perte de charge V = débit

Diagrammes de pompe de la pompe solaire




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

## Local d'installation

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

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

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

## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

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

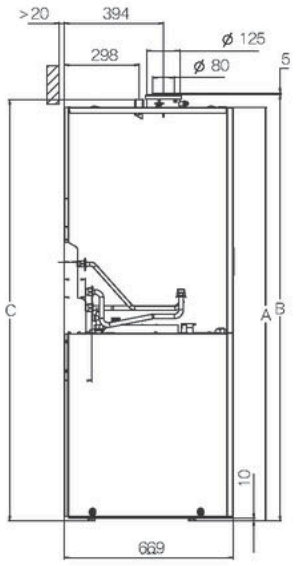
Pour protéger la centrale compacte de chauffage de l'accumulation de boues provenant de l'installation de chauffage, en cas d'utilisation dans des installations de chauffage existantes, il est recommandé d'installer un filtre sur l'ensemble de la conduite de retour. Prévoir un dispositif de verrouillage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

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

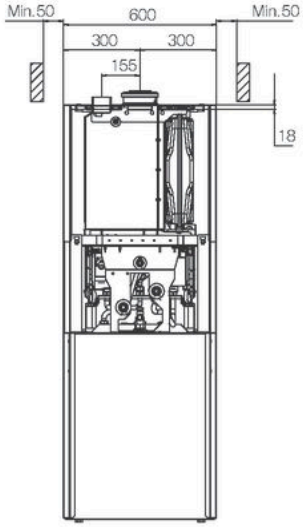
## Dimensions et caractéristiques techniques

### Logamax plus GB172iT avec ballon à serpentin ou stratification

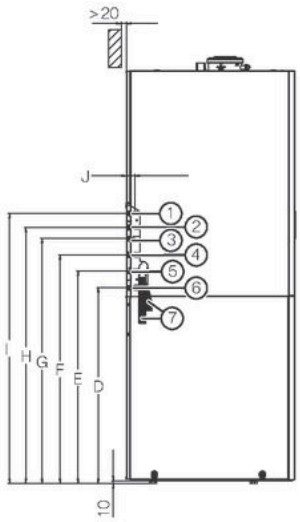
| Vue latérale | Vue arrière | Vue latérale | Vue arrière |
|---|---|---|---|



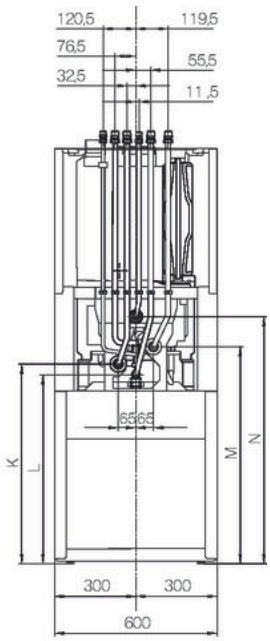

0010027521-001




0010027522-001




0010027523-001



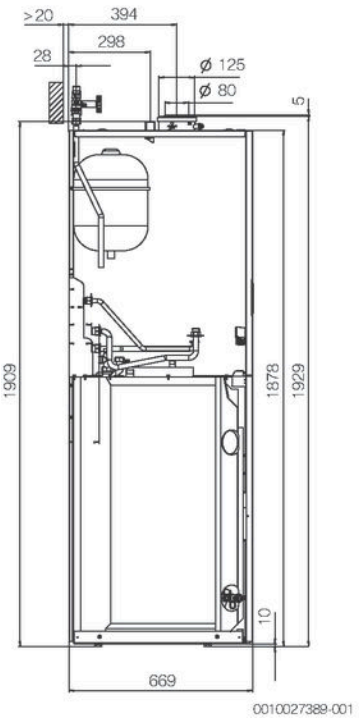

0010029210-001

1 = Circulation G 1/2"
2 = Gaz G 1/2"
3 = Eau froide G 3/4"
4 = Départ chauffage G 3/4"
5 = Retour chauffage G 3/4
6= Eau chaude sanitaire G 3/4"
7 = Flexible pour l'écoulement des condensats et flexible pour la soupape de sécurité

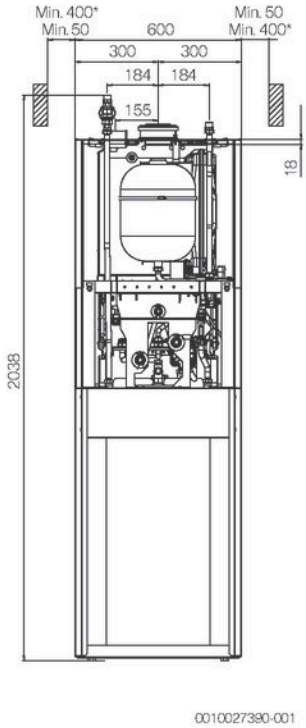
| | | GB172iT 120 | GB172iT 100S |
|---|---|---|---|
| A | mm | 1638 | 1531 |
| B | mm | 1689 | 1582 |
| C | mm | 1669 | 1662 |
| D | mm | 778 | 671 |
| E | mm | 843 | 736 |
| F | mm | 908 | 801 |
| G | mm | 973 | 866 |
| H | mm | 1018 | 911 |
| I | mm | 1073 | 966 |
| J | mm | 36 | 36 |
| K | mm | 842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

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

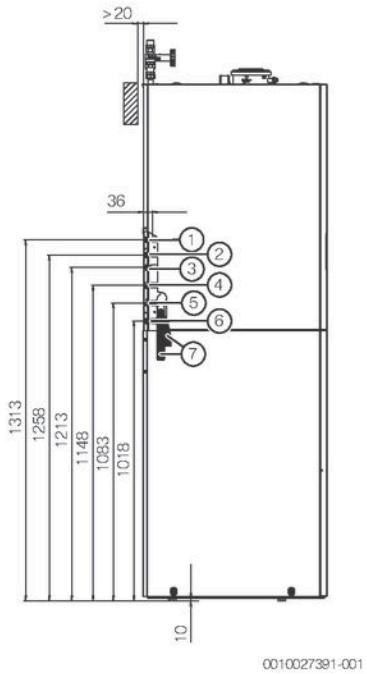
Vue latérale




Vue arrière




Vue latérale




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

| | | GB172iT | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 17/100 S | 24/100 S | 17/120 | 24/120 | 17/210 SR | 24/210 SR |
| Volume du ballon | l | 100 | 100 | 120 | 120 | 210 | 210 |
| Poids | kg | 115 | 115 | 137 | 137 | 165 | 165 |
| Volume d'eau | l | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Température de départ maximale réglable | °C | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Surpression de service max. Chauffage/Solaire | bar | 3/6 | 3/6 | 3/6 | 3/6 | 3/6 | 3/6 |
| Classification | | $B_{23P}$, $B_{23}$, $B_{33}$, $B_{53(P)}$, $C_{13x}$, $C_{33x}$, $C_{43x}$, $C_{53x}$, $C_{63x}$, $C_{83x}$, $C_{93x}$, $C_{10x}$, $C_{12x}$, $C_{13x}$, $C_{14x}$ | | | | | |
| Marquage CE | | CE-0085CU0157 | | | | | |
| Puissance électrique absorbée en mode chauffage | W | 52 | 66 | 52 | 66 | 52 | 66 |
| Puissance électrique absorbée en mode ballon | W | 96 | 96 | 70 | 70 | 96 | 96 |
| Volume du ballon (volume utile/part solaire) | l | 100,8/– | 100,8/– | 110,8/– | 110,8/– | 199,2/124 | 199,2/124 |
| Perte d'arrêt selon EN 15502-1:2012 | W | 96 | 96 | 98 | 98 | 128 | 128 |
| Puissance thermique nominale max. (eau chaude sanitaire) | kW | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Coefficient de performance ($N_L$) | | 2,8 | 2,8 | 1,8 | 1,8 | 2,5 | 2,5 |
| Pression de service max. Côté eau de chauffage | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Pression de service max. Côté eau chaude | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Puissance absorbée électrique en mode chauffage à charge partielle 30 % | W | 21 | 22 | 21 | 22 | 21 | 22 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 124 | 124 | 126 | 126 | 124 | 124 |
| Rendement UE à 30 % de charge à $\dot{Q}_{30}$ | % | 109,9 | 110,4 | 109,9 | 110,4 | 109,9 | 110,4 |
| Rendement UE à 100 % de charge à $\dot{Q}_n$ | % | 99,4 | 99 | 99,4 | 99 | 99,4 | 99 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C $q_B$ | % | 0,64 | 0,44 | 0,64 | 0,44 | 0,64 | 0,44 |
| Pompe comprise dans la puissance absorbée | | UPM3+Askoll (SLS) | | Grundfos UPM3 15-75 HU2-10 | | UPM3+Askoll (SLS) | |
| Perte thermique à l'état de veille $q_n$ | kWh/d | 0,77 | 0,77 | 0,82 | 0,82 | 1,53 | 1,53 |
| Températures de service 80/60 °C | | | | | | | |
| Puissance thermique nominale max. 80/60 mode chauffage | kW | 16,6 | 23,8 | 16,6 | 23,8 | 16,6 | 23,8 |
| Puissance thermique nominale min. 80/60 mode chauffage | kW | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | GB172iT | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 17/100 S | 24/100 S | 17/120 | 24/120 | 17/210 SR | 24/210 SR |
| Puissance thermique nominale max. Chauffage | kW | 17 | 24,5 | 17 | 24,5 | 17 | 24,5 |
| Puissance thermique nominale min. Chauffage | kW | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Température des fumées [1] | °C | 65 | 71 | 65 | 71 | 65 | 71 |
| Teneur en $CO_2$ gaz - pleine charge | % | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Débit massique des fumées, pleine charge | g/s | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Températures de service 50/30 °C | | | | | | | |
| Puissance thermique nominale max. 50/30 mode chauffage | kW | 17,8 | 25,3 | 17,8 | 25,3 | 17,8 | 25,3 |
| Puissance thermique nominale min. 50/30 mode chauffage | kW | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Puissance thermique nominale max. Chauffage | kW | 17 | 24,5 | 17 | 24,5 | 17 | 24,5 |
| Puissance thermique nominale min. Chauffage | kW | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Température des fumées [1] | °C | 46 | 52 | 46 | 52 | 46 | 52 |
| Teneur en $CO_2$ gaz - pleine charge | % | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Débit massique des fumées, pleine charge | kg/s | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | A | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | | | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ | % | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C | kW | 17 | 24 | 17 | 24 | 17 | 24 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB (A) | 45 | 49 | 45 | 49 | 45 | 49 |
| Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire | | A | A | A | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+ -> F | | | | | |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau $\eta_{wh}$ dans des conditions Climat | % | 85 | 85 | 81 | 81 | 85 | 85 |
| Profil de soutirage | | XL | XL | XL | XL | XL | XL |

[1] Mesuré au niveau du raccordement ventouse

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

Logamax plus GBH172

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

## Aperçu du produit

| Appareil hybride gaz à condensation | Variantes | Production d'eau chaude sanitaire | Appareil de régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172iT T100S avec brûleur gaz à prémélange total | 17/24 | Ballon à stratification inégré | Logamatic RC200 **ou** Logamatic RC310 | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant **ou** indépendant de l'air ambiant |
| | | à partir de la page 3024 | à partir de la page 3028 | à partir de la page 3030 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

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

## Logamax plus Hybrid GBH172iT
Centrales compactes de chauffage gaz à condensation · 2,9 - 24 kW

## GBH172i T100S - avec ballon à stratification

| | Taille de chaudière | | Référence Gaz naturel E [1] | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | A A | 7738100953 | 6.735,–– | GG03 |
| | 24 | A A | 7738100954 | 6.870,–– | GG03 |

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

**Description du produit**
- Chaudière hybride à condensation au gaz et ballon d'eau chaude sous un habillage
- Ballon à stratification 100 litres
- Module de commande avec écran intégré à l'habillage avant
- Production d'eau chaude sanitaire avec puissance thermique (30 kW)
- Préréglé en usine sur le gaz naturel E. En cas d'utilisation avec du gaz naturel LL, la conversion de la catégorie de gaz doit être effectuée conformément à la notice de montage jointe. Passage au GPL avec kit de conversion de type de gaz.

**Équipement**
- Contrôleur de base Logamatic BC25.2
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Vanne sélective chauffage/ECS
- Pompe haute efficience modulante, économe en électricité
- Sonde de température ECS
- Robinet de vidange
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec anode en magnésium
- Manomètre
- Purgeur manuel
- Dispositifs de régulation et de sécurité
- Électrode d'allumage
- Contrôle de flamme

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

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

## Kit de transformation gaz liquide

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz | ■ Pour GBH172iT-17 avec ballon à stratification T100S | 7738113521 | 63,–– | GG03 |
| | | ■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S | 7738113522 | 63,–– | |
| | Kit de conversion gaz liquide au gaz naturel E | ■ Pour GB172iT-17 avec ballon à stratification T100S | 7738113524 | 63,–– | |
| | | ■ Pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S | 7738113525 | 63,–– | |

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service de la chaudière murale gaz à condensation | ■ Pour Logamax plus avec régulation Logamatic EMS plus | 4653901 | 311,–– | |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | DL01 |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |





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

## Ballon tampon

| Désignation | Volume du ballon (l) l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Ballon tampon avec échangeur thermique solaire | | | | | |
| PNS400/5 | 376,4 | C | 8718544208 | 1.950,–– | SW04 |

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

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

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

## Logalux PNR – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire

| Désignation | Volume du ballon (l) l | Isolation thermique (mm) mm | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PNR500.6 EW-C | 481,0 | 65 | C | 7735500933 | 2.700,–– | SW04 |
| PNR750.6 EW-C | 726,0 | | | 7735500945 | 3.135,–– | SW04 |
| PNR1000.6 EW-C | 935,0 | 85 | | 7735500953 | 3.655,–– | SW04 |
| PNR1300.6 EW-C | 1234,0 | | | 7735500957 | 4.705,–– | SW04 |

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

| Ballon tampon | Hauteur (mm) mm | Diamètre (mm) mm | Poids (kg) kg |
|---|---|---|---|
| PNR500.6 EW-C | 1755 | 780 | 101 |
| PNR750.6 EW-C | 1820 | 960 | 149 |
| PNR1000.6 EW-C | 2255 | 960 | 197 |
| PNR1300.6 EW-C | 2280 | 1070 | 198 |

## Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- **Logalux PHNR500.7 E S**
- **Logalux PHNRZ750.7 E S**
- **Logalux PHNRZ1000.7 E S**

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



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

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

### Logalux PR – Ballon tampon avec alimentation de retour en fonction de la température

| | Désignation | Volume du ballon (l) l | Isolation thermique (mm) mm | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PR500.6 E-C | 495,0 | 65 | C | 7735500905 | 2.265,–– | SW04 |
| | PR750.6 EW-C | 744,0 | 85 | | 7735500917 | 2.550,–– | SW04 |
| | PR1000.6 EW-C | 955,0 | | | 7735500925 | 3.020,–– | SW04 |
| | PR1300.6 EW-C | 1258,0 | | | 7735500929 | 3.880,–– | SW04 |

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

| Ballon tampon | Hauteur (mm) mm | Diamètre (mm) mm | Poids (kg) kg |
|---|---|---|---|
| PR500.6 E-C | 1755 | 780 | 90 |
| PR750.6 EW-C | 1820 | 960 | 130 |
| PR1000.6 EW-C | 2255 | 960 | 151 |
| PR1300.6 EW-C | 2280 | 1070 | 173 |

### Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

- Logalux PHR500.7 EM S
- Logalux PHR750.7 EM S
- Logalux PHR1000.7 EM S

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

### Logalux P - Ballon tampon

| | Désignation | Volume du ballon (l) l | Isolation thermique (mm) mm | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Logalux P .6 | | | | | | | |
| | P500.6 W-C | 495,0 | 65 | C | 7735500849 | 1.665,–– | SW04 |
| | P750.6 W-C | 744,0 | 85 | | 7735500861 | 1.865,–– | SW04 |
| | P1000.6 W-C | 956,0 | | | 7735500869 | 2.065,–– | SW04 |

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

| Ballon tampon | Hauteur (mm) mm | Diamètre (mm) mm | Poids (kg) kg |
|---|---|---|---|
| P500.6 W-C | 1755 | 780 | 76 |
| P750.6 W-C | 1820 | 960 | 110 |
| P1000.6 W-C | 2255 | 960 | 146 |

### Réservoirs de relais

Disponible à partir du 3e trimestre 2026

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

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





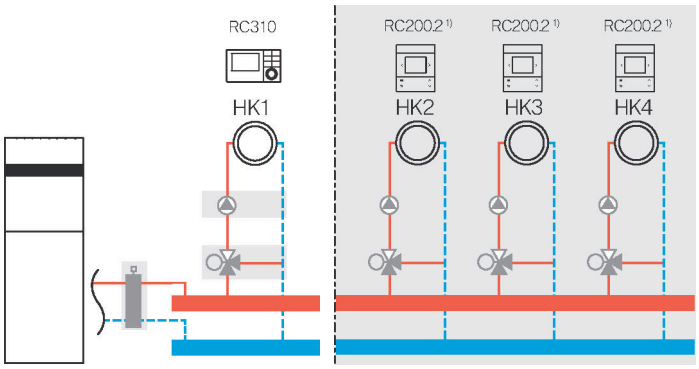
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




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

| Module de commande | | RC310 noir | RC200.2 en fonction de la pièce | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Référence noir | 7738114097 | – | – | – | RE01 |
| | Référence blanc | 7738114087 | 7738112951 | – | – | – |
| € | € | 591,–– | 343,–– | – | – | – |
| Classe du régulateur de température | | | V | – | – | – |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | | 3,0 | – | – | – |
| Sonde de température extérieure NTC10K | Pour Logamatic EMS plus, 4000, 5000 | ■ | ❍ | 8738810224 | 28,–– | RE09 |
| Module | | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| CS37 Répartiteur bus EMS | CS37 – Extension bus EMS pour BC25.2 (à monter directement dans BC25.2, raccord de deux participants BUS supplémentaires) | ❍ | ❍ | 7738112928 | 40,–– | GG03 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | – | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/ WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | – | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ | – | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ 1) | ❍ 1) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement | Sonde Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/ GBH172iT comme sonde de ballon ou sonde de bouteille de mélange pour GB(H)192iT Raccordement direct sur la chaudière | | | 7735502290 | 65,–– | RE09 |



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

| Module de commande | | RC310 noir | RC200.2 en fonction de la pièce | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | – | – | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| Thermostat de contact AT 90E 20-90C | Sans câble ni connecteur, câblage à la charge du client requis | ❍ | ❍ | 80155124 | 45,72 | 254 |

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

[1] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

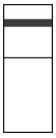
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires et connectivité, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations





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

## Aide à la sélection – Accessoires



| | | | GBH172i T100S |
|---|---|---|---|
| **Kits de raccordement ou kit de raccords-unions** | | | |
| CS10 Kit de raccordement horizontal | Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche | 7738112112 | ● 1) |
| CS33 Kit de raccordement vertical | Pour raccordement en haut | 7738112829 | ● 1) |
| CS40 Kit de raccordement tampon | | 7738113397 | ● |
| CS42 - kit de raccords | Pour GBH172iT, pour raccordement direct sur site sans kit de raccordement | 7738113527 | ● 5) |
| CS39 – Conduite de raccordement pour ballon Flex | Pour intégration d'un ballon tampon à GBH172iT | 7738113396 | ❍ |
| **Kits robinets** | | | |
| CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt | Robinets pour gaz, eau chaude, chauffage, remplissage et vidange | 7738112832 | ● |
| CS20-1 Kit de robinetterie chauffage | Pour montage vertical pour 1 circuit de chauffage | 7738112833 | ● |
| Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30 | Dispositif de remplissage avec séparation du système, montage à droite, à gauche ou vertical | 7738112236 | ● |
| Kit robinetterie sanitaire | Avec soupape de sécurité 10 bars | 7124030 | ● |
| Siphon | Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur, possibilités de raccordement : 2 raccords de 24 mm ou 1 raccord de 10 mm | 7724002367 | ❍ |
| **Vase d'expansion fr chauffage et d'eau potable (sélection – vérifier les dimensions)** | | | |
| EV 17HC Vase d'expansion | Pour chauffage, 17 l intégrable | 7738112839 | ● 2) |
| ECW8-DHW Vase d'expansion | Vase d'expansion ECS 8 l, intégrable | 7738112837 | ❍ |
| CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion | Pour raccordement d'un vase d'expansion externe | 7738112840 | ❍ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● 2) |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ❍ |
| **Autres accessoires (combinables)** | | | |
| SF13 Kit d'isolation | Isolation thermique pour la partie arrière | 7738112929 | ❍ |
| Cache SF11 | Cache pour ouvertures latérales d'appareil à gauche/droite, | 7738112841 | ❍ 3) |
| Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz | Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-17 avec ballon à stratification T100S/T210SR | 7738113521 | ❍ |
| Passage du gaz naturel au gaz liquide avec kit de conversion de type de gaz | Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GB172iT-24 avec ballon à stratification T100S/T210SR | 7738113522 | ❍ |
| Kit de conversion gaz liquide au gaz naturel E | Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GBH172iT-17 avec ballon à serpentin T120 | 7738113524 | ❍ |
| Kit de conversion gaz liquide au gaz naturel E | Kit de conversion type de gaz, de gaz naturel à gaz liquide pour GBH172iT-24 avec ballon à serpentin T120 | 7738113525 | ❍ |
| **Groupes de transfert** | | | |
| Logasol KS0110 SM100/2 | Logasol KS0110 SM100/2- groupe de transfert | 7735600043 | ❍ |
| Logasol KS0110 SM200/2 | Logasol KS0110 SM200/2- groupe de transfert | 7735600045 | ❍ |

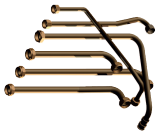
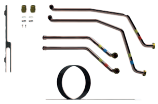
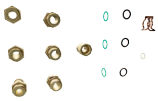
| | | | GBH172i T100S |
|---|---|---|---|
| Ballon tampon | | | |
| PNS400/5 | Logalux PNS400/5 – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire | 8718544208 | ❍ |
| PNR500.6 EW-C | Logalux PNR500.6 EW-C – Ballon tampon avec échangeur thermique solaire | 7735500933 | ❍ |
| PNR750.6 EW-C | Logalux PNR750.6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



● nécessaire, ❍ en option

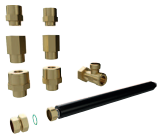
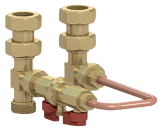
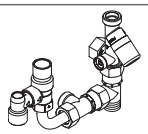
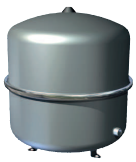
[1] Utiliser CS10 ou CS33
[2] Vérifier la taille en fonction de l'installation
[3] Utilisable verticalement avec le kit de raccordement CS33 uniquement
[4] Intégration solaire impossible
[5] CS42 ne peut être utilisé conjointement à CS10/CS33/CS40

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kits de raccordement hydraulique (un seul kit utilisable)** | | | | | |
|  | CS10 Kit de raccordement horizontal | ■ Kit de raccordement horizontal pour montage dans tous les Logamax plus GB192iT/GB172iT/ GBH172iT<br>■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche<br>■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage | 7738112112 | 258,–– | |
| | CS33 Kit de raccordement vertical | ■ Kit de raccordement vertical pour montage dans tous les Logamax plus GB172i T120, GB172i T100S et GBH172iT<br>■ Convient au raccordement par le haut<br>■ Kit de tubes pour départ et retour chauffage, gaz, eau froide sanitaire et eau chaude sanitaire, bouclage<br>■ Ne convient pas pour l'appareil solaire GB172i T210SR | 7738112829 | 340,–– | GG01 |
|  | CS40 Kit de raccordement tampon | ■ Kits de raccordement horizontaux à installer dans tous les Logamax plus GBH172iT pour raccordement du ballon<br>■ Convient au raccordement latéral à droite ou à gauche<br>■ Jeu de tubes Départ, Retour vers le ballon tampon<br>■ avec sonde de température pour tampon Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH avec connecteur et segments aveugles/ matériel de raccordement | 7738113397 | 166,–– | |
|  | CS42 - kit de raccords | ■ Pour GBH172iT, pour raccordement direct sur site sans kit de raccordement<br>■ Pour raccordement direct à charge du client du départ et du retour chauffage, du gaz, de l'eau froide sanitaire et de l'eau chaude sanitaire, du bouclage, du ballon tampon sans jeu de tubes<br>■ Composition : 3 embouts R3/4", 1 embout R1/2", 3 sur R3/4"<br>■ avec sonde de température pour tampon Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH avec connecteur et segments aveugles/ matériel de raccordement | 7738113527 | 67,–– | GG03 |
| | Sonde Ø 6 mm avec connecteur de raccordement | ■ Pour ballon tampon à charge du client ou raccordement d'une bouteille de découplage hydraulique à charge du client directement sur GB (H)192iT<br>■ CS40 et CS42 inclus dans les kits<br>■ Sonde Ø 6 mm (NTC12K, câble 6 m) pour GBH<br>■ Avec connecteur | 7735502290 | 65,–– | RE09 |
| **Kits robinets** | | | | | |
| | CS28-1 - Kit de raccordement vannes d'arrêt | ■ 2 vannes d'isolement R 3/4", avec isolation en forme de passage<br>■ Avec thermomètre rotatif pour combinaison avec les kits de raccordement CS10, CS38 ou CS33 au choix<br>■ 1 robinet gaz 1/2", forme de passage, avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique<br>■ Raccord en T avec robinet de remplissage et de vidange enfichable<br>■ Vanne d'arrêt de l'eau potable R3/4"<br>■ Rallonge pour combinaison avec séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix livrée | 7738112832 | 238,–– | GG01 |
| | Siphon | ■ Pour les condensats des chaudières à condensation au gaz ou des pompes à chaleur<br>■ Raccordement aux eaux usées DN 32<br>■ Rosette DN 32 incluse<br>■ Avec siphon anti-odeurs supplémentaire<br>■ Matériau en plastique<br>■ Pour une installation horizontale uniquement !<br>■ Avec les 2 possibilités de raccordement suivantes :<br>■ Pour 2 tuyaux flexibles Ø 24 mm (par ex. évacuation des condensats et soupape de sécurité du chauffage)<br>■ Pour 1 tuyau flexible de 10 mm (par ex. évacuation de la vanne de sécurité d'eau potable sur les appareils mixtes) | 7724002367 | 47,–– | GG09 |



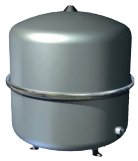
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon avec tuyau des condensats 80 cm<br>■ Comprenant : siphon DN 40, matériel de fixation et rose | 7124100 | 53,–– | GG03 |
| | CS20-1 Kit de robinetterie chauffage | ■ Kit de robinets chauffage pour montage vertical pour 1 circuit de chauffage pour GB(H)192iT ou pour la combinaison avec le kit de raccordement tampon (CS40) pour GBH172iT.<br>■ Comprenant : vanne d'isolement, départ/retour avec thermomètre (pivotant) pour un circuit de chauffage<br>■ GB(H)192iT : deux pièces sont nécessaires pour deux circuits de chauffage | 7738112833 | 142,–– | GG01 |
|  | CS39 – Conduite de raccordement pour ballon Flex | ■ Pour intégration d'un ballon tampon à GBH172iT<br>■ Raccord pour tampon Logalux PNS400 et Logalux P/PR/PNR compris<br>■ Comprenant : 2 x tuyaux ondulés en acier inoxydable G1" pouvant être raccourcis, longueur 2 m, adaptations de 2 x à G3/4" pour chaudière murale gaz à condensation, 2 x à R 1 1/2" pour Logalux P/PR/PNR, 2 x à R1 pour Logalux PNS400 | 7738113396 | 347,–– | GG03 |
|  | Kit de raccordement robinetterie de remplissage CS30 | ■ Contient le séparateur de système intégré<br>■ Pour remplir l'appareil / l'installation de chauffage via un tuyau de raccordement permanent vers la conduite d'eau chaude sanitaire<br>■ Selon DIN EN 1717, version CA catégorie de liquide 3 (eau de chauffage sans inhibiteurs) | 7738112236 | 300,–– | GG01 |
|  | Kit robinetterie sanitaire | ■ Nécessaire selon DIN 1988<br>■ Soupape de sécurité 10 bars<br>■ Clapet antiretour<br>■ Conduite d'évacuation Soupape de sécurité<br>■ G 3/4" x G 3/4" | 7124030 | 224,–– | GG03 |
| Vases d'expansion (intégrables et externes) | | | | | |
| | EV 17HC Vase d'expansion | ■ Pour le chauffage, volume 17 l<br>■ Vase d'expansion supplémentaire disponible en option avec le vase d'expansion intégré 12 l pour GB172iT120 et GB172iT100S<br>■ À installer à l'intérieur ou à l'extérieur<br>■ Ne pas installer à l'intérieur sur la GB172iT210SR | 7738112839 | 196,–– | GG01 |
| | CS29-1 Kit de raccordement vase d'expansion | ■ Kit de raccordement pour vase d'expansion externe avec vanne de sécurité<br>■ Pour vase d'expansion avec raccord 3/4" ou 1"<br>■ Avec flexible ondulé<br>■ Env. 1 m et avec adaptateur raccord en T | 7738112840 | 88,–– | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | LAG1 |
|  | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | LAG1 |
| | | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| Accessoires en option | | | | | |
| | Cache SF11 | ■ Cache pour ouvertures latérales de l'appareil gauche/droite inutilisées par le kit de raccordement horizontal CS10 ou CS40<br>■ Contenu 2 caches | 7738112841 | 52,–– | GG01 |
| | SF13 Kit d'isolation | ■ Isolation thermique pour la partie arrière | 7738112929 | 167,–– | GG03 |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : 22 mm | 7738347001 | 292,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : 28 mm | 7738347002 | 301,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp3/4 | 7738347003 | 289,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4 | 7738347006 | 49,50 | 14ST |
| | | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | LAB1 |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | FA10 adaptateur de remplissage solaire | ■ Adaptateur de remplissage solaire 3/4"<br>■ Rallonge optionnelle robinet de remplissage/ vidange du groupe de transfert interne pour raccordement d'un dispositif de remplissage solaire avec écrou-raccord | 7738113503 | 21,–– | GG01 |
| | MA10 manomètre solaire | ■ Manomètre solaire 3/4"<br>■ Pour le montage externe supplémentaire d'un manomètre solaire en dehors de l'appareil (manomètre disponible sur le groupe de transfert interne)<br>■ Avec isolation | 7738113504 | 81,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 25<br>■ Raccord : 1" x 1" IG<br>■ Débit : 10-40 l/min | 7738301375 | 234,80 | 300 |
| | | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 20<br>■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG<br>■ Débit : 4-15 l/min | 7738301372 | 224,53 | |
| | Clé pour filtre | ■ Nécessaire pour le nettoyage du filtre | 7098097 | 58,–– | GG09 |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Pompe à condensats Aspen | ■ Pompe à condensats pour montage mural<br>■ Capacité du réservoir 0,24 litre<br>■ 230 W, 19 W, IP21<br>■ Hauteur de refoulement max. 10 m<br>■ Pression de refoulement à une hauteur manométrique de 4 m 9,5 l/h<br>■ Convient jusqu'à env. 25 kW<br>■ Avec tuyau souple de 6 m, diamètre intérieur 6 mm<br>■ Niveau sonore 21 dB(A) | 7738323359 | 286,10 | 01AS |
| | Neutralisation des condensats Neutrakon | ■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW | 7095340 | 340,–– | |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7747201279 | 131,–– | |
| | Neutralisation Wallcondens 45 | ■ Neutralisation compacte pour installation au mur jusqu'à max. 45 kW<br>■ Contenu de la livraison : neutralisation, tuyau d'évacuation, cheville, vis<br>■ Hauteur 160 mm, largeur 145 mm, profondeur 70 mm<br>■ Hauteur d'amenée 155 mm<br>■ Hauteur d'évacuation 130 mm | 7738345006 | 243,–– | GG09 |
| | Cartouche de remplacement | ■ Pour Wallcondens® Gas 45<br>■ Rempli de produit de neutralisation | 7738341911 | 133,–– | |
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique de 35 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510132 | 466,–– | 511 |
| | | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 60 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510135 | 762,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Antifrogen N | ■ Produit antigel<br>■ Concentration autorisée 20-40 %<br>■ Respecter les indications du fabricant pour le dosage et le rinçage<br>■ Bidon à usage unique 230 kg<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510144 | 1.986,–– | |
| | Contrôleur de protection antigel Antifrogen N | ■ Contrôleur de protection antigel Antifrogen N<br>■ coloré en jaune<br>■ ATTENTION - CONCENTRÉ : Doit être mélangé selon le domaine d'application (voir indications sur le bidon) ! | 80510710 | 51,–– | 511 |
| | Produits antigel Fernox Alphi 11 | ■ Bidon de 25 litres<br>■ Attention : concentré, doit être mélangé<br>■ Concentration 25 %, 30 %, 35 %, 40 %<br>■ Protection -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C.<br>■ Concentration max. 40 % | 7738344942 | 802,–– | |
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 S avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 950 x 860 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 760 x 730 x 100 mm<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 750 mm | 80244074 | 115,–– | |
| | | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | 518 |
| | | ■ Type 125 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 1250 x 1250 x 100 mm | 7738311383 | 247,–– | |
| Maintenance | | | | | |
| | Kit de service C6-13 | ■ Pour GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25<br>■ Comprenant : kit d'électrodes, clapet anti-retour du dispositif de mélange, joints pour brûleur, trappe de visite, tube Venturi, réglage de gaz, conduit de fumées du corps de chauffe, ventilateur du corps de chauffe, siphon de condensats | 8737711853 | 91,20 | ET01 |
| | Set de nettoyage C6 | ■ Comprenant : arbre de transmission, support, brosses, outil de levage<br>■ Pour échangeur thermique WB6/C6 des appareils GB172iT, GB172 et GB182i jusqu'à 25 kW<br>■ Utilisation avec perceuse sans fil usuelle | 7738113398 | 135,–– | |
| | TW-BR6-2 grande brosse | ■ Grande tête de brosse pour partie supérieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113220 | 27,–– | GG09 |
| | TW-BR6-1 petite brosse | ■ Petite tête de brosse (5 pièces) pour partie inférieure de l'échangeur thermique<br>■ Pour kit de nettoyage C6 | 7738113221 | 83,–– | |
| | Arbre de rechange pour WB6/C6 | ■ Outil de nettoyage | 8737711158 | 59,–– | ET01 |
| Autres accessoires | | | | | |
| | Convertisseur RTH | ■ Pour convertir le signal de commutation 230 V en signal de commutation sans potentiel | 78079 | 119,–– | MA05 |



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

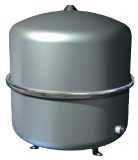
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | |
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | RE09 |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | 254 |
| | MX400 | ■ Module radio et LAN pour séries de générateurs de chaleur compatibles<br>■ Communication LAN et WLAN (réseau local sans fil) pour l'appli MyBuderus (exploitant) et le portail web Buderus ConnectPRO (client professionnel)<br>■ Communication radio au choix pour la régulation individuelle des pièces SRC plus ou pour la liaison sans fil d'une télécommande radio Logamatic RC120 RF, uniquement avec Logamatic BC400 | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Accessoires de fumisterie | | | | | |
| | Pièce de raccordement de chaudière | ■ KAS 60/100<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 60/100 | 7738112636 | 68,–– | |
| | | ■ KAS 80/125<br>■ Pour systèmes d'évacuation des fumées Ø 80/125 | 7738112714 | 68,–– | WA01 |
| | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |





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

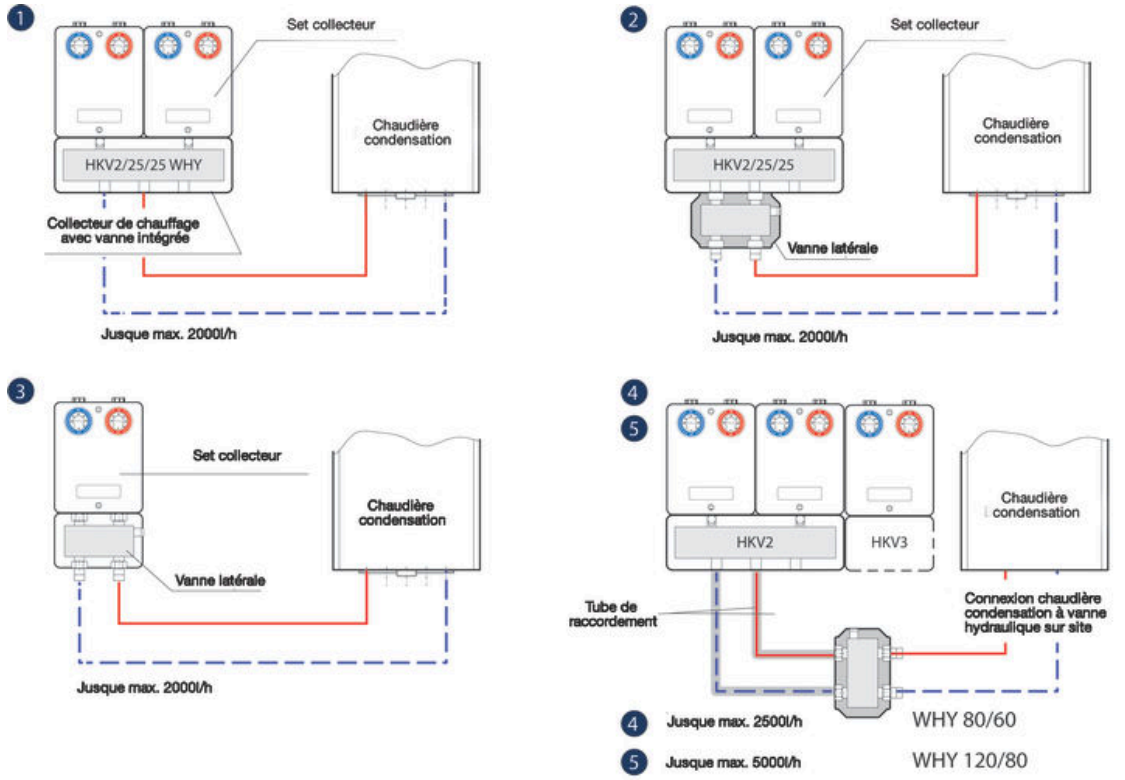
## Accessoires – Installation solaire

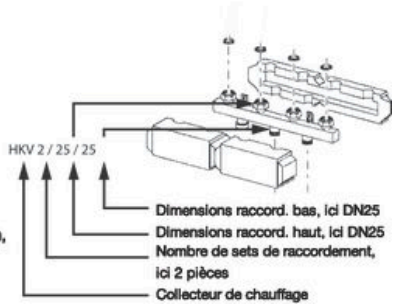
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Logasol KS0110 SM100/2 | ■ Groupe de transfert avec module solaire SM100 pour installations avec système de régulation EMS plus<br>■ Pour installations solaires avec un utilisateur<br>■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage intégré<br>■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons ECS<br>■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies | 7735600043 | 1.705,–– | |
| | Logasol KS0110 SM200/2 | ■ Groupe de transfert avec module solaire SM200 intégré pour installations avec jusqu'à 3 consommateurs<br>■ Pompe à haut rendement, soupape de sécurité 6 bars, séparateur d'air et raccord pour dispositif de remplissage solaire intégré<br>■ Circuits hydrauliques préprogrammés et affichage graphique via module de commande RC310 ou SC300<br>■ En lien avec le système de régulation EMS plus : optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du réchauffement complémentaire des ballons tampons ECS<br>■ Sélection de diverses fonctions supplémentaires selon le système hydraulique en place : par ex. 2 champs de capteurs est/ouest, chargement du ballon via échangeur thermique externe et commutation ballon by-pass<br>■ Une sonde de température du collecteur et une sonde de température ballon fournies | 7735600045 | 1.945,–– | SK09 |
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars<br>Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | LAG1 |
| | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |
| | Conduite de raccordement AAS/ solaire | ■ Pour raccordement d'un vase d'expansion Logafix 18 à 50 litres<br>■ Avec support mural pour vase d'expansion 18 à 25 litres<br>■ Comprenant flexible ondulé en acier inoxydable de DN 20, fermeture automatique 3/4"<br>longueur 600 mm | 7739300331 | 96,–– | |
| | | longueur 1000 mm | 7736501353 | 110,–– | |
| | Fluide solaire L | ■ Pour capteurs solaires plans<br>■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion<br>■ Adapté au secteur alimentaire<br>■ Mélange prêt à l'emploi, 10 litres | 8718660880 | 104,–– | SK09 |
| | | ■ Pour capteurs solaires plans<br>■ Protection contre le gel, la vapeur et la corrosion<br>■ Adapté au secteur alimentaire<br>■ Mélange prêt à l'emploi, 20 litres | 8718660881 | 210,–– | |



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

## Kit de circuit de chauffage




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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Combinaisons | | | | | | |
| | 1 | Répartiteur avec bouteille de découplage hydraulique | ■ Répartiteur DN 25 WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille de découplage hydraulique intégrée, jusqu'à max. 2000 l/h<br>■ Support mural WMS 2 pour répartiteur<br>■ Avec kit de raccordement répartiteur | 8718599383 | 850,–– | WV03 |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | Combinaison de montage rapide transversale RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique transversale, max. 2000 l/h<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25<br>■ HKV, répartiteur 2/25/25 | 7739607564 | 928,–– | |
| | 4 | Combinaison de montage rapide RK2/25/25.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de mélange hydraulique, max. 2500 l/h, DN 25<br>■ Tuyaux de raccordement entre la bouteille de découplage hydraulique et le répartiteur DN 25<br>■ HKV 2/25/25, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/25/25 | 7739607565 | 1.160,–– | |
| | 5 | Combinaison de montage rapide RK2/32/32.1 | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 2/32/32, répartiteur<br>■ WMS 2 pour HKV 2/32/32 | 7739607566 | 1.330,–– | WV03 |
| | 5 | RK3/32/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/32/32<br>■ WMS 3 pour HKV 3/32/32 | 7739607567 | 1.410,–– | |
| | 5 | RK3/25/32.1 Combinaison de montage rapide | ■ Combinaison montage rapide avec bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80, max. 5000 l/h<br>■ Tuyaux de raccordement vers la bouteille de découplage hydraulique<br>■ HKV 3/25/32<br>■ WMS 3 pour HKV | 7739607568 | 1.350,–– | |
| Composants à combiner librement | | | | | | |
| | 2-3 | Bouteille de découplage hydraulique transversale | ■ Bouteille de mélange hydraulique WHY DN25 transversale avec isolation<br>■ Raccordement direct au HKV 2/25/25 ou à un kit de circuit de chauffage<br>■ Support de sonde pour sonde circulaire inclus<br>■ Maximum 2000 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4" | 8718599384 | 363,–– | |
| | 4 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 80/60 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 2500 l/h<br>■ Raccord primaire R 1", secondaire G 1 1/4"<br>■ Largeur x Hauteur : 80 x 60 mm | 8718599385 | 480,–– | |
| | 5 | Bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 | ■ Bouteille de découplage hydraulique DN 120/80 avec isolation en noir<br>■ Avec support de sonde pour sonde circulaire, support mural, robinet de vidange, chevilles et vis<br>■ Maximum 5000 l/h<br>■ Raccordement primaire R1 1/2", secondaire G1 1/2", poids 8 kg<br>■ Largeur x Hauteur : 120 x 60 mm | 8718599386 | 644,–– | WV03 |
| | | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | | Set de transition ÜS 2 | ■ DN 40 pour le raccordement des collecteurs HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 sur des tuyaux DN 32 à joint plat | 5024886 | 97,–– | |
| | | | ■ DN 40 pour raccorder le répartiteur HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tuyaux DN32, conique (DIN 2999) étanche | 5024888 | 104,–– | |
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | |



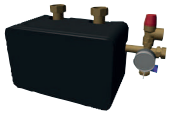
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“ | 8718599378 | 493,–– | |
| | | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2“ | 8718599380 | 540,–– | |
| | | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | WV03 |
| | | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/60 au répartiteur HKV 2/25/25 | 63013548 | 135,–– | |
| | 8 | Tuyaux de raccordement | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 au répartiteur HKV 2/32/32 | 5584584 | 146,–– | |
| | 8 | | ■ De la bouteille de découplage hydraulique 80/120 aux répartiteurs HKV 3/32/32 et HKV 3/25/32 | 5584586 | 155,–– | |
| | | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | WV03 |
| | | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |





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

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | WV03 |
| | Kit complémentaire ES 0 | ■ Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32<br>■ Pour raccordement de kits de circuit de chauffage DN15/20/25 sur un répartiteur DN 32 | 67900475 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |

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

Puissances disponibles des kits de circuits de chauffage pour ΔT=20 K et 200 mbar

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



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

## Description du produit

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

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

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

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

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

## Consignes de conception et intégration hydraulique

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

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

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

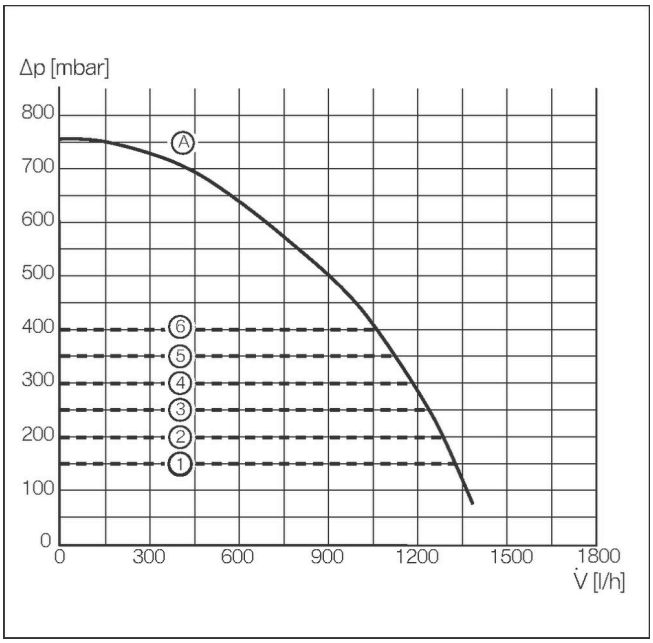
Si, à des écarts de température faibles (p. ex. chauffage par le sol 40/30 °C), la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe intégrée ne suffit pas à compenser les pertes de charge suivantes de l'installation, l'installation d'une deuxième pompe de circulation externe à charge du client est nécessaire.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

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

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

**Courbes caractéristiques de la hauteur de refoulement résiduelle**

Diagrammes de pompe de la pompe de chaudière




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

Δp = perte de charge V = débit

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

## Local d'installation

**Exigences requises pour le local d'installation**

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

**Fonctionnement cheminée**

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

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**

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

## Traitement de l'eau de chauffage

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

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

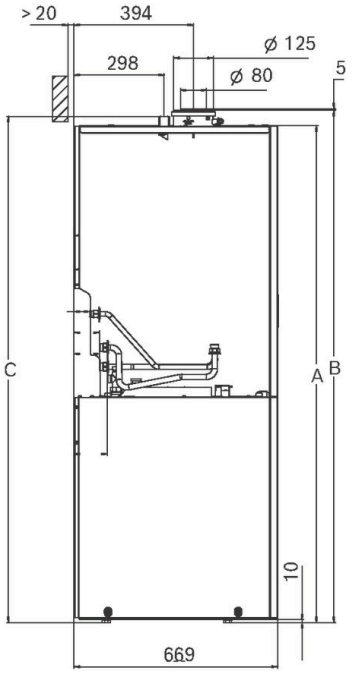
Le vase d'expansion doit être suffisamment dimensionné pour permettre un maintien approprié de la pression. Adapter la pression admissible du vase d'expansion et la pression de remplissage de l'installation de chauffage aux conditions existantes. En cas d'utilisation de conduites perméables à l'oxygène,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

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

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

## Dimensions et caractéristiques techniques

### Logamax plus GBH172iT – Vue latérale sans kit de raccordement

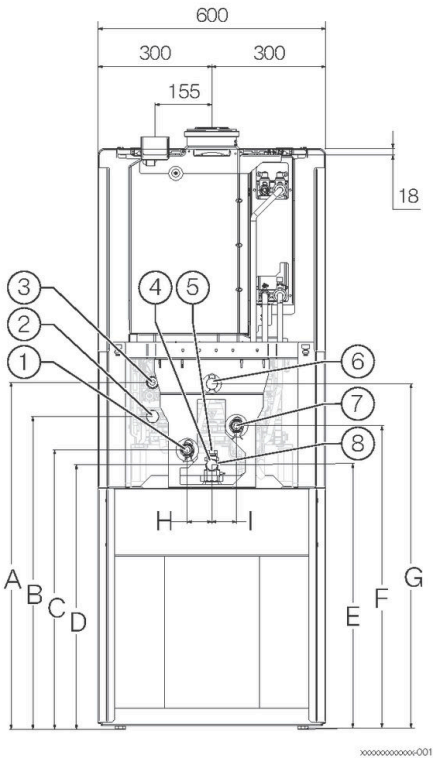



0010027521-001

| | | GBH172iT |
|---|---|---|
| A | mm | 1531 |
| B | mm | 1582 |
| C | mm | 1562 |

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

Vue arrière




1 = Retour chauffage G 3/4"

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

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

4= Eau chaude sanitaire G 3/4"

5 = Bouclage G 1/2"

6 = Gaz G 1/2"

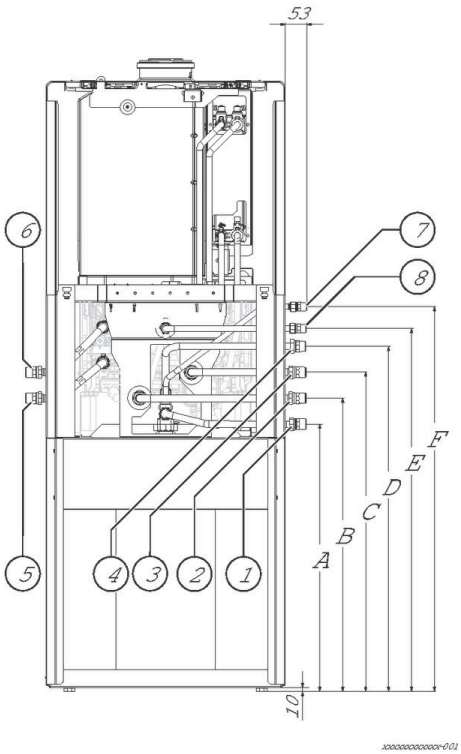
7 = Départ chauffage G 3/4"

8 = Eau froide G 3/4"

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

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

Vue arrière

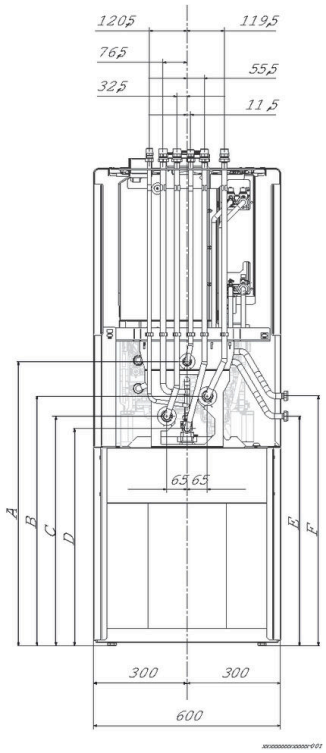



1 = Eau chaude sanitaire R 3/4""
2 = Retour chauffage R 3/4"
3 = Départ chauffage R 3/4"
4 = Eau froide sanitaire R 3/4"
5 = Raccord Conduite d'eau froide sanitaire vers le ballon tampon R 3/4"
6 = Raccord Conduite d'eau chaude sanitaire en provenance du ballon tampon R 3/4"
7 = Bouclage R 1/2"
8 = Gaz R 1/2"

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

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

Vue arrière




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

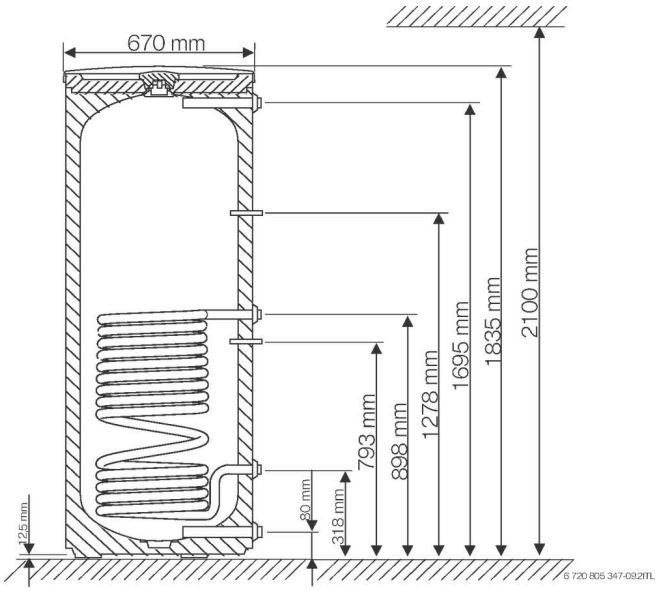
| | | GBH172iT | |
|---|---|---|---|
| | | 17 | 24 |
| Volume du ballon | l | 100 | 100 |
| Poids | kg | 116 | 116 |
| Volume d'eau | l | 7 | 7 |
| Température de départ maximale réglable | °C | 82 | 82 |
| Surpression de service max. Chauffage/Solaire | bar | 3 | 3 |
| Classification | | $B_{23P}$,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

| | | GBH172iT | |
|---|---|---|---|
| | | 17 | 24 |
| Perte en attente de la chaudière pour une température de l'eau de la chaudière de 70 °C $q_B$ | % | 0,68 | 0,47 |
| Pompe comprise dans la puissance absorbée | | UPM3 | |
| Perte thermique à l'état de veille $q_n$ | kWh/d | 0,77 | 0,77 |
| Températures de service 80/60 °C | | | |
| Puissance thermique nominale max. 80/60 mode chauffage | kW | 16,6 | 23,8 |
| Puissance thermique nominale min. 80/60 mode chauffage | kW | 3 | 3 |
| Puissance thermique nominale max. Chauffage | kW | 17 | 24,5 |
| Puissance thermique nominale min. Chauffage | kW | 3,1 | 3,1 |
| Température des fumées [1)] | °C | 65 | 71 |
| Teneur en $CO_2$gaz - pleine charge | % | 9,4 | 9,4 |
| Débit massique des fumées, pleine charge | g/s | 13,6 | 13,6 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 150 | 150 |
| Températures de service 50/30 °C | | | |
| Puissance thermique nominale max. 50/30 mode chauffage | kW | 17,8 | 25,3 |
| Puissance thermique nominale min. 50/30 mode chauffage | kW | 3,4 | 3,4 |
| Puissance thermique nominale max. Chauffage | kW | 17 | 24,5 |
| Puissance thermique nominale min. Chauffage | kW | 3,1 | 3,1 |
| Température des fumées [1)] | °C | 46 | 52 |
| Teneur en $CO_2$gaz - pleine charge | % | 9,4 | 9,4 |
| Débit massique des fumées, pleine charge | kg/s | 13,6 | 13,6 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 150 | 150 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ | % | 94 | 94 |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C | kW | 17 | 24 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB (A) | 45 | 49 |
| Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire | | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+ -> F | |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau $\eta_{wh}$ dans des conditions Climat | % | 85 | 85 |
| Profil de soutirage | | XL | XL |

[1)] Mesuré au niveau du raccordement ventouse

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

## Logalux PNS400/5




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

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

Logano plus KB182i

Logano plus KB372

Logano plus KB472

# Chapitre 4

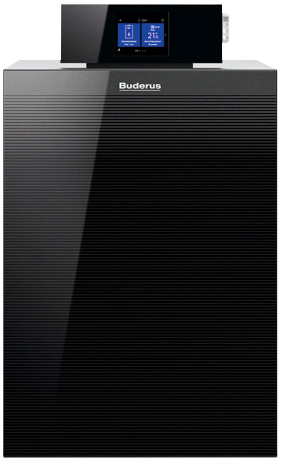
# Chaudière sol gaz à condensation · 2 - 620 kW

## Logano plus

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KB182i** | ■ 1,5 - 50 kW | p. | p. 4004 | p. 4006 | p. 4008 | p. 4012 | p. 4027 | p. 4029 |
| **KB372** | ■ 75 - 300 kW | p. 4035 | p. 4036 | | p. 4040 | p. 4044 | p. 4056 | p. 4061 |
| **KB472** | ■ 350 - 620 kW | p. 4075 | p. 4076 | | p. 4077 | p. 4085 | p. 4093 | p. 4097 |

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

4




Logano plus KB182i

4

## Aperçu du produit

| Chaudière sol gaz à condensation | Ballon d'eau chaude sanitaire | Régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|
| Logano plus KB182i-15/22/30/40/50 | sans **ou** séparé | Logamatic EMS plus | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant |
| à partir de la page 4004 | à partir de la page 4006 | à partir de la page 4008 | à partir de la page 4009 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Rendement énergétique saisonnier pour le chauffage des locaux ηS de 95 % (en combinaison avec Logamatic BC400).
- Extensible avec l'unité extérieure de pompe à chaleur WLW MB A H pour former une solution hybride à pompe à chaleur.
- Large plage de modulation de 1 à 10
- Compatible IP avec module LAN et module radio MX400 (Wi-Fi) en option : commande simple et pratique via smartphone
- Dimensions compactes et faible poids facilitant le transport et l'installation.

## Logano plus KB182i

| | Désignation | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Avec Logamatic IMC200 et unité de commande système BC400. Disponible à partir de 07/2026. Le GB212 restera disponible jusqu'en juillet 2026, voir le catalogue 2025. | | | | | | |
| | KB182i-15 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000142 | 5.970,–– | GG05 |
| | KB182i-22 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000143 | 6.305,–– | GG05 |
| | KB182i-30 H | Gaz naturel; Gaz liquide (GPL) | A | 7724000144 | 6.740,–– | GG05 |
| | KB182i-40 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000145 | 7.615,–– | GG05 |
| | KB182i-50 H | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | A | 7724000146 | 8.580,–– | GG05 |

**Description du produit**
- Chaudière à condensation au gaz pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire dans les maisons individuelles et les immeubles collectifs
- Plage de puissance : 1,5 - 50 kW, s'adapte à différentes tailles de bâtiment
- Parée pour l'avenir : compatible H2 pour une utilisation future à 100 % de l'hydrogène (kit de conversion disponible à partir de 2029)
- Utilisation simple : unité de commande système intégrée Logamatic BC400 pour la gestion de l'ensemble du système
- Facilement extensible en solution hybride avec une unité extérieure de pompe à chaleur
- Conversion simple des types de gaz H vers L
- Fonctionnement dépendant de l'air ambiant ou non
- Maintenance aisée et éléments du brûleur facilement accessibles, composants électriques prêts à raccorder
- L'intégration du contrôle de combustion SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Élément de chaudière en fonte d'aluminium-silicium
- Les dimensions compactes et le faible poids facilitent le transport et l'accès

**Équipement**
- Régulateur IMC200 avec unité de commande du système Logamatic BC400 à écran tactile, emplacement de montage pour 2 modules EMS plus
- Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium
- Brûleur à gaz modulant jusqu'à 1:10
- Nombreux accessoires fournis, tels que le kit de sécurité pour chaudière, le kit de raccordement MAG, la sonde extérieure, le robinet de gaz et l'isolation pour les raccords en T
- Interface IP

**Utilisation**
- Extensible avec la gamme de pompes à chaleur Buderus WLW MB A H pour former une solution hybride à pompe à chaleur. Commande du système via l'unité de commande intégrée Logamatic BC400
- Commande et surveillance à distance possibles via l'application MyBuderus via MX400 (accessoire)
- Nécessite une passerelle Internet en option pour la connexion au réseau domestique
- Extensible avec des accessoires Buderus tels que des ballons d'eau chaude, le kit de circuit de chauffage Logaflow ou le Logaflow HB120

**Avis**
- Garantie système de 5 ans en cas d'installation par un partenaire Buderus qualifié et d'entretien régulier
- Service après-vente Buderus dans toute l'Allemagne pour une assistance rapide et fiable lors de l'installation, de l'entretien et des réparations
- Garantie de 10 ans sur le bloc chaudière

| Désignation | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| KB182i-15 H | 1016 | 600 | 630 | 71 |
| KB182i-22 H | 1016 | 600 | 630 | 77 |
| KB182i-30 H | 1016 | 600 | 630 | 78 |
| KB182i-40 H | 1016 | 600 | 795 | 96 |
| KB182i-50 H | 1016 | 600 | 795 | 99 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de conversion gaz liquéfié 3P | ■ Pour KBH192i-15<br>■ Pour KB182i-15 H | 7724002118 | 137,–– | GG04 |
| | | ■ Pour KBH192i-22<br>■ Pour KB182i-22 H | 7724002119 | 137,–– | GG04 |
| | | ■ Pour KBH192i-30<br>■ Pour KB182i-30 H | 7724002120 | 137,–– | GG04 |
| | | ■ Pour KB182i-40 | 7724002121 | 137,–– | GG04 |
| | | ■ Pour KB182i-50 | 7724002122 | 137,–– | GG04 |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |





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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L135.3 RS-B | 134,7 | B | 8732907204 | 2.815,–– | |
| | L160.3 RS-B | 159,6 | B | 8732907205 | 3.050,–– | |
| | L200.3 RS-B | 200,0 | B | 8732907206 | 3.475,–– | |
| | SU160.5 S-A | 152,9 | A | 8732910196 | 2.040,–– | |
| | SU200.5 S-A | 192,9 | A | 8732910197 | 2.110,–– | |
| | SU160.5 S-B | 152,9 | B | 7735500670 | 1.725,–– | |
| | SU200.5 S-B | 192,9 | B | 7735500671 | 1.790,–– | |
| | SU300.5 S-C | 290,9 | C | 7735500680 | 2.265,–– | |
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– | SW01 |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– | |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– | |

| Désignation | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| L135.3 RS-B | 652 | 650 | 902 | 650 | 77 |
| L160.3 RS-B | 652 | 650 | 1012 | 650 | 87 |
| L200.3 RS-B | 652 | 650 | 1167 | 650 | 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 |
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |

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



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

## Boîtier hydraulique Logaflow HB120

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | HB120 | ■ Séparateur d'air 1"<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1"<br>■ Combinaison de remplissage NFK.2<br>■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000<br>■ Vase d'expansion du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité<br>■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2" | 8732956087 | 4.510,–– | WV03 |

**Description du produit**
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) ou WHY/HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.

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

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



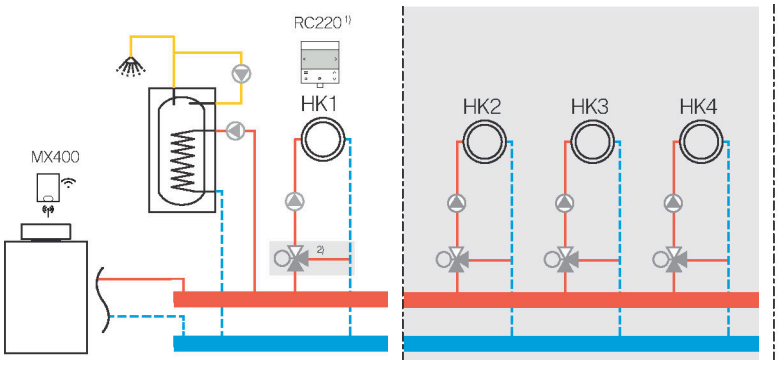


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec IMC200 et BC400

Avec Logamatic BC400

Exemple d'application




Accessoires : 3x MM100

Commandes à distance compatibles :

RC220

RC120 RF

RC100.2

RC100.2 H

THK

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

4

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Régulateur Logamatic IMC200 avec unité de commande Logamatic BC400 | | ■ | | | |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | | | |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| Module hybride IHM200 | Pour Logamatic MC200/IMC200 | ❍ | 7724001987 | 541,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |
| Régulation pièce par pièce Logamatic SRC plus | | – | non combinable, voir Catalogue Partie 4 | | |

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

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



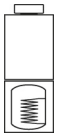
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

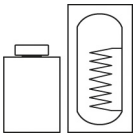
## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

| | | | Taille de chaudière | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| Chauffage | | | | | | | |
| Socle | Socle 15-30 kW | 8732909092 | ✱ | ✱ | ✱ | – | – |
| Socle | Socle 40-50 kW | 8732909093 | – | – | – | ✱ | ✱ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, noir | 7738344609 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Autres accessoires | | | | | | | |
| Neutralisation des condensats Neutrakon | Avec raccordement HT DN 40 à 70 kW | 7095340 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Soupape de sécurité | Soupape de sécurité 4 bars | 8718594446 | – | – | – | – | ❍ |

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1)] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation





| | | | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chauffage | | | | | | | | | | | | |
| Socle | Socle 15-30 kW | 8732909092 | – | – | – | – | – | ✱ | ✱ | ✱ | – | – |
| Socle | Socle 40-50 kW | 8732909093 | – | – | – | – | – | – | – | – | ✱ | ✱ |
| Kit de raccordement L135-200.3 | Pour vase d'expansion Logafix 35 l | 7739612610 | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) | – | – | – | – | – |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ballon ECS Logalux | | | | | | | | | | | | |
| L135.3 RS-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 8732907204 | ● | ● | ● | – | – | – | – | – | – | – |
| L160.3 RS-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 8732907205 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |
| L200.3 RS-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 8732907206 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |
| SU160.5 S-A | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 8732910196 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| SU200.5 S-A | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 8732910197 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| SU160.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500670 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| SU200.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500671 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| SU300.5 S-C | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500680 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Conduite de raccordement chaudière-ballon | Pour Logalux L135-200, avec tôle d'installation, 15-30 kW | 7739612608 | ● | ● | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Conduites de raccordement chaudière-ballon | Pour Logalux L135-200, avec tôle d'installation, 40 kW | 7739612609 | – | – | ● | – | – | – | – | – | – | – |
| Conduites de raccordement chaudière-ballon | Pour Logalux L160-200, avec tôle d'installation, 50 kW | 7739612611 | – | – | – | ● | – | – | – | – | – | – |
| BCC32-HE - conduite de raccordement | Pour KB(H)192i (15-40 kW), KB(H)195i, KB182i et Logalux ESU, SU160-300 | 7736602294 | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● | – |
| Conduite de raccordement chaudière-ballon | Conduite de raccordement chaudière-ballon, Logalux SU160-SU300, GB212-50, KB192i-50 | 7739612622 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ● |
| Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche | Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté | 7736602299 | – | – | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | Pour conduite de raccordement chaudière-ballon | 8718582094 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | 7735502296 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |
| Eau froide/eau chaude sanitaire | | | | | | | | | | | | |
| Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |

| | | | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Autres accessoires | | | | | | | | | | | | |
| Neutralisation des condensats Neutrakon | Avec raccordement HT DN 40 à 70 kW | 7095340 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Soupape de sécurité | Soupape de sécurité 4 bars | 8718594446 | – | – | – | – | ❍ | – | – | – | – | ❍ |

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1] Non pour KB182i avec L135.3 en combinaison avec le kit hybride HF HYC25/HYC40
[2] Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation

## Accessoires – Générateur de chaleur

| Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires côté chaudière | | | | | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | | 7738323767 | 108,52 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | LAG1 |
| | | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | Noir, 18 l | 7738344600 | 75,82 | |
| | | | Noir, 25 l | 7738344604 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | | 7738344606 | 108,52 | |





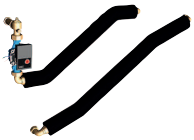
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | LAG1 |
| | | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | Socle | ■ Hauteur 300 mm<br>■ Pour tailles de chaudière 15-30<br>■ Tôle d'acier revêtement argent<br>■ Logano plus KB(H)192i/KB(H)195i | | 8732909092 | 506,–– | GG04 |
| | | ■ L x P x H : 572 x 509 x 300 mm<br>■ Pour tailles de chaudière 40-50<br>■ Tôle d'acier revêtement argent | | 8732909093 | 572,–– | |
| | Soupape de sécurité | ■ Pression nominale 4 bar<br>■ Alternative à la soupape 3 bars<br>■ Pour chaudière 50 | | 8718594446 | 78,–– | |
| | Logatherm WLW196-6.2i | voir Chapitre Pompe à chaleur | | – | – | – |
| Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur | | | | | | |
| | Câble BUS CAN | ■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur<br>■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure<br>■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension<br>■ 2 x 2 x 0,75 mm$^2$<br>■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée | 15 m | 8738206183 | 105,–– | WP09 |
| | | | 30 m | 8738206184 | 171,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex standard | ■ PE-HD gaine extérieure robuste<br>■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; 1 accouplement à serrage en laiton filet extérieur 1"<br>■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière | Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 8 m | 7738336964 | 1.000,–– | |
| | | | Diam.ext. : 140 mm, DN 25, 12 m | 7738336965 | 1.270,–– | |
| | Pack de raccordement Ecoflex standard | ■ PE-HD gaine extérieure robuste<br>■ Pack comprenant : rouleau du conducteur de mise à la terre (bitube PE-Xa flexible, imperméable à l'oxygène) ; bande de repérage 30 m ; 2 manchettes d'extrémité imperméable en caoutchouc ; accouplements à serrage en laiton filet extérieur 1 1/4"<br>■ Tenir compte des pertes de pression et de la hauteur de refoulement résiduelle de la pompe de chaudière | Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 8 m | 7738336966 | 1.205,–– | |
| | | | Diam.ext. : 140 mm, DN 32, 12 m | 7738336967 | 1.540,–– | |





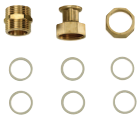
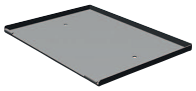
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus<br>■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation.<br>■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur<br>■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars<br>■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD<br>■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport<br>■ Prix au mètre<br>■ Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m. | | | 04MV |
| | Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable | Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1 | 7738336360 | 86,83 | |
| | | Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4 | 7738336361 | 115,77 | |
| | Set d'accessoires GWP 25 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1 | 7738337953 | 656,13 | 06MV |
| | Set d'accessoires GWP 32 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4 | 7738337954 | 849,21 | |
| | Jeu de câbles 2.MV | ■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe ou la neutralisation<br>■ Câblage prêt au branchement<br>■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB182i ainsi que KB(H)192i(.2) avec BC400 | 7736606767 | 116,–– | GG07 |
| Accessoires raccordement ballon | | | | | |
|  | BCC32-HE - conduite de raccordement | ■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat<br>■ Pour Logalux ESU, SU160-SU300<br>■ Pour Logano plus KB(H)192i (15-40 kW), KB(H)195i, KB182i | 7736602294 | 909,–– | |
| | Conduite de raccordement chaudière-ballon | ■ Avec pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat<br>■ Kit de réduction G 1 1/2" x G 1"<br>■ pour Logalux SU160–SU300<br>■ Pour Logano plus GB212/KB192i-50 | 7739612622 | 968,–– | |
| | Rallonge pour assemblage chaudière-ballon ballon à gauche | ■ Tuyau de rallonge pour ballon SU/SM placé à côté<br>■ Avec isolation thermique<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat | 7736602299 | 126,–– | GG04 |
| | Conduite de raccordement chaudière-ballon | ■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour tailles de chaudière 15/22/30<br>■ Comprenant :<br>■ Pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ Tôle d'installation chaudière-ballon<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat | 7739612608 | 933,–– | |
| | Conduites de raccordement chaudière-ballon | ■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour taille de chaudière 40<br>■ Comprenant :<br>■ Pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ Tôle d'installation chaudière-ballon<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat | 7739612609 | 957,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Conduites de raccordement chaudière-ballon | ■ Pour Logalux L135-200 avec tôle d'installation pour taille de chaudière 50<br>■ Comprenant :<br>■ Pompe de charge ECS à haut rendement<br>■ Clapet anti-retour<br>■ Tôle d'installation chaudière-ballon<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat<br>■ Kit de réduction G 1 1/2" x G 1" | 7739612611 | 1.015,–– | GG04 |
|  | Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | ■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage<br>■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément<br>■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat<br>■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6 | 8718582094 | 63,–– | WV03 |
|  | Tôle de support pour ballon | ■ Pour fixer la chaudière sur le ballon L135-200.3 (fournie avec conduite de raccordement ballon L135-200.3)<br>■ 15-30kW | 7736602280 | 106,–– | GG04 |
| | | ■ Pour fixer la chaudière sur ballon L3 RS<br>■ 40-50kW | 7736602281 | 132,–– | |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | LAG2 |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | |
| | Logafix AirfixControl | ■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable<br>■ Avec verrouillage/vidange | 7747201056 | 46,76 | |
| | Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | ■ Pompe de bouclage<br>■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | 400,28 | LPU2 |
| | Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2" | ■ Pour pompe de bouclage à visser | 80382100 | 22,64 | 843 |
| Accessoires en option | | | | | |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | 14ST |
| | Vanne d'équilibrage de faisceau TacoSetter | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 25<br>■ Raccord : 1" x 1" IG<br>■ Débit : 10-40 l/min | 7738301375 | 234,80 | 300 |
| | | ■ Comprenant un débitmètre avec échelle et un régulateur fin<br>■ Avec Isobox<br>■ Diamètre nominal : DN 20<br>■ Raccord : 3/4" x 3/4" IG<br>■ Débit : 4-15 l/min | 7738301372 | 224,53 | |
| | Vanne de régulation de la pression différentielle Résideo Kombi Auto | ■ Ligne d'impulsion 0,8 m et isolation<br>■ PN16<br>■ Pression différentielle 50 jusqu'à 350 mbar<br>■ Filetage femelle<br>DN 15, Kvs 3,6 | 7738306565 | 228,–– | |
| | | DN 20, Kvs 5,6 | 7738306566 | 273,–– | |
| | | DN 25, Kvs 7,1 | 7738306567 | 330,–– | |
| | | DN 32, Kvs 15,4 | 7738306568 | 448,–– | |
| | Vanne d'équilibrage Kombi S | ■ Avec isolation<br>■ PN16<br>■ Filetage femelle<br>■ Pour la combinaison avec la soupape de pression différentielle Kombi Auto pour le raccordement de la conduite d'impulsion<br>DN 15, Kvs 4,7 | 7738306571 | 59,50 | 15TD |
| | | DN 20, Kvs 8,1 | 7738306572 | 66,50 | |
| | | DN 25, Kvs 10,7 | 7738306573 | 77,50 | |
| | | DN 32, Kvs 23,3 | 7738306574 | 120,50 | |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
| | Neutralisation des condensats Neutrakon | ■ Neutralisation avec raccordement HT DN 40 jusqu'à 70 kW | 7095340 | 340,–– | |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7747201279 | 131,–– | GG09 |
| | Jeu de câbles 2.MV | ■ Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe ou la neutralisation<br>■ Câblage prêt au branchement<br>■ Pour Logano plus GB212 à partir de FD11/2024 et KB182i ainsi que KB(H)192i(2) avec BC400 | 7736606767 | 116,–– | GG07 |
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon DN 40<br>■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20 | 63018587 | 79,–– | GG09 |
| | Set de tuyau | ■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats<br>■ Longueur 3 m<br>■ Avec collier de serrage | 7747007644 | 58,–– | OK09 |
| | Thermostat AT 90E | ■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée<br>■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS | 80155200 | 61,58 | 254 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 … 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 | ■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828<br>■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs)<br>■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre<br>■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4<br>■ Pression de service : max. 10 bars<br>■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars | 7738328641 | 340,–– | GG09 |
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | LAB1 |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | |
| | | Filetage interne 1 1/2" | 7738330198 | 322,08 | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |
| | Pulvérisateur sous pression Sotin J3 | ■ 1,5 litres<br>■ Pour détergents acides<br>■ Plage de pH 1-6 | 7736604377 | 94,–– | GG09 |
|  | Lance Sotin | ■ Pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 500 mm flexible | 7736604378 | 49,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Détergent acide Sotin 270 | ■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 1 litres | 7736604381 | 53,–– | |
| | | ■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 5 litres | 7736604382 | 201,–– | |
| | Neutralisateur Sotin 216 | ■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270<br>■ 1 litres | 7736604383 | 23,–– | GG09 |
| | Kit de nettoyage sans couvercle TT Sotin WTF1 | ■ Appareil pour nettoyage côté foyer | 7736604384 | 1.100,–– | |
| | Couvercle spécial Sotin TT pour WTF1 | ■ Couvercle de chambre de combustion pour WTF 1 | 7736604385 | 293,–– | |
| | Sotin WTF1 Set dans boîte de transport | ■ Version à louer pour le nettoyage côté pierre réfractaire pour Logano plus GB145, GB212, KB192i et KB195<br>■ Avoir après retour du set !<br>■ La boîte de transport solide de qualité industrielle contient :<br>■ 1x WTF1 Rinceur rotatif à pression<br>■ 1x couvercle spécial pour séries TT Bosch (convient pour les séries de chaudière indiquées plus haut)<br>■ 1x tuyau souple haute pression 1x tuyau souple écoulement avec embouts<br>■ 1x brosse circulaire<br>■ 1x notice d'utilisation | 7736606192 | 1.690,–– | 999 |
| | Coffret de maintenance | ■ Pour Logano plus KB192i/GB212 Box 1+2 | 7736602792 | 1.020,–– | |
| | Mallette de service Box 3 | ■ Pour Logano plus KBH192i, KB192i.2 et KB182i | 7736606791 | 282,–– | |
| | Kit de maintenance VM 1.3 | ■ Pour KB(H)192i(2) et KB182i, brûleur Logatop VM1.3 | 8738808514 | 178,–– | ET01 |



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

## Accessoires – Intégration d'une pompe à chaleur

| | Désignation | Description | Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WLW MB A H | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus KB182i avec IMC200 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Module hybride IHM200<br>■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre<br>Unité extérieure : WLW-5 MB A H | – | A++ | 7739625036 | 9.100,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-7 MB A H | – | A++ | 7739625037 | 9.870,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-10 MB A H | – | A++ | 7739625038 | 13.095,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus KB182i-15/22/30/40 avec IMC200 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Module hybride IHM200<br>■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Unité extérieure : WLW-12 MB A H | – | A++ | 7739625039 | 14.610,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus KB182i-50 avec IMC200 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Module hybride IHM200<br>■ Set hybride chaudière HF-SetHYC40<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Unité extérieure : WLW-12 MB A H | – | A++ | 7739625040 | 14.680,–– | WS12 |

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur | | | | | |
| | Kit de raccordement gauche/droite HF-SetHYC25/40 | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 pour le raccordement latéral de la pompe à chaleur | 8732933069 | 182,–– | |
| | Kit de raccordement vers l'arrière HF-SetHYC25/40 | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 pour le raccordement vers l'arrière de la pompe à chaleur | 8732933184 | 192,–– | ZU01 |
| | Kit de raccordement by-pass hybride | ■ Kit d'extension pour HF-SetHYC40/25 si aucun ballon d'ECS n'est utilisé | 8732932713 | 623,–– | |
| | AE BT-HP 30 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Jusqu'au WLW176-7 MB<br>■ Jusqu'au WLW-7 MBB | 7724000000 | 559,–– | |
| | AE BT-HP 50 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Tous les modèles WLW176 MB<br>■ Toutes les WLW MBB | 7724000001 | 624,–– | SW03 |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Câble BUS CAN | ■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur<br>■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure<br>■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension<br>■ 2 x 2 x 0,75 mm²<br>■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée | | | |
| | | 15 m | 8738206183 | 105,–– | |
| | | 30 m | 8738206184 | 171,–– | |
| | Fondation prête à l'emploi Logatherm | ■ En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur<br>■ Peut être utilisée au lieu d'une fondation en béton et est presque entièrement enterrée dans le sol<br>■ Convient pour l'installation directe des modèles Logatherm WLW MBB, WLW MB, WLW MBE+, WLW196i AR (S+)<br>■ Peut être utilisé en combinaison avec le socle de montage. | 7738345442 | 982,–– | |
| | Logatherm MDO | ■ Passage mural en surface<br>■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm<br>■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande<br>■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique<br>■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG)<br>■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829<br>■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529<br>■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2<br>■ Sans corrosion<br>■ Montage rapide et simple<br>■ Sans tuyaux ondulés en acier inoxydable | 7738345374 | 932,–– | |
| | Logatherm MDO25 | ■ Passage mural en surface<br>■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm<br>■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande<br>■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique<br>■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG)<br>■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829<br>■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529<br>■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2<br>■ Sans corrosion<br>■ Montage rapide et simple<br>Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 | 7738345375 | 1.240,–– | WP09 |
| | Logatherm MDO32 | Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 | 7738345376 | 1.345,–– | |
| | Pack de raccordement Logatherm ASU | ■ Conduite de raccordement enterrée, 2 tubes vides incl.<br>■ Tubes de transport en polybutène robuste avec barrière anti-oxygène, température/charge de pression max. 95 °C / 6 bars<br>■ Pack composé de : conduite de raccordement, 4 raccords olive, 2 bouchons d'extrémité, 1 rouleau de bande d'avertissement | | | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 5 m | 7738345793 | 835,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m | 7738345794 | 1.050,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m | 7738345795 | 1.395,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m | 7738345796 | 1.565,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m | 7738345797 | 1.740,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m | 7738345798 | 946,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m | 7738345799 | 1.250,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m | 7738345800 | 1.695,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m | 7738345801 | 1.875,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m | 7738345802 | 2.140,–– | |





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

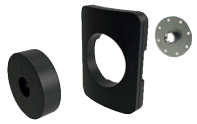
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Traversée murale pour Logatherm ASU | ■ Passage mural souterrain, compatible avec les kits de raccordement Logatherm ASU<br>■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau<br>■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton | | | |
| | | DA 125, carottage 200 | 7738346046 | 375,20 | |
| | | DA 160, carottage 250 | 7738346047 | 486,92 | |
| | Fourreau pour traversée de mur | ■ À sceller dans un mur ou une dalle en béton imperméable pour une utilisation en tant que passage mural, comme alternative à un carottage dans le béton imperméable<br>■ Étanche à l'eau sous pression<br>■ Convient aux constructions en béton imperméable (cuve blanche)<br>■ Nécessaire pour les maçonneries, le béton normal (perméable à l'eau) ou d'autres matériaux de mur qui ne sont pas naturellement étanches<br>■ Longueur 400 mm | | | 02DY |
| | | DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/DN 245 | 7738346429 | 385,26 | |
| | | DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/DN 300 | 7738346430 | 451,34 | |
| | Jeu de joints pour Logatherm ASU | ■ Convient pour les eaux sans pression<br>■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe<br>■ Montage dans une construction en béton avec percée murale ; colmater l'espace annulaire avec du mortier/béton, recouvrement de béton ou de mortier d'au moins 3 cm | | | 01TH |
| | | Diam. ext. 125 | 7738345847 | 77,23 | |
| | Kit d'étanchéité pour passage mural | Diam. ext. 160 | 7738345848 | 111,72 | |
| | Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable | ■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus<br>■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation.<br>■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur<br>■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/ charge de pression max. 95 °C/6 bars<br>■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD<br>■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport<br>■ Prix au mètre<br>■ Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m. | | | 04MV |
| | | Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1 | 7738336360 | 86,83 | |
| | | Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4 | 7738336361 | 115,77 | |
| | Set d'accessoires GWP 25 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1 | 7738337953 | 656,13 | 06MV |
| | Set d'accessoires GWP 32 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4 | 7738337954 | 849,21 | |
| | Frais de transport | ■ Pour packs de raccordement avec longueur variable | 7738331585 | 84,–– | 999 |
| | Traversée murale pour Ecoflex | ■ Passage mural souterrain, compatible avec les conduites de raccordement Ecoflex<br>■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau<br>■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton | | | 02DY |
| | | DA 140, carottage 200 | 7738346425 | 375,20 | |
| | | DA 175, carottage 250 | 7738346426 | 486,92 | |





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

## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle | ■ Pour réservoirs jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8<br>■ Avec câble de connexion (longueur 3 m) | 7735502655 | 461,–– | |
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon | ■ Pour ballons jusqu'à 400 l monovalents / 300 l bivalents et haute performance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2")<br>■ Avec câble de connexion (longueur 2 m) | 7735502784 | 526,–– | SW09 |
| | Contrôleur d'anode « CorroScout 600 » | ■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée<br>■ Pile incluse | 81065150 | 232,–– | 428 |
| | Thermomètre | ■ Température affichée 30-80 °C<br>■ Avec boîtier et thermomètre analogique<br>■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m | 5236210 | 79,–– | |
| | Élément chauffant électrique [1] | ■ Filetage R 1 1/2"<br>■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED<br>2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm | 7735502657 | 645,–– | SW09 |
| | | 3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502658 | 669,–– | |
| | | 4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502659 | 726,–– | |
| | | 6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502660 | 765,–– | |
|  | Trappe de visite avec manchon 1 1/2" | ■ Nécessaire pour élément chauffant électrique<br>■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot<br>■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300<br>■ Avec joint | 8718542449 | 340,–– | |

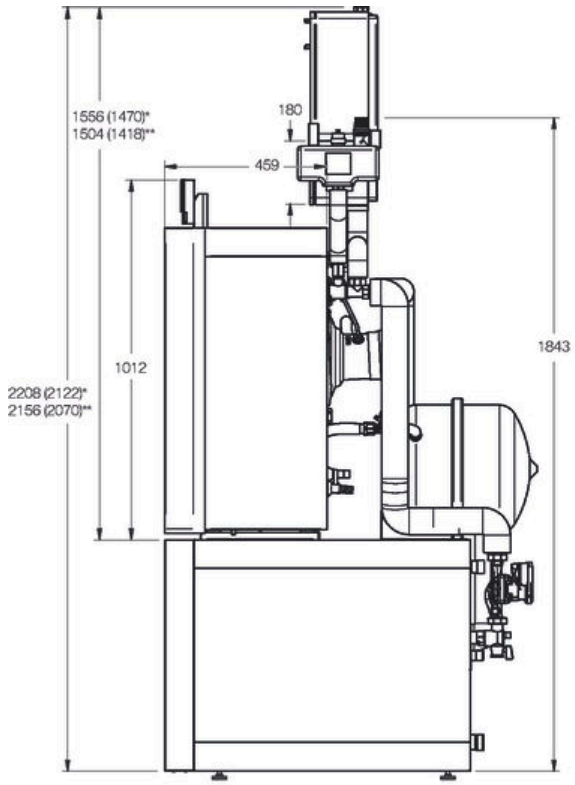
[1] Ne convient pas pour Logalux SU160 et SU200. Respecter les consignes dans Catalogue Partie 4 Chapitre 7 – Consignes générales concernant les ballons

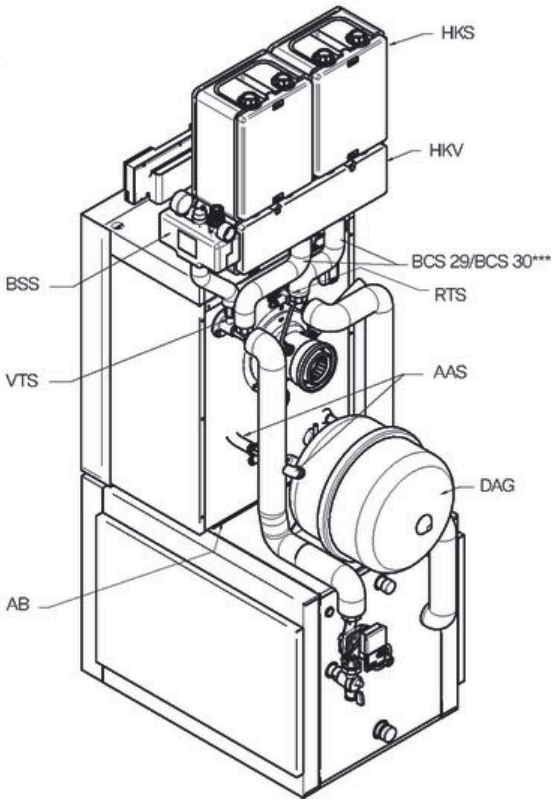
En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon correspondante ainsi que le kit de raccordement du ballon sont nécessaires.
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5



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

## Kit de circuit de chauffage pour montage de la chaudière




HKS = Kit de circuit de chauffage

HKV = Répartiteur de circuit de chauffage

BSS = Kit de sécurité chaudière

BCS 29/BCS 30 = Kit de raccordement de chaudière

VTS = Raccord en T départ (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

RTS = Raccord en T retour avec sonde de retour (inclus dans le contenu de livraison de la chaudière)

DAG = Vase d'expansion

AB = Tôle de montage pour ballon de chaudière

AAS = kit de raccordement du vase d'expansion avec vase d'expansion, robinet de remplissage et de vidange, flexible métallique et vanne de sécurité

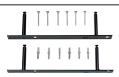
* KB192i.2-50 avec HKV */**/32 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses : HS25..s court)
** KB192i.2-15-40 avec HKV */**/25 et HS/HSM 15/25/32 (valeur entre parenthèses : HS25..s court)
*** KB192i.2 avec 50 kW

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | |
| | BCS29 kit de raccordement de chaudière | ■ Pour 1 à 2 circuits de chauffage<br>■ Montage kit de circuit de chauffage sur chaudière<br>■ Pour les puissances de 15, 22, 30 et 40 kW | 7736602296 | 132,–– | |
| | Kit de raccordement chaudière BCS 30 | ■ Pour 1 à 2 circuits de chauffage<br>■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 ou d'un répartiteur DN 32 au raccord de chaudière G1 1/2"<br>■ Pour la puissance de 50 kW | 7736602297 | 255,–– | GG04 |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 s | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599197 | 952,–– | |
| | HS25/6 s | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599198 | 1.010,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | HS25/6 MSL | ■ 1 circuit de chauffage<br>■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air<br>■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis) | 7736604096 | 1.790,–– | |





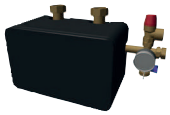
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | |
| | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | |
| | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | |
| | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | | ■ HKV 4/25/40 pour 4 circuits de chauffage max. 150 kW<br>■ ΔT = 20 K raccord en haut DN 25 pour HS(M) 25<br>■ Cote de raccordement DN 40, G2"<br>■ Pour montage au mur 2 x sécurité contre le manque d'eau 1, prendre la référence 67900470 | 8732964952 | 917,–– | WV03 |
| | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |
| | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |
|  | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |
| | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | WV03 |

Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10





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

# Description du produit

## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Chaudière comprenant une isolation thermique, un siphon pour l'eau de condensation, une enveloppe de chaudière, les régulateurs IMC200 et BC400 et le brûleur. Accessoires : kit de sécurité pour chaudière, kit de raccordement MAG, sonde extérieure, robinet de gaz et isolation pour les raccords en T | 1 unité de transport |
| Ballon d'eau chaude sanitaire | 1 palette |
| Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon | 1 carton |

## Planification

**Température des fumées/raccordement de la cheminée**
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer. La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, est d'env. 62,5–68,4 °C selon la taille de la chaudière.

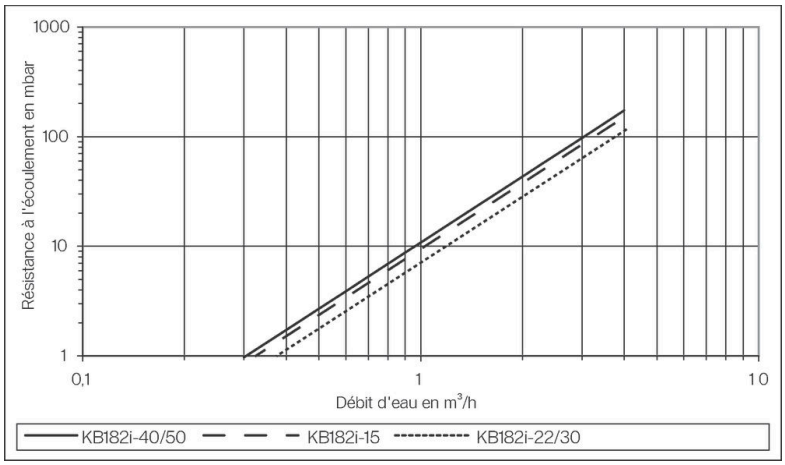
**Kits de circuits de chauffage**
Des kits de circuit de chauffage adaptés sont proposés pour une installation simple et rapide. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières. En cas d'utilisation de composants à combiner librement, il convient de respecter les indications relatives à la pression de refoulement résiduelle du kit de circuit de chauffage en fonction de la chaudière concernée.

**Chauffages au sol**
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.
- La chaudière à condensation au gaz ne doit être utilisée que dans des installations de chauffage fermées. Les installations à circuit ouvert doivent être modifiées selon DIN EN 12828.

**Exigences requises pour la qualité de l'eau**
Jusqu'à un volume d'eau spécifique maximal de 40 l/kW, de l'eau du robinet non traitée peut être utilisée comme eau de remplissage et d'appoint conformément à la directive sur l'alimentation en eau potable. En cas d'utilisation d'antigels prévoir ,un traitement d'eau. Lors de l'intégration d'une pompe à chaleur avec le set de chaudière hybride, l'utilisation de produit antigel n'est pas autorisée. Sur les installations équipées de plusieurs générateurs de chaleur, le volume d'eau spécifique de l'installation en l/kW se rapporte à la puissance individuelle minimale. Mesure de traitement de l'eau si nécessaire : déminéralisation complète.

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

Perte de charge côté eau de chauffage



## Systèmes d'évacuation des fumées

**Généralités**
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**
Le ventilateur du brûleur gaz aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur. La conduite d'air et d'évacuation des fumées des kits Buderus comprend un tube intérieur en plastique et un tube extérieur galvanisé laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire DN 80/125.

**Homologation**
Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière sol à condensation. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées sont indiquées dans les tableaux suivants. Les valeurs indiquées sont des longueurs totales.

**Système hybride de pompe à chaleur avec Logano plus KB182i**
Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW MB A H Le concept hybride s'oriente essentiellement sur les conditions d'installation présentes dans la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
- Chaudière à condensation au gaz Logano plus KB182i
- Kit Hybride HF-Set HYC40
- Module pour systèmes hybrides IHM200
- Pompe à chaleur air-eau, unité extérieure WLW MB A H

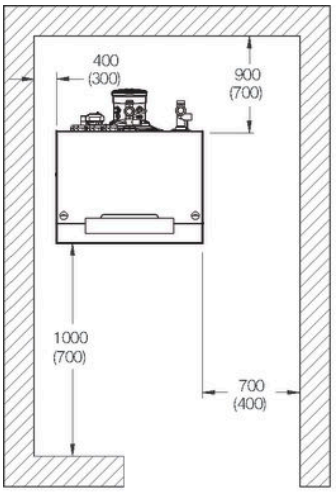
En outre, le raccordement de l'unité extérieure de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel.

Des variantes d'installation avec ou sans ballon d'eau chaude (Logalux L.3 RS, Logalux SU, Logalux SH180, SH290RS B et SH300 RS) sont possibles (autres solutions de stockage sur demande).

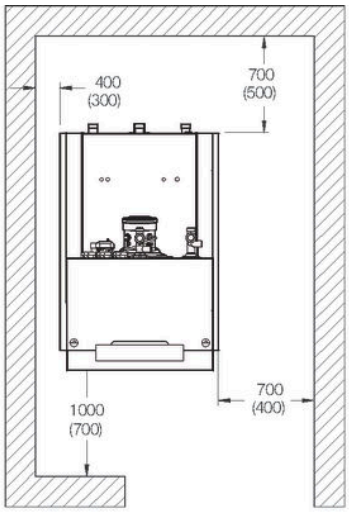
La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme habituellement via le contrôleur maître Logamatic IMC200 en combinaison avec le module de commande Logamatic BC400. Pour l'intégration technique de la WLW MB A H, le module pour systèmes hybrides IHM200 (Hybridmanager) est installé à l'intérieur de l'IMC200 et relié aux sondes et au groupe de tuyaux hybrides HF-Set HYC40 (déjà pré-câblé et prêt à être branché). Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude par le biais du module de commande du système Logamatic BC400. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH290RS B/SH300 RS. Les exigences de qualité de l'eau Logano plus KB182i sont détaillées dans la fiche de travail K8.

**Système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV**
En cas d'utilisation du système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV, utiliser exclusivement le ballon de pompe à chaleur Logalux SH290 RS/SH300 RS. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

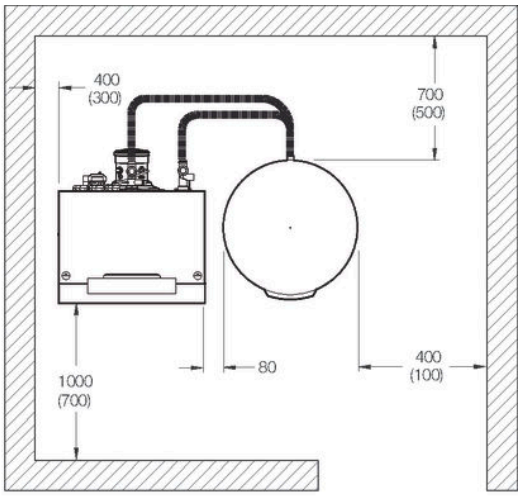
## Local d'installation



Logano plus KB182i



Logano plus KB182i + Logalux L.3

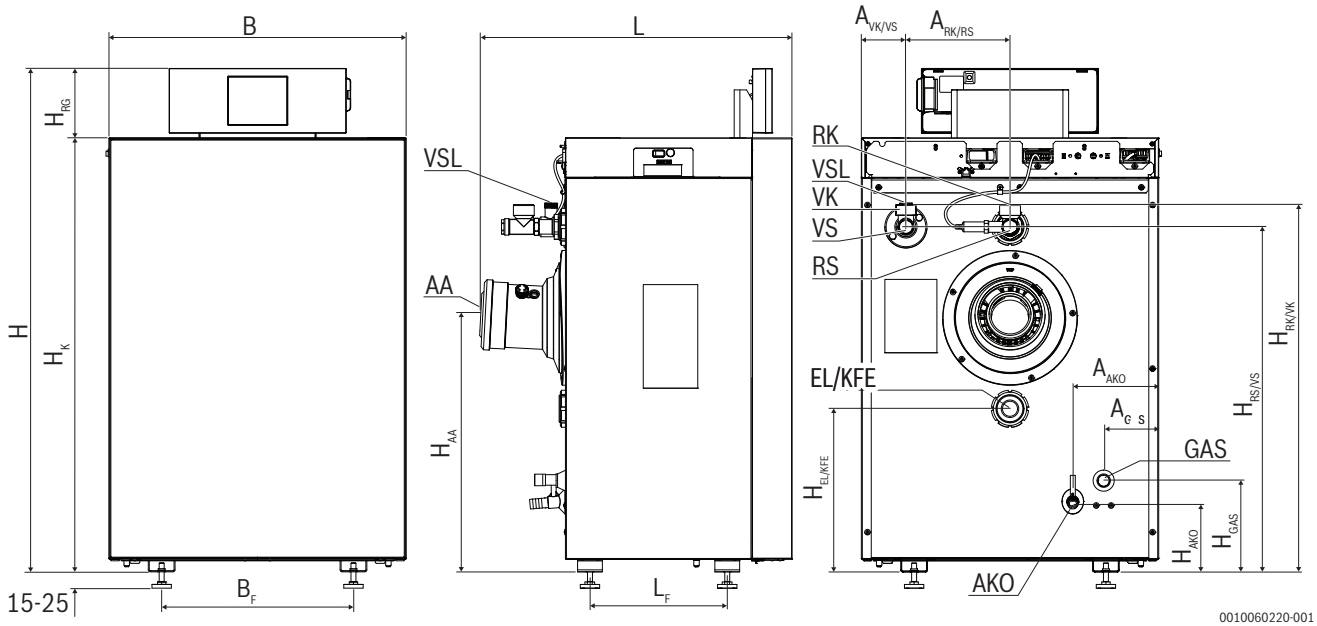


Logano plus KB182i + Logalux SU

Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 3 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

## Dimensions et caractéristiques techniques

### Logano plus KB182i




AA = Sortie des fumées

AKO = Sortie condensat

EL/KFE = Robinet de remplissage et de vidange (en option)

GAS = Raccordement du gaz

L = Longueur totale

RK = retour chauffage

VK/VSL = Départ chauffage/raccordement de sécurité

VS = Départ ballon

RS = Retour ballon

| Taille de chaudière | | | KB182i-15...30 | KB182i-40 | KB182i-50 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur | H | mm | 1016 | 1016 | 1016 |
| Longueur totale | L | mm | 630 | 795 | 795 |
| Largeur | I | mm | | | |
| Écart entre les pieds | LF | mm | 277 | 441 | 441 |
| Écart entre les pieds | BF | mm | 387 | 387 | 387 |
| Hauteur sans régulateur | HK | mm | 876 | 876 | 876 |
| Hauteur du régulateur | HRG | mm | 140 | 140 | 140 |
| Hauteur retour/départ | HRK/VK | mm | 741 | 741 | 746 |
| Hauteur retour/départ du ballon | HRS/VS | mm | 696 | 696 | 696 |
| Hauteur du raccordement du système d'évacuation des fumées | HAA | mm | 519 | 519 | 519 |
| Sortie des fumées | AA | mm | DN80/125 | DN80/125 | DN80/125 |
| Hauteur du raccordement du robinet de vidange (option) | HEL/KFE | mm | 329 | 329 | 329 |
| Hauteur du raccordement du gaz | HGAZ | mm | 184 | 184 | 184 |
| Hauteur sortie des condensats | HAKO | mm | 140 | 140 | 140 |
| Distance du départ chauffage | AVK/VS | mm | 90 | 90 | 90 |
| Distance du retour/départ | ARK/VK | mm | 210 | 210 | 210 |
| Distance sortie des condensats | AAKO | mm | 173 | 173 | 173 |
| Distance du raccordement du gaz | DGAZ | mm | 111 | 111 | 111 |
| Raccordement condensat (DN) | AKO | mm | 20 | 20 | 20 |

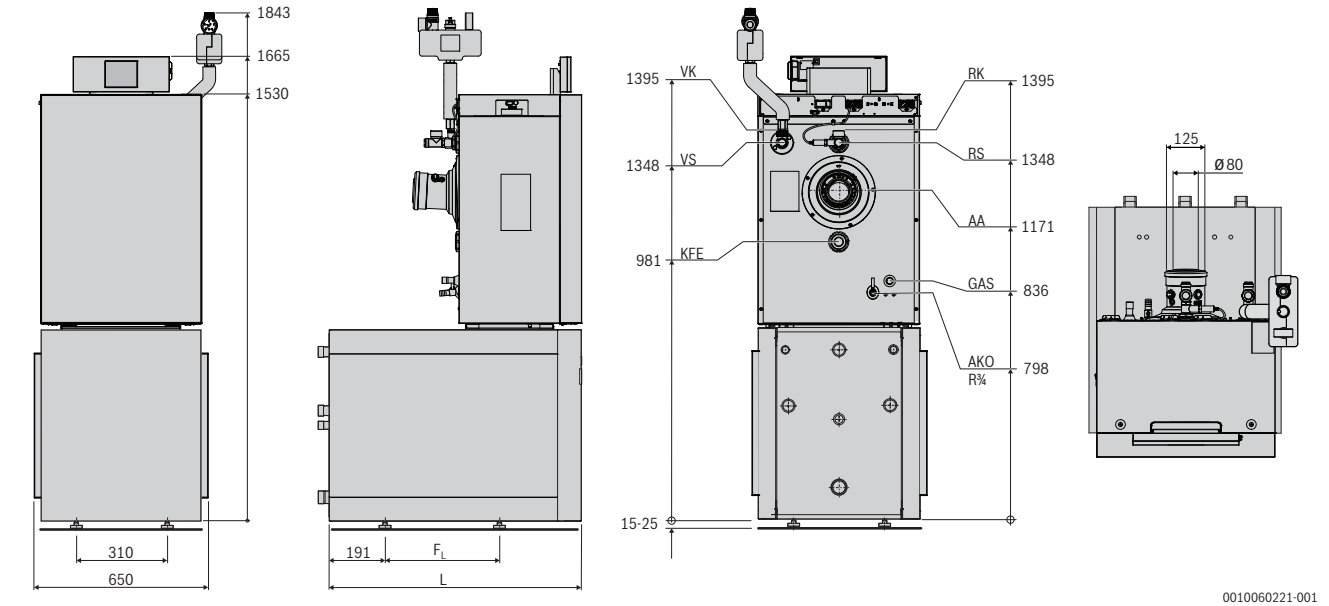
## Logano plus KB182i

Chaudière sol gaz à condensation · 1,5 - 49,9 kW

| Type de produit | | KB182i-15 H | KB182i-22 H | KB182i-30 H | KB182i-40 H | KB182i-50 H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Données générales | | | | | | |
| Combustibles appropriés | | Gaz | Gaz | Gaz | Gaz | Gaz |
| Type de combustible adapté | | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | Gaz naturel; Gaz liquide (GPL) | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel | Gaz liquide (GPL); Gaz naturel |
| H2 Ready | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Part H2 max. | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | | | | |
| Puissance thermique nominale min. (80/60 °C) | kW | 1,5 | 2,2 | 2,9 | 4 | 4,5 |
| Puissance thermique nominale max. (80/60 °C) | kW | 13,9 | 20,5 | 27,8 | 36,8 | 46,2 |
| Puissance thermique nominale min. (50/30 °C) | kW | 1,7 | 2,5 | 3,3 | 4,5 | 5,2 |
| Puissance thermique nominale max. (50/30 °C) | kW | 15,1 | 22,3 | 30,3 | 39,9 | 49,9 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 13,9 | 20,5 | 27,8 | 36,8 | 46,2 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 4,7 | 6,9 | 9,3 | 12,3 | 15,5 |
| Charge thermique nominale min. chauffage | kW | 1,6 | 2,4 | 3,2 | 4,3 | 4,8 |
| Charge thermique nominale max. chauffage | kW | 14,2 | 21 | 28,5 | 37,6 | 47,3 |
| Température de départ max. à l'état de fonctionnement | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Pression de service max. du chauffage | 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 |
| Type de protection (EN 60529) | | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D |
| Classe de protection (EN 61140) | | I | I | I | I | I |
| Puissance électrique absorbée min. | W | 15 | 16 | 16 | 16 | 15 |
| Puissance électrique absorbée max. | W | 44 | 58 | 65 | 69 | 88 |
| Protection par fusible | W | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 |
| Puissance électrique absorbée lors de la production d'ECS en pleine charge | W | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Valeurs des fumées | | | | | | |
| Débit massique min. des fumées (80/60 °C) | kg/s | 0,0007 | 0,0011 | 0,0014 | 0,0019 | 0,0022 |
| Débit massique des fumées max. (80/60 °C) | kg/s | 0,0063 | 0,0093 | 0,0127 | 0,0167 | 0,0212 |
| Débit massique min. des fumées (50/30 °C) | kg/s | 0,0007 | 0,0011 | 0,0014 | 0,0019 | 0,0022 |
| Débit massique des fumées max. (50/30 °C) | kg/s | 0,0063 | 0,0093 | 0,0127 | 0,0167 | 0,0212 |
| Température des fumées min. (80/60 °C) | °C | 59 | 59 | 58 | 59 | 59 |
| Température des fumées max. (80/60 °C) | °C | 64 | 66 | 72 | 65 | 70 |
| Température des fumées min. (50/30 °C) | °C | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 |
| Température des fumées max. (50/30 °C) | °C | 39 | 41 | 46 | 40 | 44 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 70 | 80 | 100 | 140 | 160 |
| Teneur en CO2 min. | % | 9,1 | 9 | 9,1 | 9,1 | 9 |
| Teneur en CO2 max. | % | 9,4 | 9,4 | 9,3 | 9,4 | 9,3 |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le fioul ) | mg/kWh | 39 | 34 | 35 | 47 | 35 |
| Catégorie NOx | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 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 |
| Diamètres des raccordements | | | | | | |
| Raccordement de gaz | pouces | R1/2 | R1/2 | R1/2 | R1/2 | R1/2 |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | R 1 1/4" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | R 1 1/4" | R 1 1/2 |
| Raccordement pour départ et retour | pouces | G1" | G1" | G1" | G1" | G 1 1/2 |
| Raccordement de conduit de fumées | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Diamètre du raccord d'air | mm | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |

| Type de produit | | KB182i-15 H | KB182i-22 H | KB182i-30 H | KB182i-40 H | KB182i-50 H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Marques d'homologation et de qualité | | | | | | |
| Marquage CE | | CE-0085CR0220 | CE-0085CR0220 | CE-0085CR0220 | CE-0085CR0220 | CE-0085CR0220 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) | B23; B23P; B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x) |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | A | A | A | A | A |
| Spectre | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale | kW | 14 | 21 | 28 | 37 | 46 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Niveau de puissance acoustique interne | dB | 49 | 49 | 52 | 53 | 53 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 13,9 | 20,5 | 27,8 | 36,8 | 46,2 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 4,7 | 6,9 | 9,3 | 12,3 | 15,5 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | % | 88,1 | 88,1 | 88,0 | 88,2 | 88,0 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | % | 98,6 | 98,3 | 98,4 | 98,0 | 98,2 |

## Logano plus KB182i avec Logalux L135...L200.3 RS [1)]

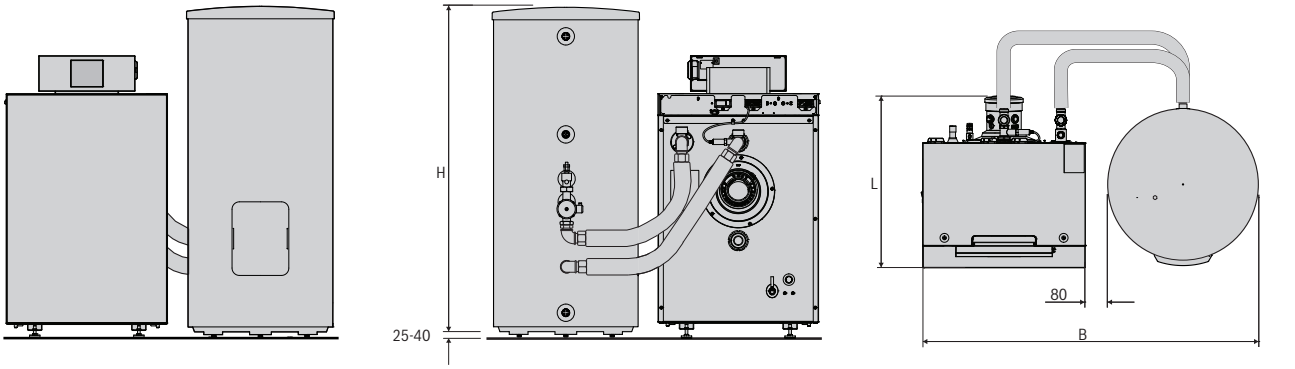



L = Longueur ballon
$F_L$ = Distance des pieds
VK = départ chauffage
RK = retour chauffage
AA = Sortie des fumées
AKO = Sortie condensat

| Taille de chaudière | | KB182i-15 | KB182i-22 | KB182i-30 | KB182i-40 | KB182i-50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance nominale gaz naturel | kW | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| L135.3 | | | | | | |
| Longueur L | mm | 860 | 860 | 860 | 860 | – |
| Distance des pieds $F_L$ | mm | 390 | 390 | 390 | 390 | – |
| Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)] | | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | – |
| Puissance continue [2)] | kW | 14 | 18 | 18 | 18 | – |
| Puissance continue [2)] | l/h | 343 | 442 | 442 | 442 | – |
| Durée de réchauffement t2 [3)] | min | 55 | 47 | 35 | 34 | – |
| L160.3 | | | | | | |
| Longueur L | mm | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 |
| Distance des pieds $F_L$ | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)] | | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Puissance continue [2)] | kW | 14 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Puissance continue [2)] | l/h | 343 | 490 | 614 | 614 | 614 |
| Durée de réchauffement t2 [3)] | min | 61 | 48 | 38 | 36 | 36 |
| L200.3 | | | | | | |
| Longueur L | mm | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 | 1125 |
| Distance des pieds $F_L$ | mm | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 |
| Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1)] | | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 |
| Puissance continue [2)] | kW | 14 | 20 | 27 | 31 | 31 |
| Puissance continue [2)] | l/h | 343 | 490 | 663 | 761 | 761 |
| Durée de réchauffement t2 [3)] | min | 68 | 55 | 50 | 49 | 49 |

[1)] Température départ chaudière $t_V$ = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire $t_{SP}$ = 60 °C
[2)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et $t_V$ = 80 °C
[3)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux L.3 ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

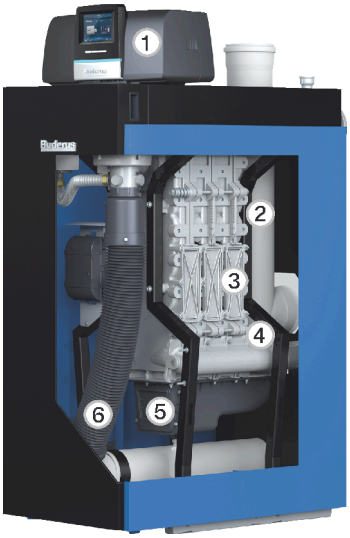
## Logano plus KB182i avec Logalux SU [1]




0010060222-001

| Taille de chaudière | | KB182i-15 | KB182i-22 | KB182i-30 | KB182i-40 | KB182i-50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance nominale gaz naturel | kW | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| SU160 | | | | | | |
| Largeur B | mm | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 |
| Hauteur H | mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Longueur L | mm | 630 | 630 | 630 | 795 | 795 |
| Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1] | | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Puissance continue [2] | kW | 14 | 20 | 27 | 29 | 29 |
| Puissance continue [2] | l/h | 343 | 490 | 663 | 712 | 712 |
| Durée de réchauffement t2 [3] | min | 50 | 45 | 34 | 32 | 32 |
| SU200 | | | | | | |
| Largeur B | mm | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 | 1230 |
| Hauteur H | mm | 1530 | 1530 | 1530 | 1530 | 1530 |
| Longueur L | mm | 630 | 630 | 630 | 795 | 795 |
| Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1] | | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Puissance continue [2] | kW | 14 | 20 | 27 | 29 | 29 |
| Puissance continue [2] | l/h | 343 | 490 | 663 | 712 | 712 |
| Durée de réchauffement t2 [3] | min | 63 | 54 | 42 | 39 | 39 |
| SU300 | | | | | | |
| Largeur B | mm | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Hauteur H | mm | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 |
| Longueur L | mm | 630 | 630 | 630 | 795 | 795 |
| Coefficient de performance NL avec fonctionnement constant [1] | | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,8 | 7,8 |
| Puissance continue [2] | kW | 14 | 20 | 27 | 36 | 40 |
| Puissance continue [2] | l/h | 343 | 490 | 663 | 884 | 982 |
| Durée de réchauffement t2 [3] | min | 84 | 69 | 49 | 47 | 42 |

[1] Température départ chaudière $t_V$ = 80 °C et ballons d'eau chaude sanitaire $t_{SP}$ = 60 °C
[2] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et $t_V$ = 80 °C
[3] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5




Logano plus KB372

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

## Aperçu du produit

| Chaudière sol gaz à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logano plus KB372 avec brûleur gaz à prémélange total modulant | Installation à chaudière individuelle 75/100/150/200/250/300 | sans **ou** séparé | EMS plus avec RC310<br>Logamatic 5313 | Aide à la sélection | Systèmes d'évacuation des fumées |
| | à partir de la page 4036 | voir Partie 4 Chapitre 5 | à partir de la page 4040 | à partir de la page 4044 | Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux eta s pour KB372-75 de 93 %
- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 pour KB372 au-delà de 75 kW jusqu'à 98%
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère, à haut rendement énergétique
- Préréglé sur gaz naturel E (cache pour gaz naturel LL fourni)
- Intégration aisée dans les installations anciennes et neuves
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

## Logano plus KB372 sans régulation

| | Type | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Version droite** | | | | | |
| | KB372-75 R H | A | 7739614529 | 12.060,–– | MA01 |
| | KB372-100 R H | | 7739614530 | 13.605,–– | MA01 |
| | KB372-150 R H | | 7739614531 | 17.670,–– | MA01 |
| | KB372-200 R H | | 7739614532 | 21.645,–– | MA01 |
| | KB372-250 R H | | 7739614533 | 25.255,–– | MA01 |
| | KB372-300 R H | | 7739614534 | 28.530,–– | MA01 |
| **Version gauche** | | | | | |
| | KB372-75 L H | A | 7739614535 | 12.060,–– | MA01 |
| | KB372-100 L H | | 7739614536 | 13.605,–– | MA01 |
| | KB372-150 L H | | 7739614537 | 17.670,–– | MA01 |
| | KB372-200 L H | | 7739614538 | 21.645,–– | MA01 |
| | KB372-250 L H | | 7739614539 | 25.255,–– | MA01 |
| | KB372-300 L H | | 7739614540 | 28.530,–– | MA01 |

**Avis**

- À commander séparément (non inclus dans le contenu de la livraison) : appareil de régulation
- Affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page4040
- Monter impérativement un appareil de régulation sur la chaudière !
- Des variantes de chaudières avec des émissions réduites de dioxyde d'azote ($NO_x$) sont disponibles sur demande. En principe, les émissions de $No_x$ de la série de chaudières Logano plus KB372 sont nettement inférieures aux seuils requis par le règlement 813/2013 (ErP - Lot 1). Si des conditions plus strictes en matière de $NO_x$ sont exigées pour un projet spécifique, il est possible de proposer une variante de chaudière avec des valeurs d'émission normalisées de $NO_x$ < 24 mg/kWh.

| Taille de chaudière | Hauteur sans appareil de régulation<br>mm | Largeur<br>mm | Profondeur avec conduites<br>mm | Poids habillage<br>kg |
|---|---|---|---|---|
| KB372-75 R H | 1470 | 670 | 736 | 132 |
| KB372-75 L H | 1470 | 670 | 736 | 132 |
| KB372-100 R H | 1470 | 670 | 736 | 132 |
| KB372-100 L H | 1470 | 670 | 736 | 132 |
| KB372-150 R H | 1470 | 670 | 914 | 184 |
| KB372-150 L H | 1470 | 670 | 914 | 184 |
| KB372-200 R H | 1470 | 670 | 1317 | 231 |
| KB372-200 L H | 1470 | 670 | 1317 | 231 |
| KB372-250 R H | 1470 | 670 | 1317 | 258 |
| KB372-250 L H | 1470 | 670 | 1317 | 258 |
| KB372-300 R H | 1470 | 670 | 1317 | 283 |
| KB372-300 L H | 1470 | 670 | 1317 | 283 |

## Kits de transformation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de transformation gaz G31 | ■ Comprenant : diaphragme du gaz, régulateur de pression, accessoires d'installation<br>■ Pour taille de chaudière 75/100 kW | 7736603620 | 451,–– | MA01 |
| | Kit de transformation gaz liquide 3P | ■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints<br>■ Pour taille de chaudière 150 kW | 7736603710 | 574,–– | |
| | | ■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints<br>■ Pour taille de chaudière 200 kW | 7736603711 | 574,–– | |
| | | ■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints<br>■ Pour taille de chaudière 250 kW | 7736603805 | 574,–– | |
| | | ■ Comprenant : diaphragme de gaz, trappe de visite, bac avec piège à sons et joints<br>■ Pour taille de chaudière 300 kW | 7736603806 | 574,–– | |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | |
| | Mise en service de la chaudière sol gaz à condensation | ■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000<br>■ Installation avec 1 chaudière | 4653912 | 601,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000<br>■ Installation avec 2 chaudière | 4654271 | 798,–– | |
| | Mise en service de module d'efficience de pompe | ■ Pour pompe du circuit de chaudière modulante | 8737803755 | 264,–– | |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800164 | 186,–– | DL01 |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 50 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800379 | 259,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 100 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737800165 | 259,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 100 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737800380 | 329,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 200 kW<br>■ Contrat CLASSIC | 8737801743 | 585,–– | |
| | | ■ Pour gaz à condensation < 200 kW<br>■ Contrat PREMIUM | 8737801747 | 677,–– | |
| | | ■ Pour chaudière à condensation au gaz<br>■ Contrat CLASSIC | 8737801744 | 714,–– | |
| | | ■ Pour chaudière à condensation au gaz<br>■ Contrat PREMIUM | 8737801748 | 849,–– | |





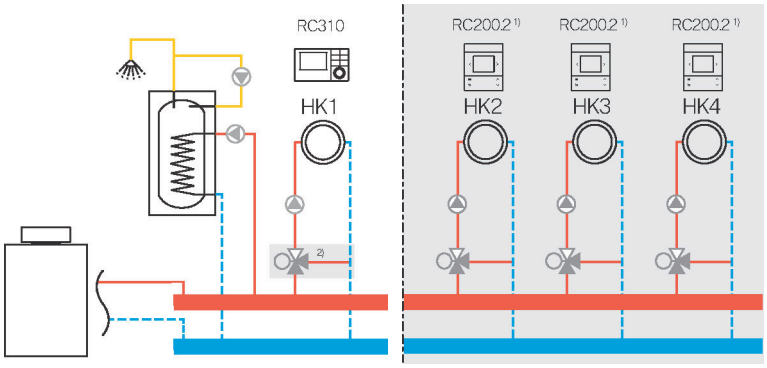
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110 et RC310

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




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

4

| Appareil de régulation/module de commande | | MC110 | RC310 1) | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MC110 | Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310 | ❍ | – | 7736601579 | 1.115,–– | RE01 |
| RC310 | avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir | – | ❍ | 7738114097 | 591,–– | RE01 |
| Module | | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ (max. 4x) | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ 2) | ❍ 2) | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MX400 | Pour la commande ou la surveillance de l'installation de chauffage via Internet | ❍ | ❍ | 7739624397 | 416,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ | ❍ | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| BC30 E | Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110 | ❍ | ❍ | 7738112227 | 229,–– | RE01 |



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

| Appareil de régulation/module de commande | | MC110 | RC310 [1] | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jeu de câbles ext. Électrovanne de gaz | Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe, pré-câblée avec connecteur. Pour Logano plus KB372 et KB472 | ❍ | ❍ | 8738810303 | 109,–– | GG07 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [3] | ❍ [3] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |

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

[1] Si le RC310 n'est pas utilisé comme module de commande dans la Logamatic MC110, le contrôleur de base BC30 E est nécessaire comme module de commande de la chaudière
[2] Tenir compte des conditions du système !
[3] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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

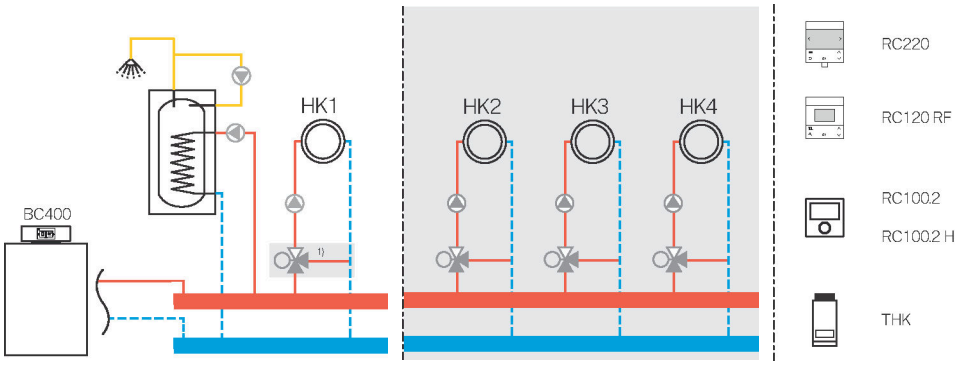




Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC200 et BC400

| Unité de commande Logamatic MC200/BC400 | Exemple d'application | | |
|---|---|---|---|
| | | Accessoires : 3x MM100 | Commandes à distance compatibles : |




1) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

4

| Module de commande | | MC200/ BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| MC200 avec BC400 | Régulateur Logamatic MC200 avec unité de commande Logamatic BC400 | ■ | 7724001591 | 1.555,–– | RE01 |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| | Module d'extension à monter dans le régulateur de chaudière (l) MC200 pour pompe de circuit de chaudière modulante via 0-10 V | ❍ 1) | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| Jeu de câbles ext. Électrovanne de gaz | Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe, pré-câblée avec connecteur. Pour Logano plus KB372 et KB472 | ❍ | 8738810303 | 109,–– | GG07 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |



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

| Module de commande | | MC200/ BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [2] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |

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

[1] Tenir compte des conditions du système !
[2] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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



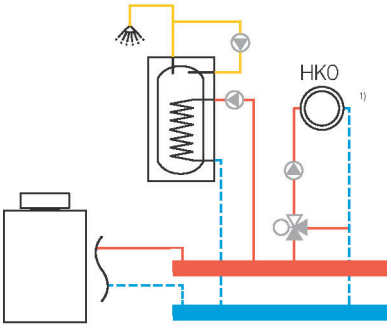


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313

Exemple d'application




| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| R5313 | Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité | ❍ | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| **Module** | | | | | |
| Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ [4] | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| **Accessoires** | | | | | |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ [1] [3] | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ [2] | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |

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

[1] Contenu dans la livraison de la combinaison chaudière-ballon de série
[2] En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
[3] Pour Logalux SU160 … 300
[4] Voir le tableau de sélection pour la pompe du circuit de chaudière et la vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4 Chapitre 2 ainsi que le pack Logaplus K504/505 dans Catalogue Partie 1, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

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



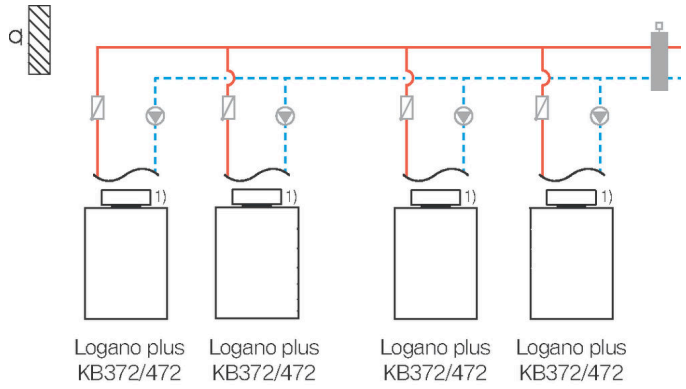
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000 - Cascade

Appareil de régulation Logamatic 5313 avec module de fonction FM-CM

Exemple d'application Sélection d'un système de régulation pour une cascade installée à charge du client

Équipement de base




[1] Le contenu de livraison des cascades sortant d'usine comprend des vannes d'isolement

Possibilité de 4 chaudières maximum

| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| R5313 | Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité | ❍ | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| Module | | | | | |
| Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ■ | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| Accessoires | | | | | |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire | Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement | ❍ | 63043768 | 58,–– | RE09 |
| Détecteur de température des fumées | | ❍ | 8732932062 | 265,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |

■ nécessaire, ❍ en option

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

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





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

## Aide à la sélection – Accessoires

### Logano plus KB372

| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz | | | | | | | | |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | BEE robinet gaz à boisseau sphérique avec TAS 998NG-3/4"-TAS | 7747201234 | ● | ● | – | – | – | – |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 1 1/4" | 7738318490 | – | – | ● | ● | ● 2) | ● 2) |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 2 | 7738318492 | – | – | – | – | ● 2) | ● 2) |
| Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | PN16, DN 25 | 7747200920 | ❍ | ❍ | – | – | – | – |
| Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | PN16, DN 32 | 7747200921 | – | – | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Filtre à gaz | Rp 3/4", pour 75/100 kW | 83179082 | ● | ● | – | – | – | – |
| Filtre à gaz | Rp 1 1/4", pour 250/300 kW | 83179086 | – | – | ● | ● | ● | ● |
| Chauffage | | | | | | | | |
| BSS 100kW S2 | Set de sécurité chaudière, R 1", 3 bars | 8732965862 | ● 1) | ● 1) | – | – | – | – |
| kit de sécurité | R 1 1/4", 3 bars | 7736602645 | – | – | ● 1) 5) | ● 1) 5) | ● 1) 5) | ● 1) 5) |
| Kit de sécurité pour soupape de sécurité | R 1", 4-6 bars | 7736606991 | ● 1) | ● 1) | ● 1) 5) | ● 1) 5) | ● 1) 5) | ● 1) 5) |
| Soupape de sécurité | 4 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606045 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Soupape de sécurité | 5 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606046 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Soupape de sécurité | 6 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606047 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Set d'arrêt hydraulique | 75-150 kW | 8718580829 | ❍ 3) | ❍ 3) | ❍ | – | – | – |
| Set d'arrêt hydraulique | 200-300 kW | 8718580830 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Filtre à impuretés | PN 6 DN 50, tamis fin, maillage de l'élément filtrant 0,25 mm | 89229099 | ❍ 3) | ❍ 3) | ● | – | – | – |
| Filtre à impuretés | PN 6, DN 65, avec tamis fin, maillage de l'élément filtrant 0,25 mm | 89229098 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Filtre à impuretés | PN 6 DN 50, tamis fin, maillage de l'élément filtrant 1,0 mm | 80465410 | ❍ 3) | ❍ 3) | ❍ | – | – | – |
| Filtre à impuretés | PN 6, DN 65, avec tamis simple, maillage de l'élément filtrant 1,0 mm | 80465412 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | | | | | | |
| Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle | 1", 75/100 kW | 7736602648 | ● 1) | ● 1) | – | – | – | – |
| Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle | 1 1/4" à partir de 150 kW | 7736602647 | – | – | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1" | 5354810 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Vanne de sécurité Logafix | MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe) | 7738342118 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Neutralisation | | | | | | | | |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) |
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Set de tuyau | Tuyau en tissu DN 20, 3 m | 7747007644 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Raccord de fumées | | | | | | | | |
| Kit de raccordement des fumées | Vertical pour taille de chaudière à partir de 150 kW, DN 160 | 7736602652 | – | – | ❍ | – | – | – |

| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit de raccordement des fumées | Vertical pour taille de chaudière à partir de 150 kW, DN 200 | 7736602653 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse | DN110, tailles de chaudière 75 - 150 kW | 7736602650 | ❍ | ❍ | ❍ | – | – | – |
| Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse | DN160, tailles de chaudière 200 - 300 kW | 7736602651 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit concentrique des fumées | Pour fonctionnement ventouse, DN110 - 110/160 | 7736603383 | ❍ | ❍ | – | – | – | – |
| RLU-Air d'alimentation | | | | | | | | |
| Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse | DN110, tailles de chaudière 75 - 150 kW | 7736602650 | ❍ | ❍ | ❍ | – | – | – |
| Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse | DN160, tailles de chaudière 200 - 300 kW | 7736602651 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit concentrique des fumées | Pour fonctionnement ventouse, DN110 - 110/160 | 7736603383 | ❍ | ❍ | – | – | – | – |

● nécessaire, ❍ en option

[1] Une seule fois par chaudière
[2] Conception spécifique à l'installation
[3] Pour les tailles de chaudière 75 kW et 100 kW, la référence 7736603755 est nécessaire ▶ voir Accessoires section Cascades - Tuyauterie départ et retour
[4] Utilisable uniquement en combinaison avec l'appareil de régulation de chaudière Logamatic MC110
[5] Un seul set de sécurité peut être installé sur une chaudière

## Cascade montée en usine Logano plus KB372

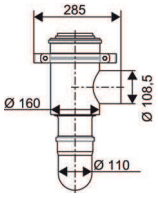
| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 2 x 75 | 2 x 100 | 2 x 150 | 2 x 200 | 2 x 250 | 2 x 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz | | | | | | | | |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | BEE robinet gaz à boisseau sphérique avec TAS 998NG-3/4"-TAS | 7747201234 | 2 x ● | 2 x ● | – | – | – | – |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 1 1/4" | 7738318490 | – | – | 2 x ● | 2 x ● | – | – |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 2 | 7738318492 | – | – | – | – | 2 x ● | 2 x ● |
| Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | PN16, DN 25 | 7747200920 | 2 x ❍ | 2 x ❍ | – | – | – | – |
| Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | PN16, DN 32 | 7747200921 | – | – | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ |
| Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | PN16, DN 40 | 7747200922 | – | – | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ |
| Chauffage | | | | | | | | |
| Clapet anti-retour | Clapet anti-retour PN 16 / DN 50 | 7736602665 | 2 x ● [4] | 2 x ● [4] | 2 x ● | – | – | – |
| Clapet anti-retour | Clapet anti-retour PN 16 / DN 65 | 7736602678 | – | – | – | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● |
| BSS 100kW S2 | Set de sécurité chaudière, R 1", 3 bars | 8732965862 | 2 x ● | 2 x ● | – | – | – | – |
| kit de sécurité | R 1 1/4", 3 bars | 7736602645 | – | – | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● |
| Kit de sécurité pour soupape de sécurité | R 1", 4-6 bars | 7736606991 | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● |
| Soupape de sécurité | 4 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606045 | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ |
| Soupape de sécurité | 5 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606046 | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ |
| Soupape de sécurité | 6 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606047 | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ |
| Filtre à gaz | Rp 3/4", pour 75/100 kW | 83179082 | 2 x ● | 2 x ● | – | – | – | – |
| Filtre à gaz | Rp 1 1/4", pour 250/300 kW | 83179086 | – | – | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● |
| Set d'arrêt hydraulique | 75-150 kW | 8718580829 | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | – | – | – |
| Set d'arrêt hydraulique | 200-300 kW | 8718580830 | – | – | – | 2x ● | 2x ● | 2x ● |
| Filtre à impuretés | PN 6 DN 50, tamis fin, maillage de l'élément filtrant 1,0 mm | 80465410 | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ● | – | – | – |
| Filtre à impuretés | PN 6, DN 65, avec tamis simple, maillage de l'élément filtrant 1,0 mm | 80465412 | – | – | – | 2 x ❍ | 2 x ❍ | 2 x ❍ |
| Filtre à impuretés | PN 6 DN 50, tamis fin, maillage de l'élément filtrant 0,25 mm | 89229099 | ❍ [3] | ❍ [3] | ❍ | – | – | – |
| Filtre à impuretés | PN 6, DN 65, avec tamis fin, maillage de l'élément filtrant 0,25 mm | 89229098 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Filtre à impuretés | PN 6 DN 50, tamis fin, maillage de l'élément filtrant 1,0 mm | 80465410 | ❍ [3] | ❍ [3] | ❍ | – | – | – |
| Filtre à impuretés | PN 6, DN 65, avec tamis simple, maillage de l'élément filtrant 1,0 mm | 80465412 | – | – | – | ❍ | ❍ | ❍ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 500 l | 7738344591 | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| Vanne de sécurité Logafix | MS 3/4" x 3/4" (pour vase d'expansion externe) | 7738342117 | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● |
| Vanne de sécurité Logafix | MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe) | 7738342118 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle | 1", 75/100 kW | 7736602648 | 2 x ● | 2 x ● | – | – | – | – |
| Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle | 1 1/4" à partir de 150 kW | 7736602647 | – | – | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● | 2 x ● |
| Grundfos Magna3 25-40 | MAGNA3 25-40 180, PN6/10 | 7738314162 | 2 x ● [2] | – | – | – | – | – |
| Grundfos Magna3 25-60 | MAGNA3 25-60 180, PN6/10 | 7738314164 | – | 2 x ● [2] | – | – | – | – |
| Grundfos Magna3 25-80 | MAGNA3 25-80 180, PN6/10 | 7738314166 | – | – | 2 x ● [2] | – | – | – |

| Désignation | | Référence | Taille de chaudière | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 x 75 | 2 x 100 | 2 x 150 | 2 x 200 | 2 x 250 | 2 x 300 |
| Grundfos Magna3 25-100 | Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10 | 7738314168 | – | – | – | 2 x ● [2] | – | – |
| Grundfos MAGNA3 40-60 F | MAGNA3 40-60 F 220, PN6/10 | 7738314190 | – | – | – | – | 2 x ● [2] | – |
| Grundfos MAGNA3 40-80 F | MAGNA3 40-80 F 220, PN6/10 | 7738308971 | – | – | – | – | – | 2 x ● [2] |
| Neutralisation | | | | | | | | |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] | [1] |
| Set de tuyau | Set de tuyau DN 20 cascade | 63040209 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● nécessaire, ❍ en option, □ dans pack (contenu de la livraison)

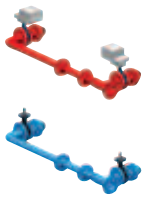
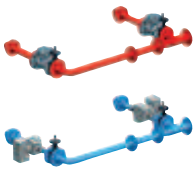
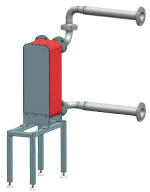
[1] Conception spécifique à l'installation
[2] Seule une pompe peut être sélectionnée, brides d'accessoires nécessaires ▶ voir Accessoires section Cascades - Tuyauterie départ et retour
[3] Module de commande Logamatic RC310 nécessaire pour le paramétrage
[4] Pour les tailles de chaudière 75 kW et 100 kW, la référence 7736603755 est nécessaire ▶ voir Accessoires section Cascades - Tuyauterie départ et retour

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | BSS 100kW S2 | ■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupape de sécurité 3 bar, isolation<br>■ Pour tailles de chaudière 75/100, R1" | 8732965862 | 226,–– | MA09 |
| | kit de sécurité | ■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupape de sécurité 3 bar, isolation<br>■ Pour tailles de chaudière 150/300, R1 1/4" | 7736602645 | 289,–– | |
| | Kit de sécurité pour soupape de sécurité | ■ R 1", 4-6 bars | 7736606991 | 516,–– | |
| | Soupape de sécurité | ■ Compatible avec le kit de sécurité KSG600<br>■ 4 bars | 7736606045 | 574,–– | |
| | | ■ Compatible avec le kit de sécurité KSG600<br>■ 5 bars | 7736606046 | 574,–– | |
| | | ■ Compatible avec le kit de sécurité KSG600<br>■ 6 bars | 7736606047 | 582,–– | MA01 |
| | Groupe de vidange de chaudière avec raccord mâle | ■ Requis pour le raccordement d'un vase d'expansion à KB372<br>■ Avec : robinet de vidange avec raccord pour vase d'expansion et adaptateur 1"<br>■ Pour taille de chaudière de 75 et 100 kW | 7736602648 | 67,–– | |
| | | ■ Requis pour le raccordement d'un vase d'expansion à KB372<br>■ Avec : robinet de vidange avec raccord pour vase d'expansion et adaptateur 1 1/4" à 1"<br>■ Pour taille de chaudière de 150 et 300 kW | 7736602647 | 74,–– | |
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | 5354810 | 161,–– | GG09 |
|  | Kit concentrique des fumées | ■ Pour fonctionnement ventouse<br>■ Résistance des kits : à 75 kW = 45 Pa<br>■ DN110 - 110/160<br>■ Pour taille de chaudière 75 kW | 7736603383 | 666,–– | |
| | Kit de raccordement pour fonctionnement ventouse | ■ Résistance des kits : à 75 kW = 10 Pa ; à 100 kW = 20 Pa ; à 150 kW = 50 Pa<br>■ DN110<br>■ Pour tailles de chaudière 75 - 150 kW | 7736602650 | 258,–– | |
| | | ■ Résistance des kits : à 200 kW = 15 Pa ; à 250 kW = 30 Pa ; à 300 kW = 40 Pa<br>■ DN160<br>■ Pour tailles de chaudière 200 - 300 kW | 7736602651 | 289,–– | MA01 |
| | Kit de raccordement des fumées | ■ DN 160 vertical<br>■ En haut, pour le montage dans l'habillage de la chaudière<br>■ Pour taille de chaudière 150 kW | 7736602652 | 195,–– | |
| | | ■ DN 200 vertical<br>■ En haut, pour le montage dans l'habillage de la chaudière<br>■ Pour tailles de chaudière 200 - 300 kW | 7736602653 | 243,–– | |
| | Kit de filtres à air | ■ 1 complet avec indicateur de niveau<br>■ Pour tailles de chaudière 75 - 300 kW | 7736602654 | 712,–– | |



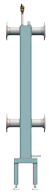
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Insert de filtre à air | ■ 1 filtre de rechange<br>■ Pour tailles de chaudière 75 - 300 kW | 7736602656 | 121,–– | MA01 |
| | Traversée murale pour l'air entrant | ■ DN 110 pour l'aspiration d'air frais depuis un mur extérieur, comprenant :<br>■ Grille d'arrivée d'air extérieure DN110<br>■ Cache extérieur acier inoxydable<br>■ Tuyau sans manchon, noir, DN110, à raccourcir, 500 mm<br>■ Cache intérieur, blanc, DN110 | 7738114067 | 139,–– | WA01 |
| Set de tuyauterie hydraulique avec vanne d'isolement pour cascade à deux chaudières de même puissance | | | | | |
|  | Set de cascade | ■ DN 50/65<br>■ Isolation incluse<br>Pour taille de chaudière 2x 75 kW ou 2x 100 kW | 7736604079 | 6.225,–– | MA01 |
| | | Pour taille de chaudière 2x 150 kW | 7736604080 | 5.675,–– | |
| | | ■ DN 65/80<br>■ Isolation incluse<br>■ Pour taille de chaudière 2x 200 kW, 2x 250 kW ou 2x 300 kW | 7736604081 | 5.780,–– | |
| | Jeu de câbles ext. Électrovanne de gaz | ■ Raccordement d'une 2e électrovanne de gaz ou neutralisation<br>■ Pré-câblé<br>■ Pour Logano Plus KB372, KB472, GB402 à partir de 05/2024 (condition préalable : SAFe240) | 8738810303 | 109,–– | GG07 |
| Set de tuyauterie hydraulique avec pompes KSB pour cascade de deux chaudières de même puissance ▶ Le connecteur de pompe électronique 89 094 252 est nécessaire en cas d'utilisation de la Logamatic 5000 pour la commande des pompes du circuit de chaudière ! | | | | | |
|  | Set de cascade | ■ DN 50/65<br>■ Isolation incluse<br>■ Pompes KSB incluses<br>Pour des chaudières de 2 x 75 kW et 2 x 100 kW | 7736604073 | 6.890,–– | MA01 |
| | | Pour taille de chaudière 2x 150 kW | 7736604075 | 7.655,–– | |
| | Set de cascade | ■ DN65/80<br>■ Isolation incluse<br>■ Pompes KSB incluses<br>Pour taille de chaudière 2x 200 kW | 7736604076 | 8.635,–– | |
| | | Pour des chaudières de 2 x 250 kW et 2 x 300 kW | 7736604078 | 9.505,–– | |
| Packs de séparation hydraulique du système pour cascade ▶ Le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire en cas d'utilisation de la Logamatic 5000 pour la commande des pompes du circuit de chaudière ! | | | | | |
|  | Groupe échangeur thermique de cascade KB372 | ■ Conduite collectrice de chaudière en DN65<br>■ Isolation incluse<br>■ L'échangeur de chaleur est raccordé par un filetage côté secondaire<br>Pour taille de chaudière 2x 75 kW | 7736604082 | 3.255,–– | MA01 |
| | | Pour taille de chaudière 2x 100 kW | 7736604083 | 3.530,–– | |
| | | ■ Conduite collectrice de chaudière en DN65<br>■ Isolation incluse<br>■ Avec contre-raccord côté secondaire à embout à souder, joints et vis<br>■ Pour taille de chaudière 2x 150 kW | 7736604084 | 3.915,–– | |
| | Groupe échangeur thermique de cascade KB372 | ■ Conduite collectrice de chaudière en DN80<br>■ Isolation incluse<br>■ Avec contre-raccord côté secondaire à embout à souder, joints et vis<br>Pour taille de chaudière 2x 200 kW | 7736604085 | 4.645,–– | |
| | | Pour taille de chaudière 2x 250 kW | 7736604086 | 5.805,–– | |
| | | Pour taille de chaudière 2x 300 kW | 7736604087 | 11.595,–– | |

4



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Packs de bouteille de découplage hydraulique pour cascade ▶ Le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire en cas d'utilisation de la Logamatic 5000 pour la commande des pompes du circuit de chaudière ! | | | | | |
|  | Groupe bouteille de découplage | ■ Bouteille de découplage hydraulique pour cascade<br>■ pour 2x 75 kW / 2x 100 kW<br>■ DN 65 avec isolation | 7736604088 | 1.515,–– | MA01 |
| | | ■ Bouteille de découplage hydraulique pour cascade<br>■ Pour 2x 150 kW<br>■ DN 65 avec isolation | 7736604089 | 1.780,–– | |
| | | ■ Bouteille de découplage hydraulique pour 350 kW, 400 kW et 500 kW<br>■ Pour Logano plus KB472<br>■ DN 80 avec isolation | 7736604090 | 2.635,–– | |
| Neutralisation ▶ Sélectionner un dispositif de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue, partie 4, chapitre 12 | | | | | |
| | KN150.4 | ■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation<br>Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | 418,–– | MA09 |
| | KN150.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | 615,–– | |
| | KN1000.4 | ■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation<br>Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | 593,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | 789,–– | |
| Accessoires de raccordement | | | | | |
| | Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | ■ Soupape de sécurité incluse<br>■ À déclenchement thermique à une température d'ambiance de 100 °C (selon FeuVO)<br>■ Température d'ambiance max. 60 °C selon FeuVO.<br>■ Capacité de charge thermique 650 °C<br>■ R 3/4" | 7747201234 | 53,–– | 07FC |
| | | ■ R 1 1/4" | 7738318490 | 289,40 | |
| | | ■ R 2" | 7738318492 | 398,50 | |
| | Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | ■ Compensateur de dilatation axial DN 15 - DN 50 PN 16<br>■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec collier à joint plat, écrou-raccord zingué avec insert fileté<br>■ Taraudage en fonte malléable<br>■ Pour le montage de la conduite de gaz en cas de transmission des bruits d'impact<br>DN 25 | 7747200920 | 178,50 | 352 |
| | | DN 32 | 7747200921 | 192,–– | |
| | | DN 40 | 7747200922 | 213,50 | |
| | Filtre à gaz | ■ Rp 3/4"<br>■ Pour 75/100 kW | 83179082 | 107,20 | 13FC |
| | | ■ Rp 1 1/4"<br>■ Pour 150/300 kW | 83179086 | 233,60 | |
| | Régulateur de pression gaz FRS | ■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 4)<br>■ FRS 503, Rp 3/8 | 8732911788 | 400,–– | MA01 |
| | | ■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 4)<br>■ FRS 505, Rp 1/2 | 8718577662 | 413,–– | |
| | | ■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5)<br>■ FRS 507, Rp 3/4 | 8718577663 | 438,–– | |
| | | ■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5)<br>■ FRS 510, Rp 1 | 8718577664 | 476,–– | |



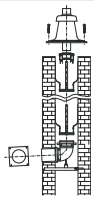
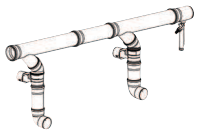
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set d'arrêt hydraulique | ■ Pour chaudière individuelle comprenant 2 vannes d'arrêt DN 50, 4 joints DN 50 ainsi que des vis<br>■ Pour taille de chaudière 150 kW<br>■ En cas d'utilisation en lien avec 75/100 kW, l'accessoire raccord de chaudière KAS / KB372 75-100 kW, référence 7736603755, est nécessaire | 8718580829 | 512,–– | MA01 |
| | | ■ Pour chaudière individuelle comprenant 2 vannes d'arrêt DN 65, 4 joints DN 65 ainsi que des vis<br>■ Pour taille de chaudière 200- 300 kW | 8718580830 | 665,–– | |
| | Filtre à impuretés | ■ Matériau fonte grise GG-25<br>■ Avec filtre fin en acier inoxydable<br>■ avec vis de vidange dans couvercle<br>■ Maillage de l'élément filtrant 0,25 mm<br>PN 6, DN 50, pour taille de chaudière 75- 150 kW | 89229099 | 214,41 | 23PK |
| | | PN 6, DN 65, pour taille de chaudière 200- 300 kW | 89229098 | 323,29 | |
| | Filtre à impuretés | ■ Matériau fonte grise GG-25<br>■ Avec filtre simple en acier inoxydable<br>■ avec vis de vidange dans couvercle<br>■ Maillage de l'élément filtrant 1,0 mm<br>PN 6, DN 50, pour chaudières de 75 à 150 kW | 80465410 | 166,75 | |
| | | PN 6, DN 65, pour taille de chaudière 200- 300 kW | 80465412 | 248,42 | |
| Raccordement pour fumées | | | | | |
| | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110 | 7738113164 | 94,–– | WA01 |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 125 | 7738113165 | 99,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 160 | 7738113320 | 123,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | |
| | Raccord coudé d'amenée d'air neuf | ■ Pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant<br>■ Avec ouverture de mesure<br>■ DN 110 | 87094970 | 40,–– | |
| | Éléments de raccordement pour l'arrivée d'air | | 87091020 | 46,–– | |
| | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 7738113162 | 68,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 160 | 7738113163 | 120,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200 | 7738113319 | 150,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250 | 7747222605 | 367,–– | |
| | Extension excentrique | ■ À simple paroi, de DN 125 à DN 160 | 7746900680 | 183,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200 | 7746900681 | 194,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250 | 7746900682 | 280,–– | |
| | Tube avec ouverture de mesure | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Lubrifiant Centrocerin inclus | | | |
| | | DN 125 | 87091022 | 63,–– | |
| | | DN 160 | 87091024 | 85,–– | |
| | | DN 200 | 87091026 | 139,–– | |
| | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Réduit à DN 250 | 87090664 | 451,–– | |
| | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 110 | 7738113566 | 422,–– | |
| | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | WA01 |
| | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 200 | 7738113569 | 890,–– | |
| | | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 250 | 7746901208 | 1.265,–– | |
|  | | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 315 | 87090089 | 2.905,–– | |
| Cascade de double chaudière Logano plus KB372, pièces détachées | | | | | |
| | Set de tuyau | ■ Pour regrouper les écoulements de condensats<br>■ DN 20 | 63040209 | 102,–– | MA01 |
|  | Construction de base cascade des fumées | ■ Pour puissance de cascade 2 x 75 kW ou 2 x 100 kW<br>■ Avec clapet des fumées motorisé MUK DK<br>■ Seulement en combinaison avec Logamatic 5000<br>■ Nécessaire pour le clapet de coupure des gaz d'échappement du système de régulation Logamatic 5000<br>■ Avec détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel. Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm<br>■ DN110 à DN125 | 7736606765 | 2.355,–– | |
| | | ■ Pour puissance de cascade 2 x 150 kW<br>■ Avec clapet des fumées motorisé MUK DK<br>■ Seulement en combinaison avec Logamatic 5000<br>■ Nécessaire pour le clapet de coupure des gaz d'échappement du système de régulation Logamatic 5000<br>■ Avec détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel. Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm<br>■ DN160 à DN160 | 7736606764 | 3.010,–– | |
| | | ■ Pour puissance de cascade 2 x 200 kW, 2 x 250 kW ou 2 x 300 kW<br>■ Avec clapet des fumées motorisé MUK DK<br>■ Seulement en combinaison avec Logamatic 5000<br>■ Nécessaire pour le clapet de coupure des gaz d'échappement du système de régulation Logamatic 5000<br>■ Avec détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel. Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm<br>■ DN200 à DN200 | 7736606763 | 3.610,–– | |
| | K+W MUK-DK | ■ DN110 moteur | 8732934850 | 1.000,–– | |
| | | ■ DN160 moteur | 8732933760 | 1.090,–– | |
| | | ■ DN200 moteur | 8732934082 | 1.165,–– | |
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |



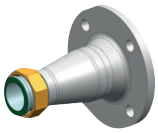
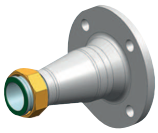
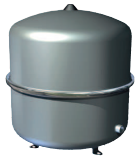
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | RE09 |
| Pompes - Conçues pour ΔT = 20 K à 300 mbar ▶ En cas d'utilisation de la Logamatic 5000, le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire pour la commande des pompes du circuit de chaudière ! | | | | | |
| | Grundfos Magna3 25-40 | ■ Pompe haute efficience économique<br>■ Pompe externe à régulation Δp pour un circuit de chauffage placé directement en aval<br>■ Fonctionnement Δp-v (variable)<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif<br>■ PN6/PN10 – version filetée<br>Pour taille de chaudière 75 kW | 7738314162 | 1.098,88 | |
| | Grundfos Magna3 25-60 | Pour taille de chaudière 100 kW | 7738314164 | 1.369,94 | |
| | Grundfos Magna3 25-80 | Pour taille de chaudière 150 kW | 7738314166 | 1.457,86 | |
| | Grundfos Magna3 25-100 | Pour taille de chaudière 200 kW | 7738314168 | 1.611,63 | |
| | Grundfos MAGNA3 40-60 F | ■ Pompe de circulation haute efficience<br>■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré<br>■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance<br>■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut<br>■ Avec isolant<br>■ Conforme à ErP 2015<br>■ Communication sans fil<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10<br>■ Raccordement : DN 40, longueur : 220 mm<br>■ Pour taille de chaudière 250 kW | 7738314190 | 2.207,72 | 06PG |
| | Grundfos MAGNA3 40-80 F | ■ Pompe de circulation haute efficience<br>■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré<br>■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance<br>■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut<br>■ Avec isolant<br>■ Conforme à ErP 2015<br>■ Communication sans fil<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10<br>■ Raccordement : DN 40, longueur : 220 mm<br>■ Pour taille de chaudière 350 kW | 7738308971 | 2.592,23 | |
| | GRUNDFOS capteur de température et de pression combiné RPI pour MAGNA3 | ■ Raccordement électrique par un connecteur 4 broches M12 x 1<br>■ Raccord mécanique filet extérieur G1/2"<br>■ Câble de raccordement de 2 m de longueur fourni<br>■ La possibilité de la détection de température est maintenant utilisée en lien avec GRUNDFOS MAGNA3<br>■ Nécessaire pour types de régulation supplémentaires (par ex. à retour, Delta-T)<br>■ Fonction de compteur d'énergie (pas pour la facturation) | 7738330008 | 377,62 | 16PG |
| | Vanne de sécurité Logafix | ■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton<br>■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2<br>■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation<br>■ Utilisation jusqu'à 120 ºC<br>■ Raccord 1" - 1" | 7738342118 | 57,40 | LKA1 |
| Cascades - Tuyauterie départ et retour | | | | | |
| | Set de transition pièce de raccordement de chaudière 2" à DN 50 | ■ Pour tailles de chaudière 2x 75 kW<br>■ 2x nécessaire<br>■ Nécessaire pour intégration de set de cascade de 2" à DN 50 PN16 | 7736603755 | 143,–– | MA01 |
| | Kit d'adaptation 2" à bride | ■ DN50 PN6 | 7736604098 | 143,–– | |
| | Bride de raccordement PWT | ■ Bride de raccordement 2 1/2" à DN 50 | 8738807711 | 207,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Bride de réduction pour pompe du circuit de chaudière | ■ Pompe DN50 / PN6 / G1 1/2" (L=179)<br>■ Pour Grundfos Magna3 25-40/60/80, Wilo Stratos 25 | 7736602667 | 154,–– | MA01 |
| | | ■ Pompe DN 65/PN6/ DN 40 (L=186)<br>■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40 | 7736602680 | 154,–– | |
|  | | ■ Pompe DN 65/PN6/G1 1/2" (L=186)<br>■ Pour Grundfos Magna3 25-100 | 7736602682 | 154,–– | |
| | | ■ Pompe DN 50 / PN 16 / G1 1/2" (L=172)<br>■ Pour Grundfos Magna 3 25-40/60/80, Wilo Stratos 25 | 7736602758 | 154,–– | |
| | | ■ Pompe DN 65 / PN 16 / G1 1/2" (L=186)<br>■ Pour Grundfos Magna3 25-100 | 7736602763 | 154,–– | |
| | | ■ Pompe DN 65 / DN 40 / PN16 (L=166)<br>■ Pour Grundfos Magna3 40-60 F/80F, Wilo Stratos 40 | 7736602764 | 154,–– | |
| Vase d'expansion | | | | | |
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars<br>■ Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé<br>■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU<br>■ Membrane selon DIN EN 13831<br>■ Température de service admissible 120 °C (393 K)<br>■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K)<br>■ Surpression max. 6 bars<br>Argent, 100 l | 7738342948 | 426,87 | LAG3 |
| | | Argent, 140 l | 7738342949 | 508,73 | |
| | | Argent, 200 l | 7738344587 | 651,42 | |
| | | Argent, 250 l | 7738344588 | 868,42 | |
| | | Argent, 300 l | 7738344589 | 985,93 | |
| | | Argent, 400 l | 7738344590 | 1.291,55 | |
| | | Argent, 500 l | 7738344591 | 1.719,63 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>Noir, 18 l | 7738344600 | 75,82 | LAG1 |
| | | Noir, 25 l | 7738344604 | 89,06 | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | 7738344606 | 108,52 | |
| | | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | |
| | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | |
| Divers | | | | | |
| | Lame de nettoyage | ■ Pour le nettoyage du bloc d'échangeur de chaleur | 8718597854 | 69,–– | MA01 |
| | Détergent TAB-2/2000 | ■ Pour le nettoyage côté gaz de chauffage des surfaces de l'échangeur de chaleur<br>■ Capacité de 5 litres | 80614066 | 205,80 | 219 |
| | Pistolet à air comprimé | ■ Pour le nettoyage à l'air comprimé de la rampe de combustion<br>■ Longueur 800 mm | 8718588298 | 127,–– | MA01 |
| | Détergent acide Sotin 270 | ■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 5 litres | 7736604382 | 201,–– | |
| | Neutralisateur Sotin 216 | ■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270<br>■ 1 litres | 7736604383 | 23,–– | GG09 |

## Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison env. 4 semaines après confirmation de la commande. | | | | | |
| | Logaflow HSM plus modules hydrauliques | ■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur<br>■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents<br>■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min<br>■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10 | MECHSMModule | sur demande | |



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

## Description du produit

- Tous les éléments en contact avec le gaz et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Une construction étroite et légère ainsi que des dimensions réduites garantissent un transport, un accès et une mise en place sans entrave de la chaudière au sol dans des espaces exigus et une surface de pose réduite.
- Pertes de charge côté eau réduites pour une faible énergie de pompe et une faible consommation électrique
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Gaz liquide

## Brûleur gaz à prémélange total

- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustible : gaz naturel E (gaz H, G20)/LL (gaz L, G25), 3P (propane)
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'unité chaudière/brûleur monté en usine, brûleur immédiatement prêt à fonctionner
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Brûleurs gaz à prémélange total adaptés à tous les égards aux tailles des chaudières, avec système de contrôle des vannes (VPS) intégré. Il en résulte des valeurs records en matière de qualité de combustion, de taux d'utilisation, de faibles émissions polluantes et sonores ainsi qu'une manipulation aisée lors de la maintenance
- Brûleur gaz à prémélange total automatique, modulant pour les types de gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse variable pour une consommation électrique réduite
- Réglage d'usine sur gaz naturel E (gaz H, G20)
- Des mesures d'insonorisation supplémentaires sont superflues en raison de la faible émission sonore du brûleur et des mesures d'insonorisation internes à la chaudière. L'unité de condensation est idéalement conçue pour la construction de logements
- Le brûleur gaz à prémélange total est réglé et monté en usine. Tous les éléments essentiels sont facilement accessibles pour les travaux de maintenance
- La conception du brûleur garantit une combustion silencieuse à des températures de combustion basses. Par conséquent, les émissions polluantes et sonores restent faibles

**Raccordement gaz pour chaudières avec système de contrôle de soupape**

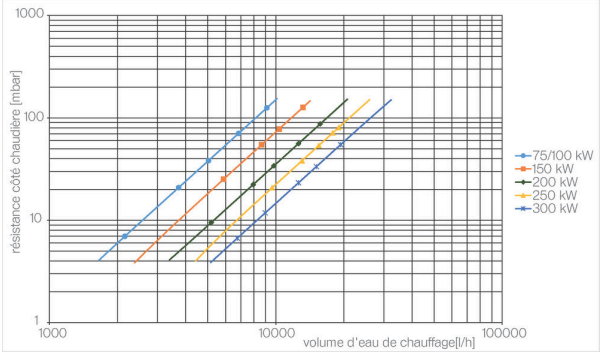
- Le système VPS détecte même les petites fuites sur les électrovannes souvent causées par la pénétration de poussière ou de limaille provenant de la conduite de gaz. Pour obtenir une grande disponibilité de la chaudière au sol et éviter de remplacer des composants, installer un filtre à gaz dans la conduite de gaz conformément à EN 3386. La perte de charge du filtre à gaz doit être < 1 mbar pour minimiser la répercussion sur la perte de charge totale de la conduite de raccordement du gaz dans le but d'assurer une réserve pour le reste de la conduite de gaz. Le filtre à gaz doit avoir une largeur de pores 50 micromètres.

## Mode de livraison

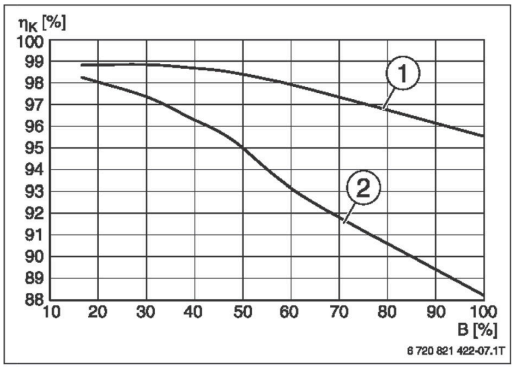
| | |
|---|---|
| Chaudière au sol avec brûleur et habillage | 1 unité de transport |
| Régulateur (accessoire) | 1 carton |

## Planification

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




Rendement




*rendement chaudière en fonction de la charge du brûleur*

$\eta_K$ rendement chaudière [1] 40/30 °C
B Charge du brûleur % [2] 75/60 °C

**Combustibles**
Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25), voir « Tableau des combustibles ».

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2.

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Les gaz industriels soufrés ou à teneur en soufre ne conviennent pas pour le brûleur à gaz. La pression de raccordement doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous pour les différents types de gaz. La pression de raccordement est la pression d'écoulement au niveau du raccordement de gaz de la chaudière au sol à la puissance nominale, voir « Tableau des pressions de raccordement ».

Si la pression de raccordement de la catégorie de gaz utilisée est supérieure à 25 mbar, installer un régulateur de pression gaz FRS ... (accessoires). Sélectionner le régulateur de pression gaz en fonction de la taille de la chaudière et de la pression de raccordement existante.

**Température des fumées/Raccordement de la cheminée**
Les conduites d'évacuation des fumées destinées à l'extraction des fumées des chaudières sol à condensation alimentées au gaz sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats
- Respecter les règles techniques en vigueur et les exigences territoriales spécifiques.
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- Comme les chaudières sol à condensation sont des appareils en surpression, prévoir une surpression éventuelle du système d'évacuation des fumées.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées.
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures.

**Qualité de l'eau**
Étant donné que le transfert de chaleur s'opère sans eau pure, il est nécessaire de contrôler la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau endommage les installations de chauffage en raison de la formation de tartre et la corrosion.

Seul le fabricant de la chaudière au sol est habilité à autoriser l'ajout de produits de traitement de l'eau à l'eau de remplissage

Buderus a rédigé des consignes de planification détaillées concernant la qualité de l'eau pour les installations de chauffage qui reposent sur la directive VDI 2035 et des fiches techniques BDH.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques et consulter auprès des succursales

**Protection supplémentaire contre la corrosion**
La corrosion peut provoquer des dégâts si de l'oxygène pénètre en permanence dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage n'est pas réalisable en tant que système fermé, des mesures supplémentaires de protection anti-corrosion s'imposent. S'il est impossible d'empêcher l'entrée d'oxygène, il est recommandé d'effectuer une séparation de système à l'aide d'un échangeur thermique.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques

**Conception du circuit de chauffage**
Pour un fonctionnement optimisé et un rendement élevé de la condensation, le circuit de chauffage doit être conçu avec une différence de température de 15 à 20 K.

**Installations de chauffage par le sol**
Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique (séparation de système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

**Dispositif de neutralisation**
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251 du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :
- Pour les installations de chauffage avec une charge nominale de jusqu'à 25 kW, il n'est en général pas nécessaire de neutraliser le condensat. Pour les installations de chauffage de 25 à 200 kW, il est possible de renoncer à la neutralisation si une quantité équivalente d'eaux usées domestiques s'écoule par le même point de transfert vers les égouts publics. En règle générale, cela s'applique lorsque le volume annuel moyen des eaux usées domestiques est au moins 20 fois supérieur à la quantité de condensat attendue et que les conduites d'évacuation répondent aux exigences en matière de matériaux (voir DWA-A251).
- En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW. L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales. Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. La valeur du pH se situe ainsi entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail DWA A 115 et A 251 ainsi qu'à la norme DIN 4702-6.

**Production d'eau chaude sanitaire**
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol.

**Air de combustion**
L'air de combustion ne doit pas enregistrer une forte concentration de poussières ni contenir de composés halogénés. À défaut de quoi, le foyer et la surface de chauffage en aval peuvent subir des dommages considérables. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage, de dégraissage et les solvants sont très corrosifs.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à éviter par exemple l'aspiration de l'air vicié provenant des nettoyages chimiques ou des ateliers de peinture. Respecter les exigences territoriales spécifiques.

Informations complémentaires, voir directive VDI 2035-2.

**Filtres à impuretés dans les installations de chauffage existantes**
Avant d'installer la chaudière au sol dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être nettoyée pour éliminer les impuretés et les boues puis soigneusement rincée. À défaut de quoi, les impuretés peuvent se déposer dans la chaudière au sol et provoquer des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.

En outre, il est recommandé d'installer un filtre à impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent être installés à proximité immédiate entre la chaudière au sol et la position la plus basse de l'installation de chauffage de sorte à en garantir un accès aisé.

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

**Produit antigel**
Le produit antigel Antifrogen N est homologué pour la série de chaudières Logano plus KB372. L'utilisation d'un produit antigel modifie les conditions hydrauliques limites en raison de la différence de viscosité par rapport à l'eau. Cet aspect est à prendre en compte lors de la conception. Il convient également de respecter les consignes d'utilisation du fabricant du produit antigel.

**Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C**
Exemple de calcul :
Pour une chaudière sol à condensation de 120 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 80/60 °C.
Avec une température de retour de 60 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,935.
La puissance thermique nominale avec 80/60 °C est donc de 112 kW.

**Tableau des combustibles**

| | Pression de raccordement en mbar | | |
|---|---|---|---|
| Type de gaz | $p_{min}$ | $p_{nom}$ | $p_{max}$ |
| Gaz naturel E | 17 | 20 | 25 |
| Gaz naturel LL | 17 | 20 | 25 |

**Tableau des pressions de raccordement**

| Taille de chaudière | | 75 kW | 100 kW | 150 kW | 200 kW | 250 kW | 300 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plage de modulation | | | | | | | |
| | | 1:4,5 | 1:6 | 1:6 | 1:6 | 1:6 | 1:6 |
| Charge minimale | | | | | | | |
| | kW | 16,7 | 16,7 | 25 | 33,3 | 41,7 | 50 |
| Pression de raccordement | | | | | | | |
| 0 … 50 | mbar | FRS 505 | FRS 505 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 510 | FRS 510 |
| 50 … 100 | mbar | FRS 505 | FRS 505 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 510 | FRS 510 |
| 100 … 150 | mbar | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 507 | FRS 507 |
| 150 … 200 | mbar | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 507 |
| 200 … 250 | mbar | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 |
| 250 … 300 | mbar | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 | FRS 505 |

## Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

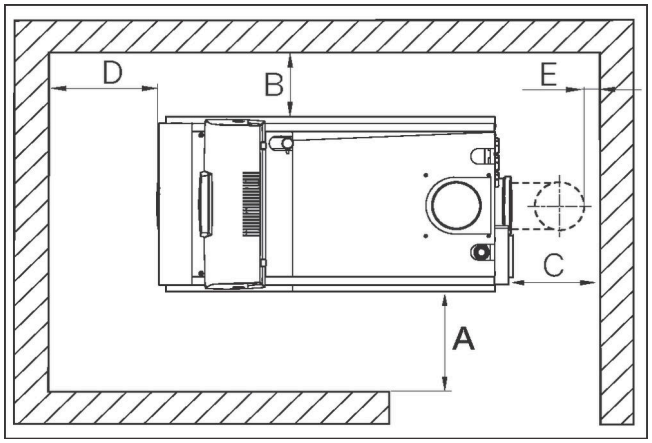
| Type | Chaudière de type<br>Taille de chaudière | KB372 [1] 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grundfos Magna 3 | | | | | | | |
| Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10 | 7738314168 | • | • | | | | |
| Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10 | 7738314178 | | | • | | | |
| Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10 | 7738308969 | | | | • | • | • |
| Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC | | | | | | | |
| OV Hydrocontrol V, DN25 | 7738339605 | • | • | | | | |
| OV Hydrocontrol V, DN32 | 7738339606 | | | • | | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN32 | 7747425728 | | | | • | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN40 | 7747425729 | | | | | • | • |

[1] Également disponible en tant que pack Logaplus K504/505 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations
[2] Également disponible en tant que pack Logaplus K507/508 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

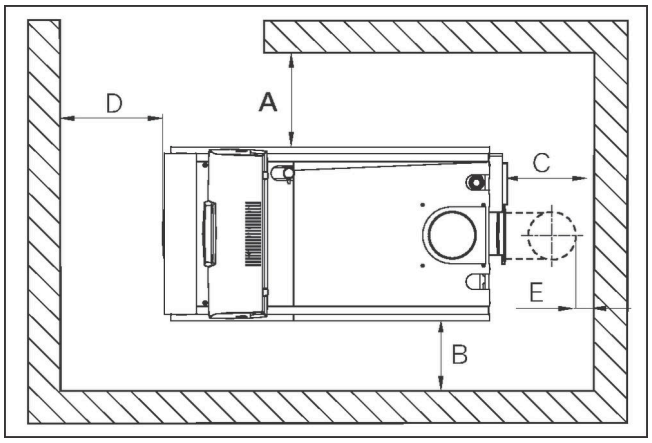
## Local d'installation

### Distances au mur dans le local d'installation

Version droite




Version gauche



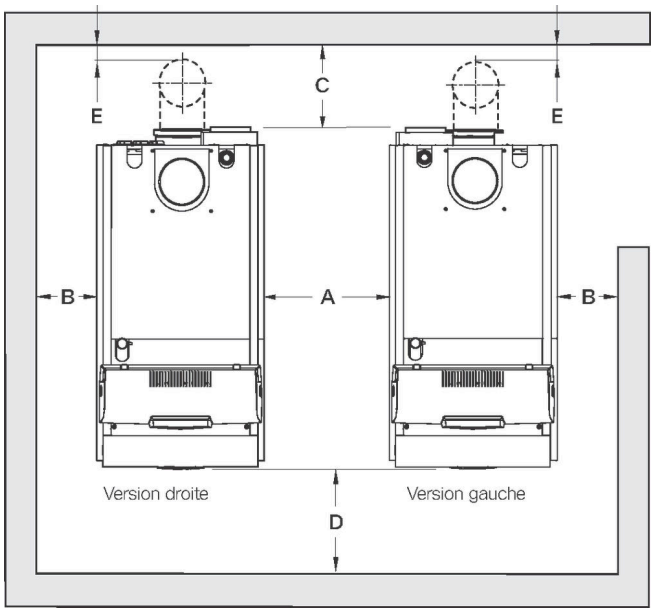

| | Distance au mur (mm) | |
|---|---|---|
| Dimension | minimale | recommandée |
| A | 600 | 1000 |
| B | 100 | 400 |
| C [1] | – | – |
| D | 800 | 1000 |
| E [1] | 150 | 400 |

[1] Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées installé.

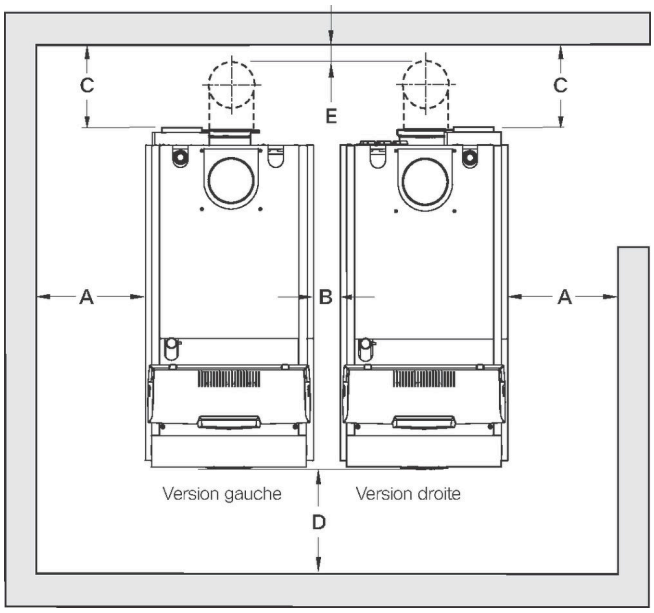
Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Pour la mise en place de la chaudière, respecter les distances minimums indiquées.
Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Il faut éventuellement tenir compte de distances supplémentaires nécessaires pour d'autres composants, entre autres le ballon d'eau chaude sanitaire, les raccords de tuyau ou autres éléments côté fumées.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Au besoin, l'air de combustion peut être aspiré de l'extérieur par une gaine d'air séparée (accessoire).

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

Espace pour l'entretien intérieur




Espace pour l'entretien extérieur

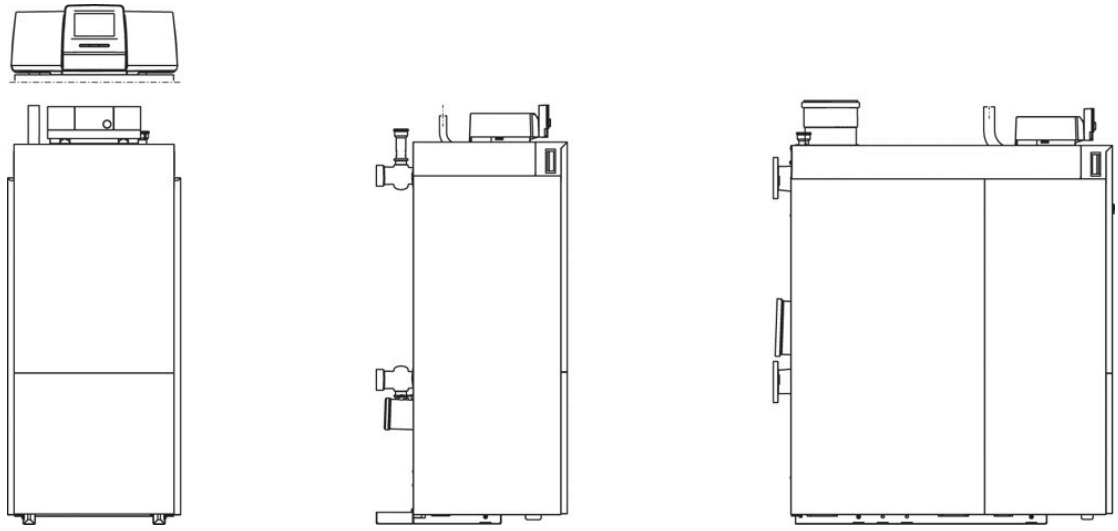



| | Distance au mur (mm) dans espace pour l'entretien intérieur/extérieur | |
|---|---|---|
| Dimension | minimale | recommandée |
| A [1] | 600 | 1000 |
| B [2] | 100 | 400 |
| C [3] | – | – |
| D | 800 | 1000 |
| E [3] | 150 | 400 |

[1] Espace pour l'entretien à l'intérieur : en cas de cascade préconfectionnée en usine, voir les dessins détaillés dans les pages suivantes
[2] Espace pour l'entretien à l'extérieur : en cas de cascade préconfectionnée en usine, voir les dessins détaillés dans les pages suivantes
[3] Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées installé.

Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Pour la mise en place de la chaudière, respecter les distances minimums indiquées.
Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Il faut éventuellement tenir compte de distances supplémentaires nécessaires pour d'autres composants, entre autres le ballon d'eau chaude sanitaire, les raccords de tuyau ou autres éléments côté fumées.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.
Au besoin, l'air de combustion peut être aspiré de l'extérieur par une gaine d'air séparée (accessoire).

## Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB372

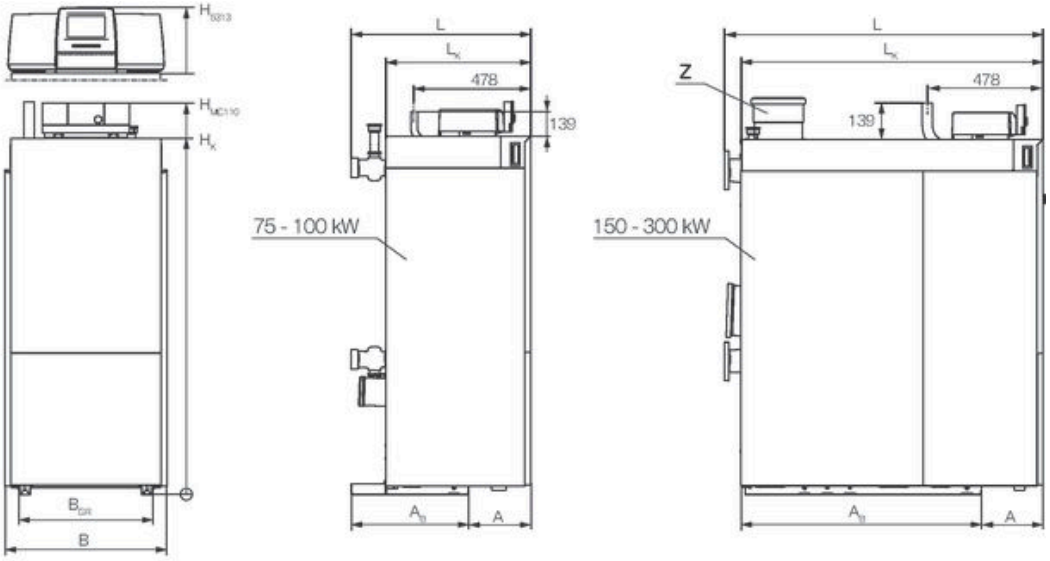


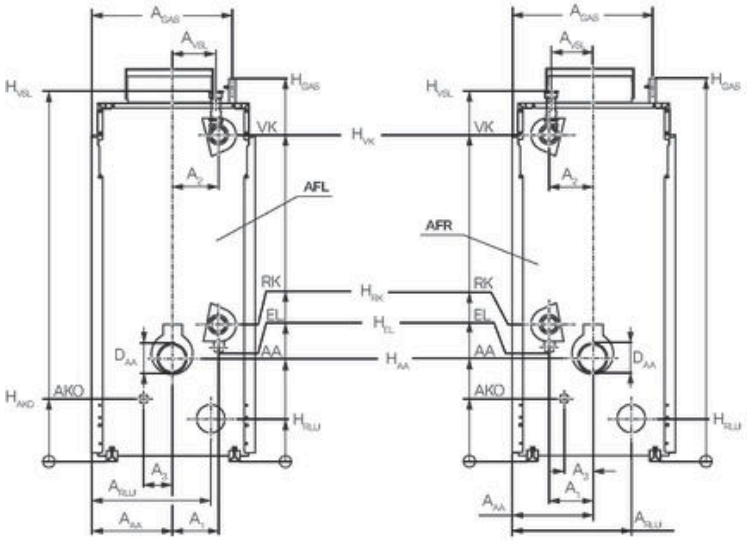
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Charge thermique nominale [Qn (Hi)] [1] | max.<br>min. | kW<br>kW | 70,8<br>15,8 | 95,1<br>15,8 | 142,9<br>23,8 | 189,9<br>34,5 | 237,9<br>39,6 | 285,7<br>47,6 |
| Puissance thermique nominale [Pn 80/60] [1] Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | max.<br>min. | kW<br>kW | 69,4<br>15,5 | 93<br>15,5 | 139,8<br>23,3 | 186,1<br>33,7 | 232,9<br>38,8 | 280<br>46,7 |
| Puissance thermique nominale [Pn 50/30] [1] Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | max.<br>min. | kW<br>kW | 75<br>17,2 | 100<br>17,2 | 150<br>25,7 | 200<br>37,3 | 250<br>42,9 | 300<br>51,4 |
| Rendement chaudière puissance maximale pour le couple de températures 80/60 °C | | % | 98 | 97,8 | 97,8 | 98 | 97,9 | 98 |
| Rendement chaudière puissance maximale pour le couple 50/30 °C | | % | 105,9 | 105,2 | 104,95 | 105,3 | 105,1 | 105 |
| Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 75/60 °C | | % | 106,9 | 106,5 | 106,5 | 106,6 | 106,4 | 106,4 |
| Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 40/30 °C | | % | 109,3 | 109,1 | 109,5 | 109,5 | 109,4 | 109,4 |
| Pertes à l'arrêt à température élevée 30/50 °C | | % | 0,2/0,42 | 0,2/0,42 | 0,15/0,31 | 0,13/0,27 | 0,12/0,25 | 0,11/0,23 |
| Circuit de chauffage | | | | | | | | |
| Volume d'eau chaudière au sol [V] | | l | 18,2 | 18,2 | 23,4 | 33,6 | 38,8 | 44 |
| Perte de charge côté eau de chauffage Δt 15 K | | mbar | 27,8 | 49,5 | 53,5 | 46,5 | 46,1 | 43,4 |
| Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon appareil de régulation utilisé) | | °C | 95 (90) | 95 (90) | 95 (90) | 95 (90) | 95 (90) | 95 (90) |
| Température de départ max. mode ECS/ chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 % | | °C | 91 (86) | 91 (86) | 91 (86) | 91 (86) | 91 (86) | 91 (86) |
| Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [Tmax] [1] | | °C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Pression d'eau maximale admissible [PMS] [1] | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Différence maximale entre la température de départ et de retour | Pleine charge<br>charge partielle | K<br>K | 50<br>59 | 50<br>59 | 50<br>59 | 50<br>59 | 50<br>59 | 50<br>59 |
| Débit max. autorisé par la chaudière [2] | | l/h | 8060 | 10750 | 16120 | 21500 | 26860 | 32230 |
| Valeurs des fumées | | | | | | | | |
| Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C | | l/h | 8,2 | 9,6 | 13,6 | 20,2 | 24,1 | 29,2 |
| Débit massique des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 32,5<br>7,1 | 43,1<br>7,1 | 63,6<br>10,6 | 84,1<br>14,4 | 110,2<br>17,3 | 129,4<br>22,2 |
| Débit massique des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 31,8<br>6,8 | 42,1<br>6,8 | 62,7<br>10 | 82,3<br>12,7 | 106,9<br>16,3 | 125,7<br>20,8 |

# Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

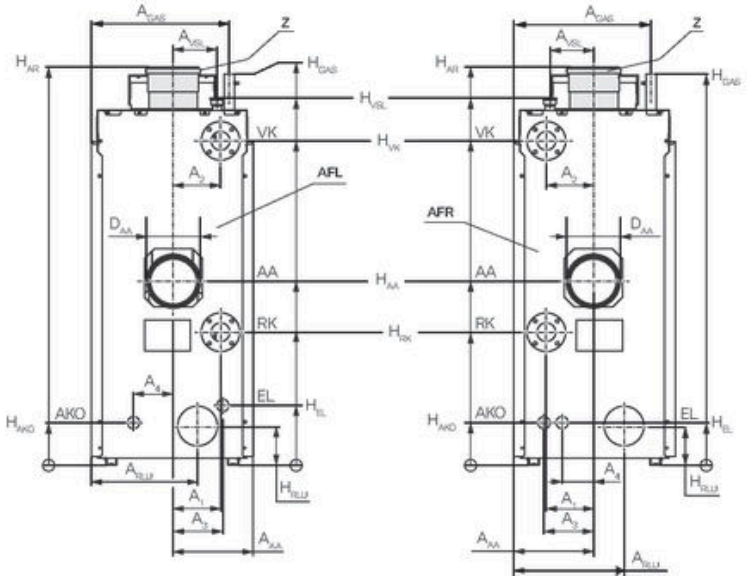
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Température des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 64<br>57 | 68<br>57 | 67<br>57 | 65<br>56 | 67<br>56 | 68<br>58 |
| Température des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 41<br>30 | 46<br>31 | 45<br>30 | 45<br>30 | 46<br>31 | 46<br>30 |
| Teneur en $CO_2$, gaz naturel | Pleine charge<br>charge partielle | %<br>% | 9,2<br>9,2 | 9,2<br>9,3 | 9,2<br>9,4 | 9,2<br>9,5 | 9,2<br>9,6 | 9,2<br>9,7 |
| Facteur d'émission normalisé (EN15502) CO | | mg/kWh | 16 | 16 | 18,3 | 17,7 | 14,8 | 16,6 |
| Facteur d'émission normalisé (EN15502) NOx | | mg/kWh | 45 | 54 | 37,8 | 39,6 | 36 | 39,2 |
| Facteur d'émission normalisé (DIN 4702-T8) NOx | | mg/kWh | 44 | 49 | – | – | – | – |
| Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion) | | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Pression maximale sur la chaudière 2 (hors service) lorsque la chaudière 1 est à pleine charge (cascade en surpression) | | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Système d'évacuation de fumées | | | | | | | | |
| Classe de température à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | min. T120 | min. T120 | min. T120 | min. T120 | min. T120 | min. T120 |
| Classe de pression à utiliser pour système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | H1, P1 | H1, P1 | H1, P1 | H1, P1 | H1, P1 | H1, P1 |
| Classe de pression à utiliser pour pièce de raccordement selon EN 1443 | | | H1, P1 avec stabilité mécanique supplémentaire contre les coups de bélier jusqu'à 5000 Pa | | | | | |
| Classe de résistance à la condensation à utiliser pour le système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | W | W | W | W | W | W |
| Classe de résistance à la corrosion à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | mini. 2 | mini. 2 | mini. 2 | mini. 2 | mini. 2 | mini. 2 |
| Classe de résistance au feu de suie à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | G, O | G, O | G, O | G, O | G, O | G, O |
| Taux de recirculation des fumées maximum autorisé en cas de vent | | % | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Température maximale autorisée de l'air de combustion | | °C | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Type (selon la réglementation DVGW) | | | Fonctionnement dépendant de l'air ambiant : B23P Fonctionnement indépendant de l'air ambiant : C13, C33, C53, C63, C83, C93 | | | | | |
| Données électriques | | | | | | | | |
| Indice de protection électrique | | | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D |
| Tension d'alimentation/fréquence | | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Puissance électrique absorbée [Pel] [3] | Pleine charge<br>charge partielle | W<br>W | 82,6<br>27,59 | 156,42<br>27,59 | 249,5<br>40,36 | 234,35<br>41,65 | 298,43<br>41,43 | 336,38<br>47,72 |
| Protection contre les chocs électriques | | | Classe de protection 1 | | | | | |
| Fusible maximal admissible pour l'appareil Logamatic MC110/Logamatic 5000 | | A | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | | A | – | – | – | – | – |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | | A+++ -> D | – | – | – | – | – |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ | | % | 93 | – | – | – | – | – |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C | | kW | 69 | – | – | – | – | – |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | | dB (A) | 59 | – | – | – | – | – |

[1] Les indications [xxx] correspondent aux symboles et aux signes de formules utilisés sur la plaque signalétique.
[2] Doit être garanti par le dimensionnement de l'installation et correspond à une différence minimale entre la température de départ et de retour de 8 K.




75 - 100 kW




150 - 300 kW

Z = Accessoires
AFL = Modèle gauche
AFR = Modèle droite

## Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

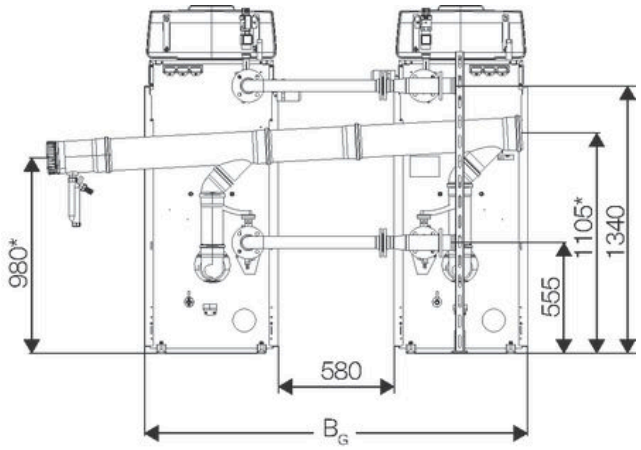
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Dimensions de l'appareil et poids | | | | | | | | |
| Distance | A | mm | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Distance retour chaudière | $A_1$ | mm | 150 [1]/520 [2] | 150 [1]/520 [2] | 135 [1]/534 [2] | 135 [1]/534 [2] | 135 [1]/534 [2] | 135 [1]/534 [2] |
| Distance départ chaudière | $A_2$ | mm | 150 [1]/520 [2] | 150 [1]/520 [2] | 135 [1]/534 [2] | 135 [1]/534 [2] | 135 [1]/534 [2] | 135 [1]/534 [2] |
| Distance vidange | $A_3$ | mm | 155 [1]/515 [2] | 155 [1]/515 [2] | 183 [1]/520 [2] | 126 [1]/520 [2] | 126 [1]/520 [2] | 126 [1]/520 [2] |
| Distance sortie des condensats | $A_4$ | mm | 214 [1]/223 [2] | 214 [1]/223 [2] | 201 [1]/215 [2] | 201 [1]/215 [2] | 201 [1]/215 [2] | 201 [1]/215 [2] |
| Distance raccordement pour fumées | $A_{AA}$ | mm | 330 [1]/340 [2] | 330 [1]/340 [2] | 330 [1]/340 [2] | 330 [1]/339 [2] | 330 [1]/339 [2] | 330 [1]/339 [2] |
| Largeur du châssis | $A_B$ | mm | 480 | 480 | 695 | 977 | 977 | 977 |
| Distance raccordement du gaz | $A_{GAZ}$ | mm | 576 | 576 | 569 | 569 | 569 | 569 |
| Distance raccordement air de combustion | $A_{RLU}$ | mm | 500 | 500 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| Distance départ conduite de sécurité | $A_{VSL}$ | mm | 160 [1]/510 [2] | 160 [1]/510 [2] | 150 [1]/520 [2] | 150 [1]/520 [2] | 150 [1]/520 [2] | 150 [1]/520 [2] |
| Raccordement RLU (ventouse) | | mm | 110 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| Sortie fumées intérieur | Ø $D_{AA}$ | mm | 110 | 110 | 160 | 200 | 200 | 200 |
| Raccordement condensats | | Pouce (DN/mm) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) |
| Raccordement soupape de sécurité, départ conduite de sécurité (installations ouvertes) | Ø VSL | | R 1" | R 1" | R 1¼" | R 1¼" | R 1¼" | R 1¼" |
| Raccordement Ø GAZ | | mm | R ¾" | R ¾" | R 1¼" | R 1¼" | R 1¼" | R 1¼" |
| Raccordement VK et RK | | Pouce (DN/mm) | 2" | 2" | DN 50 | DN 65 | DN 65 | DN 65 |
| Largeur de la chaudière avec carénage | B | mm | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| Largeur du châssis | $B_{GR}$ | mm | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Hauteur Logamatic 5313 | $H_{5313}$ | mm | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Hauteur Logamatic MC110 | $H_{MC110}$ | mm | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 |
| Hauteur chaudière | $H_K$ | mm | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 | 1470 |
| Hauteur buse des fumées | $H_{AA}$ | mm | 424 | 424 | 700 | 763 | 763 | 763 |
| Hauteur sortie des condensats | $H_{AKO}$ | mm | 257 | 257 | 177 | 177 | 177 | 177 |
| Hauteur vidange | $H_{EL}$ | mm | 455 | 455 | 177 [1]/280 [2] | 177 [1]/280 [2] | 177 [1]/280 [2] | 177 [1]/280 [2] |
| Hauteur raccordement air de combustion | $H_{RLU}$ | mm | 176 | 176 | 163 | 163 | 163 | 163 |
| Hauteur départ chaudière | $H_{VK}$ | mm | 1340 | 1340 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 |
| Hauteur retour chaudière (retour basse température) | $H_{RK}$ | mm | 554 | 554 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Hauteur départ conduite de sécurité | $H_{VSL}$ | mm | 1520 | 1520 | 1520 | 1520 | 1520 | 1520 |
| Hauteur raccordement gaz | $H_{GAS}$ | mm | 1570 | 1570 | 1620 | 1620 | 1620 | 1620 |
| Longueur chaudière avec carénage | L | mm | 736 | 736 | 914 | 1317 | 1317 | 1317 |
| Longueur chaudière | $L_K$ | mm | 594 | 594 | 845 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Poids (sans habillage) | | kg | 105 | 105 | 147 | 187 | 214 | 239 |
| Poids minimal de transport | | kg | 97,5 | 97,5 | 118 | 148 | 175 | 200 |
| Cotes d'accès largeur × épaisseur × hauteur | | mm | 640 x 481 x 1470 | | 640 x 782 x 1470 | 640 x 994 x 1470 | | |

[1] Version droite
[2] Version gauche

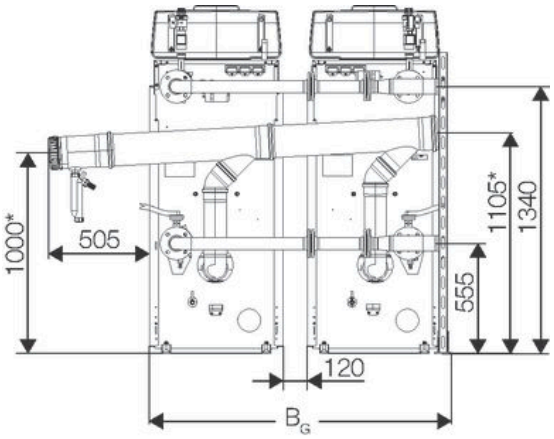
## Dimensions et caractéristiques techniques – Logano plus KB372 – Cascade

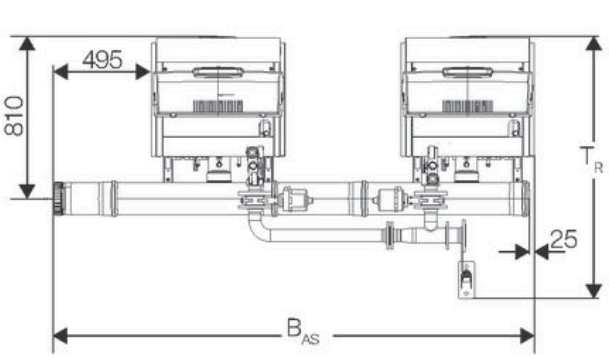
### Dimensions Logano plus KB372, 2 × 75 et 2 × 100 kW – Cascade de 2 chaudières montée en usine avec vanne d'arrêt hydraulique motorisée

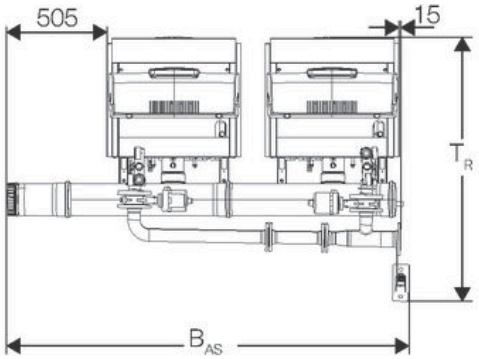
Mise en place avec espace réservé à l'entretien

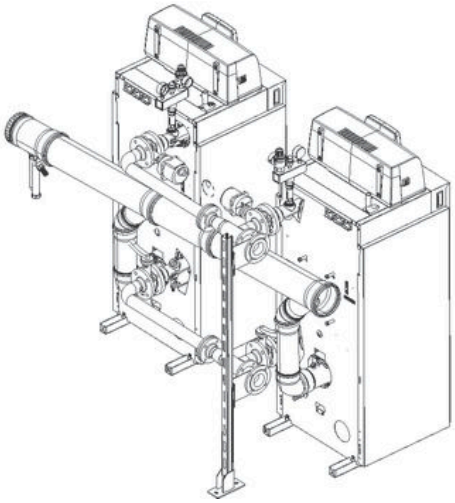


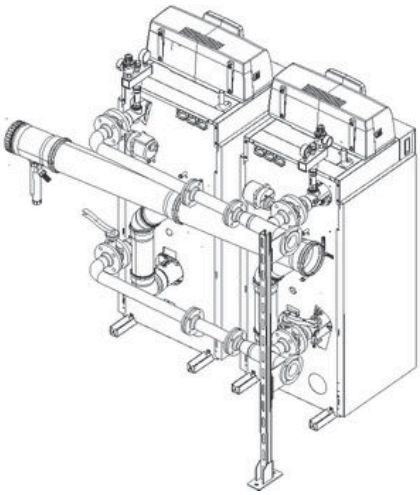

Mise en place côte-à-côte





4

# Logano plus KB372

Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

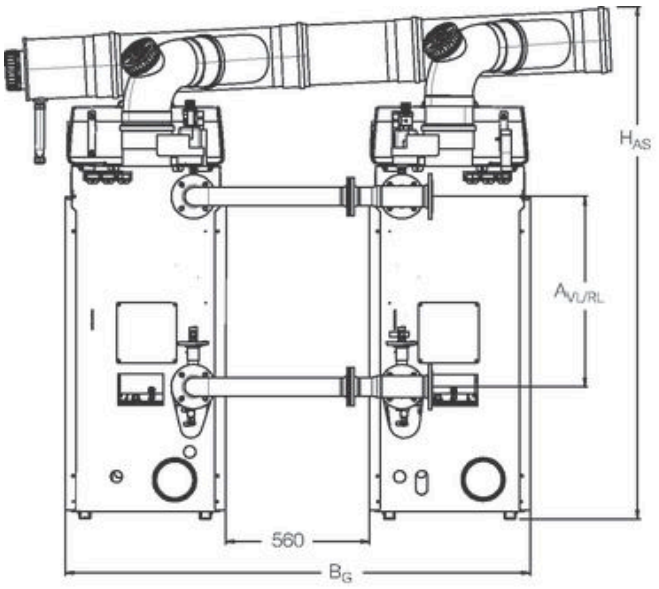
| | | | Cascades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | | | |
| Taille des chaudières de la cascade de 2 | | kW | 2 x 75 | 2 x 100 | 2 x 150 | 2 x 200 | 2 x 250 | 2 x 300 |
| Puissance totale de la cascade de 2 | | kW | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] 1) | | kW | 141,6 | 190,1 | 285,9 | 379,9 | 475,7 | 571,4 |
| Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] 1) | | kW | 15,8 | 15,8 | 23,8 | 34,5 | 39,6 | 47,6 |
| Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | | kW | 138,8 | 186 | 279,6 | 372,3 | 465,8 | 560 |
| Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C | | kW | 15,5 | 15,5 | 23,2 | 33,7 | 38,8 | 46,6 |
| Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | | kW | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C | | kW | 17,2 | 17,2 | 25,7 | 37,3 | 42,9 | 51,4 |
| Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon l'appareil de régulation utilisé) | | °C | 90/95 | | | | | |
| Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %. | | °C | 91 (86) | | | | | |
| Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [$T_{max}$] | | °C | 100 | | | | | |
| Pression d'eau maximale admissible [PMS] 1) | | bar | 6 | | | | | |
| Différence maximale entre la température de départ et de retour | Pleine charge<br>charge partielle | K<br>K | 50<br>95 | | | | | |
| Débit maximum autorisé dans une chaudière | | l/h | 8060 | 10750 | 16120 | 21500 | 26860 | 32230 |
| Dimensions | | | | | | | | |
| Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, pour 75/100 kW bord supérieur de la soupape de sécurité) | $H_{AS}$ $H_{SV}$ | mm | 1750 | 1750 | 2327 1) | 2327 1) | 2327 1) | 2327 1) |
| Max . Largeur avec espace pour l'entretien l'entretien (largeur collecteur de fumées) | $B_{AS}$ | mm | 2383 | 2383 | 2392 | 2392 | 2392 | 2392 |
| Largeur max. sans espace pour l'entretien (largeur collecteur de fumées) | $B_{AS}$ | mm | 1912 | 1912 | 1912 | 2048 | 2048 | 2048 |
| Largeur des deux chaudières avec espace réservé à l'entretien | $B_G$ | mm | 1920 | 1920 | 1940 | 1940 | 1940 | 1940 |
| Largeur des deux chaudières sans espace réservé à l'entretien | $B_G$ | mm | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 |
| Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade) | $T_P$ | mm | 1609 | 1609 | 1858 | 2211 | 2211 | 2211 |
| Profondeur T sans pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade) | $T_R$ | mm | 1165 | 1165 | 1406 | 1730 | 1730 | 1730 |
| Retour cascade diamètre RK | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Départ cascade diamètre VK | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées) | | mm | DN160 | DN160 | DN200 | DN250 | DN250 | DN250 |
| Distance départ/retour cascade | $A_{VL/RL}$ | mm | 785 | 785 | 790 | 792 | 792 | 792 |
| Valeurs des fumées | | | | | | | | |
| Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C | | l/h | 16,5 | 19,2 | 27,2 | 40,5 | 48,2 | 58,5 |
| Débit massique des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 65<br>7,1 | 86,2<br>7,1 | 127,2<br>10,6 | 168,2<br>14,4 | 220,5<br>17,3 | 258,8<br>22,2 |
| Débit massique des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 63,5<br>6,8 | 84,2<br>6,8 | 125,4<br>10 | 164,6<br>12,7 | 213,8<br>16,3 | 251,5<br>20,8 |
| Température des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 64<br>57 | 68<br>57 | 67<br>57 | 66<br>56 | 67<br>56 | 68<br>58 |
| Température des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 41<br>30 | 46<br>31 | 45<br>30 | 45<br>30 | 46<br>31 | 46<br>30 |

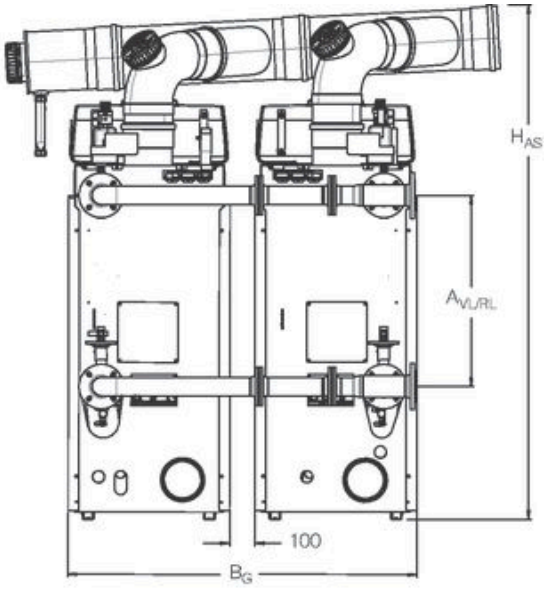
| | | | Cascades |
|---|---|---|---|
| | | | Taille de la chaudière (énergie) |
| Teneur en $CO_2$, gaz naturel | Pleine charge<br>charge partielle | %<br>% | 9,2<br>9,2 |
| Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion) | | Pa | 150 |

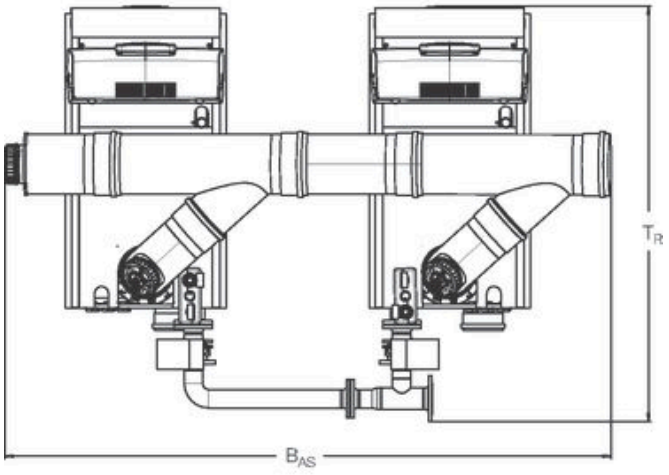
[1] Si la hauteur de pièce est réduite, il est possible gagner 150 mm pour atteindre 2177 mm en raccourcissant un élément d'évacuation des fumées.

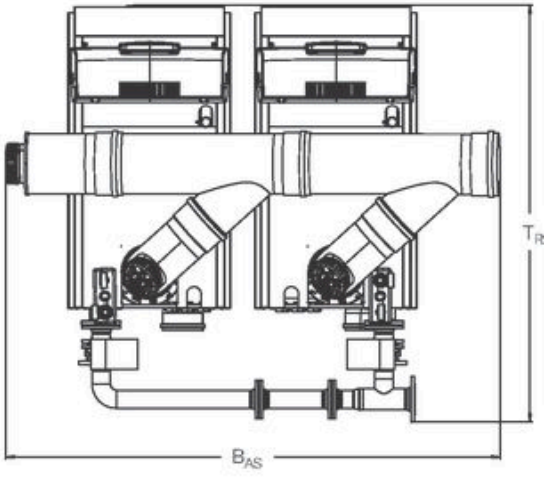
## Dimensions Logano plus KB372, 150 à 300 kW x 2 avec vannes d'isolement

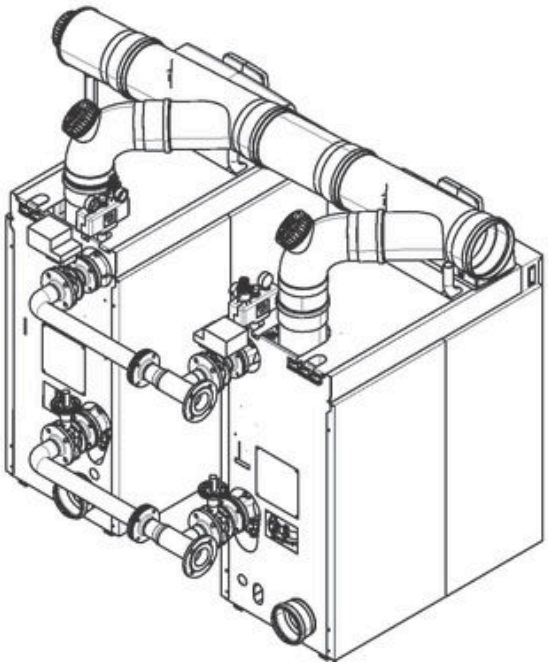
| Mise en place de l'espace pour l'entretien intérieur | Mise en place de l'espace pour l'entretien extérieur |
|---|---|

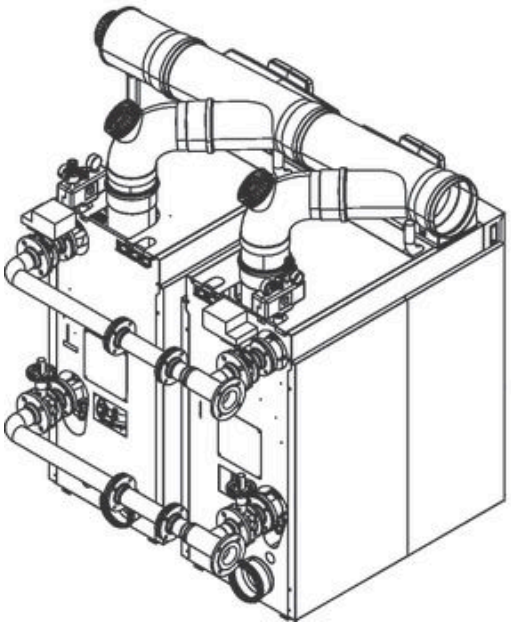




| | | | Cascades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | | | |
| Taille des chaudières de la cascade de 2 | | kW | 2 x 75 | 2 x 100 | 2 x 150 | 2 x 200 | 2 x 250 | 2 x 300 |
| Puissance totale de la cascade de 2 | | kW | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] 1) | | kW | 141,6 | 190,1 | 285,9 | 379,9 | 475,7 | 571,4 |
| Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] 1) | | kW | 15,8 | 15,8 | 23,8 | 34,5 | 39,6 | 47,6 |
| Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | | kW | 138,8 | 186 | 279,6 | 372,3 | 465,8 | 560 |
| Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C | | kW | 15,5 | 15,5 | 23,2 | 33,7 | 38,8 | 46,6 |
| Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | | kW | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C | | kW | 17,2 | 17,2 | 25,7 | 37,3 | 42,9 | 51,4 |
| Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon l'appareil de régulation utilisé) | | °C | 90/95 | | | | | |
| Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %. | | °C | 91 (86) | | | | | |
| Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [$T_{max}$] | | °C | 100 | | | | | |
| Pression d'eau maximale admissible [PMS] 1) | | bar | 6 | | | | | |
| Différence maximale entre la température de départ et de retour | Pleine charge<br>charge partielle | K<br>K | 50<br>95 | | | | | |
| Débit maximum autorisé dans une chaudière | | l/h | 8060 | 10750 | 16120 | 21500 | 26860 | 32230 |
| Dimensions | | | | | | | | |
| Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, pour 75/100 kW bord supérieur de la soupape de sécurité) | $H_{AS}$ $H_{SV}$ | mm | 1750 | 1750 | 2327 1) | 2327 1) | 2327 1) | 2327 1) |
| Max . Largeur avec espace pour l'entretien l'entretien (largeur collecteur de fumées) | $B_{AS}$ | mm | 2383 | 2383 | 2392 | 2392 | 2392 | 2392 |
| Largeur max. sans espace pour l'entretien (largeur collecteur de fumées) | $B_{AS}$ | mm | 1912 | 1912 | 1912 | 2048 | 2048 | 2048 |
| Largeur des deux chaudières avec espace réservé à l'entretien | $B_G$ | mm | 1920 | 1920 | 1940 | 1940 | 1940 | 1940 |
| Largeur des deux chaudières sans espace réservé à l'entretien | $B_G$ | mm | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 |
| Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade) | $T_P$ | mm | 1609 | 1609 | 1858 | 2211 | 2211 | 2211 |
| Profondeur T sans pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade) | $T_R$ | mm | 1165 | 1165 | 1406 | 1730 | 1730 | 1730 |
| Retour cascade diamètre RK | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Départ cascade diamètre VK | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées) | | mm | DN160 | DN160 | DN200 | DN250 | DN250 | DN250 |
| Distance départ/retour cascade | $A_{VL/RL}$ | mm | 785 | 785 | 790 | 792 | 792 | 792 |
| Valeurs des fumées | | | | | | | | |
| Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C | | l/h | 16,5 | 19,2 | 27,2 | 40,5 | 48,2 | 58,5 |
| Débit massique des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 65<br>7,1 | 86,2<br>7,1 | 127,2<br>10,6 | 168,2<br>14,4 | 220,5<br>17,3 | 258,8<br>22,2 |
| Débit massique des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 63,5<br>6,8 | 84,2<br>6,8 | 125,4<br>10 | 164,6<br>12,7 | 213,8<br>16,3 | 251,5<br>20,8 |
| Température des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 64<br>57 | 68<br>57 | 67<br>57 | 66<br>56 | 67<br>56 | 68<br>58 |
| Température des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 41<br>30 | 46<br>31 | 45<br>30 | 45<br>30 | 46<br>31 | 46<br>30 |

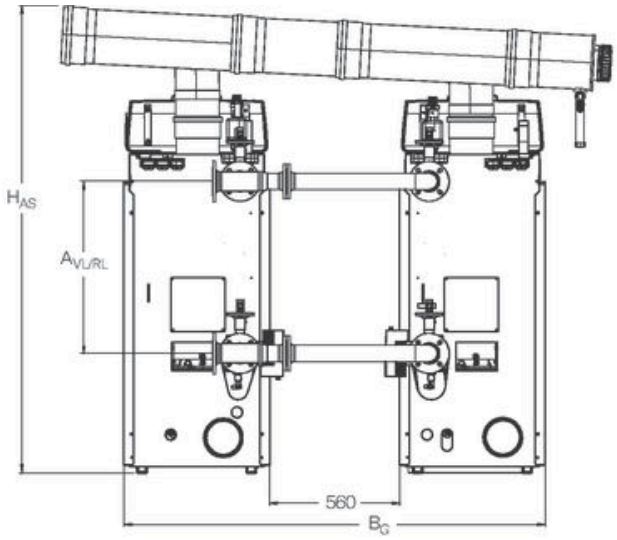
## Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

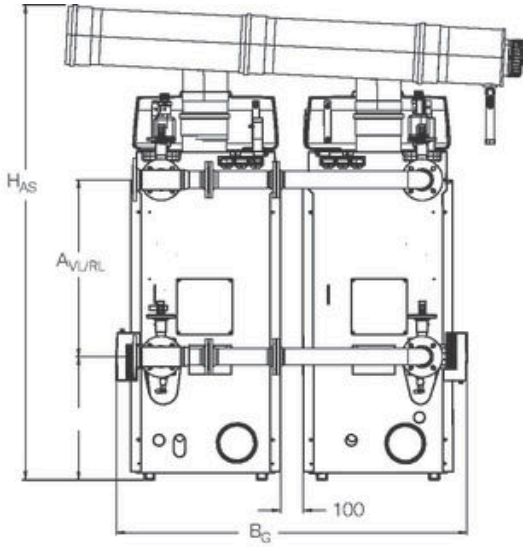
| | | | Cascades |
|---|---|---|---|
| | | | Taille de la chaudière (énergie) |
| Teneur en $CO_2$, gaz naturel | Pleine charge<br>charge partielle | %<br>% | 9,2<br>9,2 |
| Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion) | | Pa | 150 |

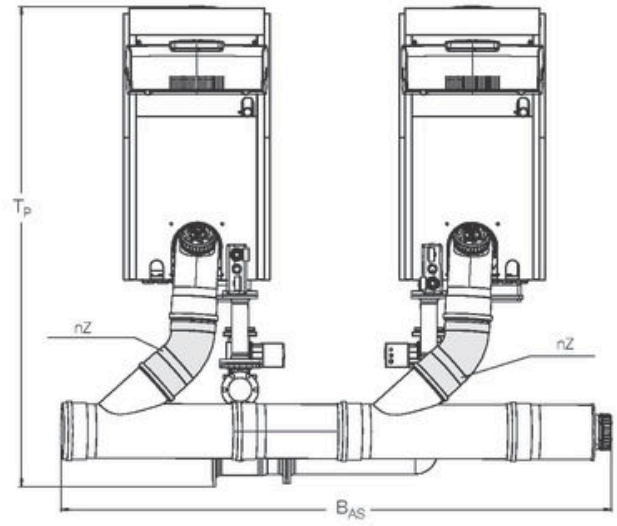
[1] Si la hauteur de pièce est réduite, il est possible gagner 150 mm pour atteindre 2177 mm en raccourcissant un élément d'évacuation des fumées.

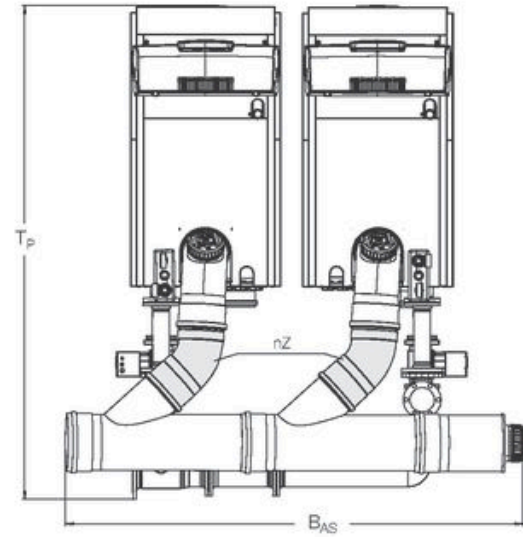
## Dimensions Logano plus KB372, 150 à 300 kW x 2 avec pompes

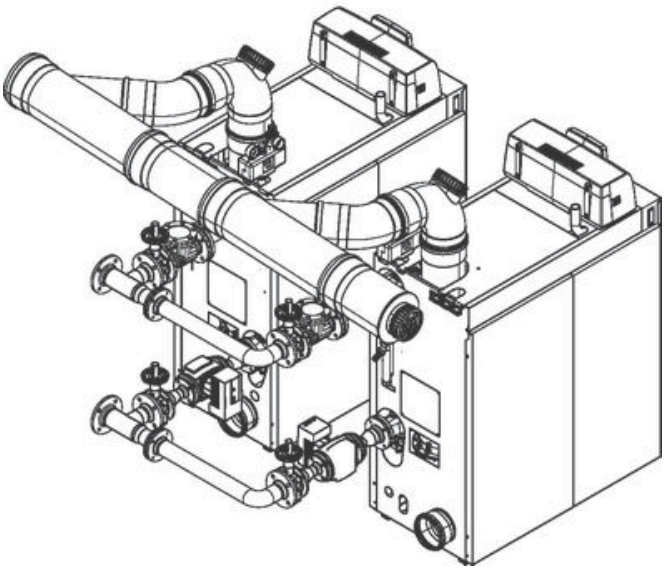
| Mise en place de l'espace pour l'entretien intérieur | Mise en place de l'espace pour l'entretien extérieur |
|---|---|

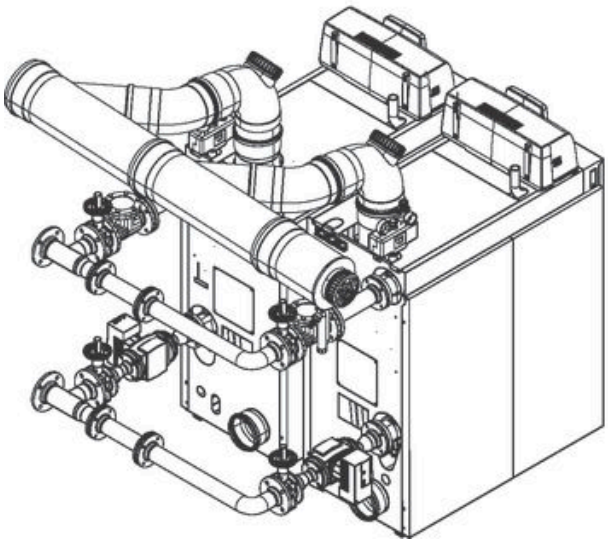




nZ Accessoires nécessaires

4

# Logano plus KB372
Chaudière sol gaz à condensation · 75 - 300 kW

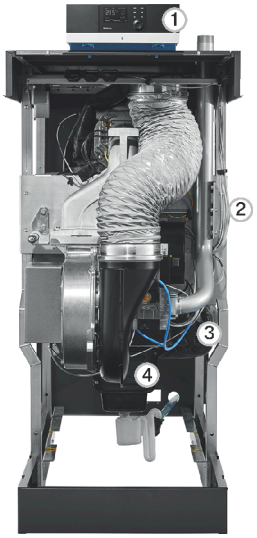
| | | | Cascades | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | | | |
| Taille des chaudières de la cascade de 2 | | kW | 2 x 75 | 2 x 100 | 2 x 150 | 2 x 200 | 2 x 250 | 2 x 300 |
| Puissance totale de la cascade de 2 | | kW | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Charge thermique nominale max. [Qn (Hi)] 1) | | kW | 141,6 | 190,1 | 285,9 | 379,9 | 475,7 | 571,4 |
| Charge thermique nominale min. [Qn (Hi)] 1) | | kW | 15,8 | 15,8 | 23,8 | 34,5 | 39,6 | 47,6 |
| Puissance thermique nominale max. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | | kW | 138,8 | 186 | 279,6 | 372,3 | 465,8 | 560 |
| Puissance thermique nominale min. [Pn 80/60] 1) Couple de températures 80/60 °C | | kW | 15,5 | 15,5 | 23,2 | 33,7 | 38,8 | 46,6 |
| Puissance thermique nominale max. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5) | | kW | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| Puissance thermique nominale min. [Pn 50/30] 1) Couple de températures 50/30 °C | | kW | 17,2 | 17,2 | 25,7 | 37,3 | 42,9 | 51,4 |
| Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon l'appareil de régulation utilisé) | | °C | 90/95 | | | | | |
| Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %. | | °C | 91 (86) | | | | | |
| Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [$T_{max}$] | | °C | 100 | | | | | |
| Pression d'eau maximale admissible [PMS] 1) | | bar | 6 | | | | | |
| Différence maximale entre la température de départ et de retour | Pleine charge<br>charge partielle | K<br>K | 50<br>95 | | | | | |
| Débit maximum autorisé dans une chaudière | | l/h | 8060 | 10750 | 16120 | 21500 | 26860 | 32230 |
| Dimensions | | | | | | | | |
| Hauteur (bord supérieur du système d'évacuation des fumées, pour 75/100 kW bord supérieur de la soupape de sécurité) | $H_{AS}$ $H_{SV}$ | mm | 1750 | 1750 | 2327 1) | 2327 1) | 2327 1) | 2327 1) |
| Max . Largeur avec espace pour l'entretien l'entretien (largeur collecteur de fumées) | $B_{AS}$ | mm | 2383 | 2383 | 2392 | 2392 | 2392 | 2392 |
| Largeur max. sans espace pour l'entretien (largeur collecteur de fumées) | $B_{AS}$ | mm | 1912 | 1912 | 1912 | 2048 | 2048 | 2048 |
| Largeur des deux chaudières avec espace réservé à l'entretien | $B_G$ | mm | 1920 | 1920 | 1940 | 1940 | 1940 | 1940 |
| Largeur des deux chaudières sans espace réservé à l'entretien | $B_G$ | mm | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 |
| Profondeur T avec pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade) | $T_P$ | mm | 1609 | 1609 | 1858 | 2211 | 2211 | 2211 |
| Profondeur T sans pompes (bord avant chaudière jusqu'au bord extérieur bride cascade) | $T_R$ | mm | 1165 | 1165 | 1406 | 1730 | 1730 | 1730 |
| Retour cascade diamètre RK | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Départ cascade diamètre VK | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Sortie fumées D AA interne (collecteur de fumées) | | mm | DN160 | DN160 | DN200 | DN250 | DN250 | DN250 |
| Distance départ/retour cascade | $A_{VL/RL}$ | mm | 785 | 785 | 790 | 792 | 792 | 792 |
| Valeurs des fumées | | | | | | | | |
| Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C | | l/h | 16,5 | 19,2 | 27,2 | 40,5 | 48,2 | 58,5 |
| Débit massique des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 65<br>7,1 | 86,2<br>7,1 | 127,2<br>10,6 | 168,2<br>14,4 | 220,5<br>17,3 | 258,8<br>22,2 |
| Débit massique des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 63,5<br>6,8 | 84,2<br>6,8 | 125,4<br>10 | 164,6<br>12,7 | 213,8<br>16,3 | 251,5<br>20,8 |
| Température des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 64<br>57 | 68<br>57 | 67<br>57 | 66<br>56 | 67<br>56 | 68<br>58 |
| Température des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 41<br>30 | 46<br>31 | 45<br>30 | 45<br>30 | 46<br>31 | 46<br>30 |

| | | | Cascades |
|---|---|---|---|
| | | | Taille de la chaudière (énergie) |
| Teneur en $CO_2$, gaz naturel | Pleine charge<br>charge partielle | %<br>% | 9,2<br>9,2 |
| Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion) | | Pa | 150 |

[1] Si la hauteur de pièce est réduite, il est possible gagner 150 mm pour atteindre 2177 mm en raccourcissant un élément d'évacuation des fumées.

## Longueur totale maximale autorisée de la conduite d'évacuation des fumées

Pour en savoir plus, se reporter au livret d'évacuation des fumées en suivant le lien :
https://buderus-de-de.boschtt-documents.com/download/pdf/file/6720856285.pdf?token=71uqas6cphokhfqn73qrka5d64




Logano plus KB472

1 Régulation Logamatic 5000 ou EMS plus

2 Variante de chaudière gauche ou droite avec orifice de contrôle, échangeur thermique gauche/droite

3 Cadre-support de la chaudière

4 Orifice de contrôle du bac à condensats

## Aperçu du produit

| Chaudière sol gaz à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logano plus KB472 avec brûleur gaz à prémélange total modulant | Installation à chaudière unique 350/400/500/620 | sans **ou** séparé | EMS plus avec RC310 | Aide à la sélection | Systèmes d'évacuation des fumées |
| | | | Logamatic 5313 | | |
| | à partir de la page 4076 | voir Partie 4 Chapitre 5 | à partir de la page | à partir de la page 4083 | Partie 3 Chapitre 9 |

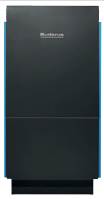
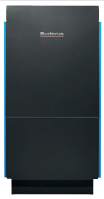
## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

H2 20% DVGW CERT

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 98 %
- Chaudière sol gaz à condensation compacte et légère, à haut rendement énergétique
- Préréglé sur le gaz naturel E
- Intégration aisée dans les installations anciennes et neuves
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

## Logano plus KB472 sans régulation

| | Type | Type de combustible adapté | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Version droite | | | | | |
|  | KB472-350 R | Gaz naturel | 7739619818 | 33.550,–– | MA01 |
| | KB472-400 R | Gaz naturel | 7739619819 | 37.980,–– | MA01 |
| | KB472-500 R | Gaz naturel | 7739619820 | 42.720,–– | MA01 |
| | KB472-620 R H | Gaz naturel | 7724001227 | 43.825,–– | MA01 |
| Version gauche | | | | | |
|  | KB472-350 L | Gaz naturel | 7739619821 | 33.550,–– | MA01 |
| | KB472-400 L | Gaz naturel | 7739619822 | 37.980,–– | MA01 |
| | KB472-500 L | Gaz naturel | 7739619823 | 42.720,–– | MA01 |
| | KB472-620 L H | Gaz naturel | 7724001228 | 43.825,–– | MA01 |

**Avis**

- Un régulateur n'est pas compris dans la livraison. Affecter un appareil de régulation à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page4077
- Monter impérativement un appareil de régulation sur la chaudière !

| Taille de chaudière | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur avec conduites mm | Poids habillage kg |
|---|---|---|---|---|
| KB472-350 R | 1670 | 755 | 1883 | 280 |
| KB472-350 L | 1670 | 755 | 1883 | 280 |
| KB472-400 R | 1670 | 755 | 1883 | 280 |
| KB472-400 L | 1670 | 755 | 1883 | 280 |
| KB472-500 R | 1670 | 755 | 2048 | 320 |
| KB472-500 L | 1670 | 755 | 2048 | 320 |
| KB472-620 R H | 1670 | 755 | 2048 | 519 |
| KB472-620 L H | 1670 | 755 | 2048 | 519 |

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi | 8737806197 | 343,–– | DL01 |
| | Mise en service de la chaudière sol gaz à condensation | ■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000<br>■ Installation avec 1 chaudière | 4653912 | 601,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus KB372/KB472 avec régulation Logamatic 5000<br>■ Installation avec 2 chaudière | 4654271 | 798,–– | |
| | Maintenance chaudière gaz à condensation | ■ Pour chaudière à condensation au gaz<br>■ Contrat CLASSIC | 8737801744 | 714,–– | |
| | | ■ Pour chaudière à condensation au gaz<br>■ Contrat PREMIUM | 8737801748 | 849,–– | |



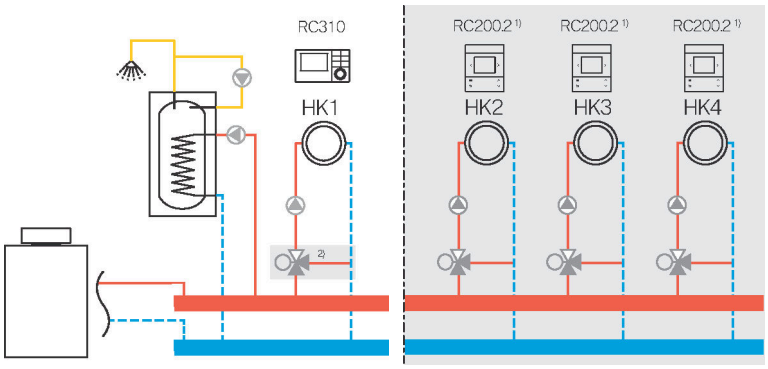
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110 et RC310

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




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

| Appareil de régulation/module de commande | | MC110 | RC310 1) | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MC110 | Appareil de régulation pour générateur de chaleur EMS au sol, sans Logamatic RC310 | ❍ | – | 7736601579 | 1.115,–– | RE01 |
| RC310 | avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir | – | ❍ | 7738114097 | 591,–– | RE01 |
| Module | | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ (max. 4x) | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ 2) | ❍ 2) | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MX400 | Pour la commande ou la surveillance de l'installation de chauffage via Internet | ❍ | ❍ | 7739624397 | 416,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ | ❍ | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| BC30 E | Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110 | ❍ | ❍ | 7738112227 | 229,–– | RE01 |
| Jeu de câbles ext. Électrovanne de gaz | Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe, pré-câblée avec connecteur. Pour Logano plus KB372 et KB472 | ❍ | ❍ | 8738810303 | 109,–– | GG07 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |





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

| Appareil de régulation/module de commande | | MC110 | RC310 [1] | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [3] | ❍ [3] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |

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

[1] Si le RC310 n'est pas utilisé comme module de commande dans la Logamatic MC110, le contrôleur de base BC30 E est nécessaire comme module de commande de la chaudière
[2] Tenir compte des conditions du système !
[3] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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



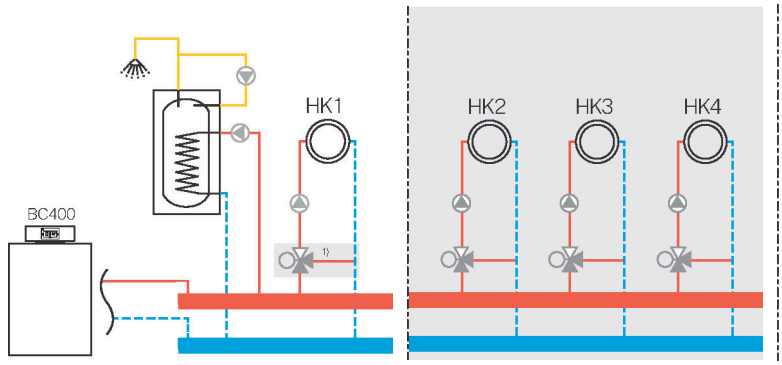


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC200 et BC400

Unité de commande Logamatic MC200/BC400

Exemple d'application




Accessoires : 3x MM100

Commandes à distance compatibles :

RC220

RC120 RF

RC100.2
RC100.2 H

THK

[1] Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

| Module de commande | | MC200/ BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| MC200 avec BC400 | Régulateur Logamatic MC200 avec unité de commande Logamatic BC400 | ■ | 7724001591 | 1.555,–– | RE01 |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| MC400 | Module cascade pour installation multichaudière EMS, sans sonde | ❍ | 7738111001 | 651,–– | RE01 |
| | Module d'extension à monter dans le régulateur de chaudière (I) MC200 pour pompe de circuit de chaudière modulante via 0-10 V | ❍ [1] | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| Jeu de câbles ext. Électrovanne de gaz | Pour le raccordement d'une 2e électrovanne de gaz externe, pré-câblée avec connecteur. Pour Logano plus KB372 et KB472 | ❍ | 8738810303 | 109,–– | GG07 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |





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

| Module de commande | | MC200/ BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ [2] | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Thermostat TB1 | Thermostat pour chauffages par le sol | ❍ | 7719002255 | 80,–– | RE09 |

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

[1] Tenir compte des conditions du système !
[2] Utilisée ici comme sonde de bouteille de mélange

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



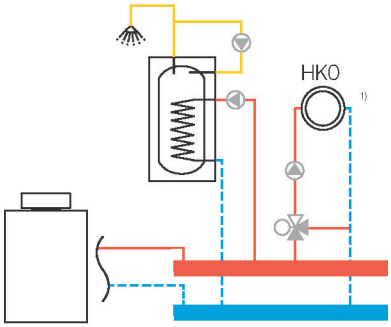


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5313

Exemple d'application




| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| R5313 | Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité | ❍ | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| **Module** | | | | | |
| Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ 4) | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| **Accessoires** | | | | | |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ 1) 3) | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ 2) | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |

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

1) Contenu dans la livraison de la combinaison chaudière-ballon de série
2) En option pour le circuit de chauffage avec vanne de régulation
3) Pour Logalux SU160 .. 300
4) Voir le tableau de sélection pour la pompe du circuit de chaudière et la vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4 Chapitre 2 ainsi que le pack Logaplus K504/505 dans Catalogue Partie 1, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

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





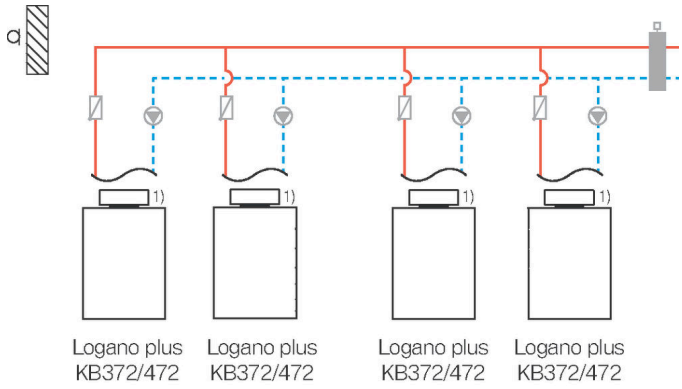
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000 - Cascade

Appareil de régulation Logamatic 5313 avec module de fonction FM-CM

Exemple d'application Sélection d'un système de régulation pour une cascade installée à charge du client

Équipement de base




[1] Le contenu de livraison des cascades sortant d'usine comprend des vannes d'isolement

Possibilité de 4 chaudières maximum

4

| Appareil de régulation | | Logamatic 5313 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| R5313 | Avec sonde de température extérieure, sonde supplémentaire FZ et v connectivité | ❍ | 8718592476 | 3.125,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| **Module** | | | | | |
| Control Center Commercial, se reporter au Catalogue Partie 4 Chapitre 3 | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ■ | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| **Accessoires** | | | | | |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | ❍ | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| Sonde Ø 9,7 mm avec accessoire | Accessoires pour montage comme sonde de contact de tube, sans connecteur de raccordement | ❍ | 63043768 | 58,–– | RE09 |
| Détecteur de température des fumées | | ❍ | 8732932062 | 265,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |

■ nécessaire, ❍ en option

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

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



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

## Aide à la sélection – Accessoires

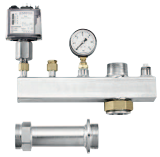
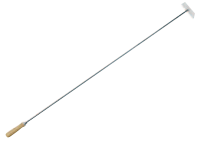
| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 350 | 400 | 500 | 620 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gaz** | | | | | | |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 2 | 7738318492 | 2) 5) | 2) 5) | 2) 5) | 2) 5) |
| Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | Compensateur en acier STENFLEX type SG-11 PN 16, DN 50 | 7747200923 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Filtre à gaz | Filtre à gaz, Rp 2" | 83179090 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Chauffage** | | | | | | |
| Kit de sécurité KSG600 | kit de sécurité | 8732948102 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | – |
| Soupape de sécurité | Soupape de sécurité 3 bars | 7736606044 | ❍ | ❍ | ❍ 4) | – |
| Soupape de sécurité | 4 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606045 | ❍ | ❍ | ❍ | – |
| Soupape de sécurité | 5 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606046 | ❍ | ❍ | ❍ 4) | – |
| Soupape de sécurité | 6 bars pour set de sécurité 7736606991 | 7736606047 | ❍ | ❍ | ❍ | – |
| Sicherheits-Set KSG900 | Kit de sécurité KSG900 | 7724001226 | – | – | – | ● 1) |
| Sicherheitsventil | Soupape de sécurité 3 bars pour KSG900 | 7724001319 | – | – | – | ❍ |
| Sicherheitsventil | Soupape de sécurité 4 bars pour KSG900 | 7724001320 | – | – | – | ❍ |
| Sicherheitsventil | Soupape de sécurité 6 bars pour KSG900 | 7724001321 | – | – | – | ❍ |
| DSH143 F001 | Limiteur de pression maximale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur | 81855160 | ● 6) | ● 6) | ● 6) | ● 6) |
| Set d'arrêt hydraulique | Set d'arrêt DN 100 PN6/16 | 8738807773 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Filtre à impuretés | Filtre simple GG25 DN100, maillage de l'élément filtrant 1,6 mm | 80465416 | ● | ● | ● | ● |
| Filtre à impuretés | Filtre fin GG25 DN100, maillage de l'élément filtrant 0,25 mm | 89229116 | ● | ● | ● | ● |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 100 l | 7738342948 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 140 l | 7738342949 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 200 l | 7738344587 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 250 l | 7738344588 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 300 l | 7738344589 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 400 l | 7738344590 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, argent, 500 l | 7738344591 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Vanne de sécurité Logafix | MS 1" X 1" (pour vase d'expansion externe) | 7738342118 | ● | ● | ● | ● |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, noir | 7738344606 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Flexcon Premium 35 | Vase d'expansion Flamco Flexcon Premium, 35 l, pression de service max. 6 bars | 7738336762 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Kit de raccordement pour AAS | Raccord AAS2 2" pour vase d'expansion | 8732948018 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | Raccord vase d'expansion 3/4", ou 1" | 5354810 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Neutralisation** | | | | | | |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | 2) | 2) | 2) | 2) |

| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 350 | 400 | 500 | 620 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | 2) | 2) | 2) | 2) |
| Set de tuyau | Tuyau en tissu DN 20, 3 m | 7747007644 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Raccord de fumées | | | | | | |
| Kit de raccordement des fumées | Kit de raccordement des fumées, vertical pour toutes les tailles de chaudière | 8732951189 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU | Raccord d'amenée d'air indépendant de l'air ambiant, DN 200, avec manchon | 8718572875 | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) |
| Réduction centrique | À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) | ❍ 1) |

● nécessaire, ❍ en option

1) Une seule fois par chaudière
2) Conception spécifique à l'installation
3) Utilisable uniquement en combinaison avec l'appareil de régulation de chaudière Logamatic MC110
4) Une seule soupape de sécurité peut être installée sur une chaudière
5) Dimensionner et affecter la vanne d'arrêt chauffage gaz conformément aux normes TRGI
6) 2 limiteurs de pression à réarmement manuel sont nécessaires en cas de suppression du pot de détente
7) Kit de raccordement requis en cas de sélection de AAS2

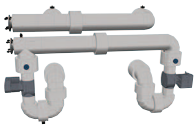
## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Kit de sécurité KSG600 | ■ Avec manomètre et purgeur automatique, vannes de sécurité à 3, 4, 5 ou 6 bars (non contenues dans la livraison), avec isolation<br>■ Limiteur de pression à réarmement manuel maximal non contenu dans la livraison 1x limiteur de pression à réarmement manuel maximal est nécessaire ou 2x limiteurs de pression à réarmement manuel maximaux en absence de vase d'expansion<br>■ Aucun limiteur de pression à réarmement manuel minimal ni de limiteur de température de sécurité n'est nécessaire<br>■ Pour tailles de chaudière 350 - 500 kW | | 8732948102 | 515,–– | |
| | Soupape de sécurité | ■ Convient pour kit de sécurité KSG600 (référence 8732948102)<br>■ Pour taille de chaudière 350- 500 KW<br>■ 3 bars | | 7736606044 | 542,–– | MA01 |
| | | ■ Compatible avec le kit de sécurité KSG600<br>■ 4 bars | | 7736606045 | 574,–– | |
| | | ■ Compatible avec le kit de sécurité KSG600<br>■ 5 bars | | 7736606046 | 574,–– | |
| | | ■ Compatible avec le kit de sécurité KSG600<br>■ 6 bars | | 7736606047 | 582,–– | |
| | Sicherheits-Set KSG900 | ■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupapes de sécurité de 3, 4 ou 6 bars (non fournies), avec isolation<br>■ Limiteur de pression à réarmement manuel maximal non contenu dans la livraison 1x limiteur de pression à réarmement manuel maximal est nécessaire ou 2x limiteurs de pression à réarmement manuel maximaux en absence de vase d'expansion<br>■ Aucun limiteur de pression à réarmement manuel minimal ni de limiteur de température de sécurité n'est nécessaire<br>■ Pour taille de chaudière 620 kW | | 7724001226 | 515,–– | |
| | Sicherheitsventil | ■ Convient pour kit de sécurité KSG900 (référence 7724001226)<br>■ Pour taille de chaudière 620 KW | | | | |
| | | | 3 bars | 7724001319 | 542,–– | |
| | | | 4 bars | 7724001320 | 574,–– | |
| | | | 6 bars | 7724001321 | 582,–– | |
| | DSH143 F001 | ■ Limiteur de pression maximale de sécurité<br>■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur<br>■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars<br>■ Pression max. admissible 16 bars | | 81855160 | 389,–– | 485 |
| | Kit de raccordement pour AAS | ■ Raccord AAS2 2" pour vase d'expansion | | 8732948018 | 177,–– | MA01 |
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | | 5354810 | 161,–– | GG09 |
| | Kit de raccordement des fumées | ■ En haut, pour le montage dans l'habillage de la chaudière | | 8732951189 | 312,–– | MA01 |
|  | Grattoir pour bac à condensat | ■ Pour KB472 | | 8732952606 | 183,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Plateau roulant/chariot de transport à roulettes | ■ Le transport de la chaudière nécessite 2 pièces | 8732952571 | 223,–– | |
|  | Set de pompes BCS-CS20<br>Pumpen-Set BCS-CS20 | ■ DN100/125<br>■ Avec pompe<br>■ Isolation incluse<br>Pour taille de chaudière de 2x 350 kW avec pompe | 7736606470 | 20.960,–– | |
| | | Pour taille de chaudière de 2x 400 kW avec pompe | 7736606471 | 20.855,–– | |
| | | Pour taille de chaudière de 2x 500 kW avec pompe | 7736606472 | 23.775,–– | |
| | | Pour taille de chaudière de 2x 620 kW avec pompe | 7724001595 | 23.145,–– | |
| | Set de vannes d'isolement BCS-CS19 | ■ DN100/125<br>■ Avec vanne d'isolement<br>■ Isolation incluse<br>■ Pour taille de chaudière 2x 350 kW, 2x 400 kW ou 2x 500 kW | 7736606469 | 9.935,–– | |
| | Set d'échangeur thermique HY-S16<br>Wärmetauscher-Set HY-S16 | ■ DN 125<br>■ Isolation incluse<br>Pour taille de chaudière 2x 350 kW | 7736606473 | 20.440,–– | MA01 |
| | | Pour taille de chaudière 2x 400 kW | 7736606474 | 21.190,–– | |
| | | Pour taille de chaudière 2x 500 kW | 7736606475 | 21.920,–– | |
| | | Pour taille de chaudière 2x 620 kW | 7724001594 | 25.225,–– | |
| | Bouteille de découplage hydraulique HY-LLH13 | ■ Dérivateur hydraulique pour chaudières de 2 x 350 kW, 2 x 400 kW, 2 x 500 kW ou 620 kW<br>■ DN 125 avec isolation<br>■ Pour Logano plus KB472 | 7736606476 | 5.900,–– | |
| | Cascades des fumées | ■ Pour puissance de cascade 2 x 350 kW, 2 x 400 kW, 2 x 500 kW et 620 kW<br>■ Clapets des fumées motorisé inclus<br>■ À utiliser avec le système de régulation de la cascade de gaz d'échappement Logamatic 5000<br>■ Détecteur de CO inclus | 7736606468 | 6.950,–– | |
| | Filtre à air CLA-1 | ■ Set de filtre à air, lorsque la qualité de l'air dans la chaufferie n'est pas conforme | 8732957340 | 751,–– | |
| **Accessoires de fumisterie** | | | | | |
| | Silencieux passif | ■ En acier inoxydable 1.4404<br>■ avec évacuation des condensats 18 mm<br>DN 200 | 89228353 | 1.201,39 | 07KW |
| | | DN 250 | 89228357 | 1.942,83 | |
| | Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées | ■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées<br>■ 2 unités requises par silencieux<br>DN 200 | 5354332 | 113,–– | MA09 |
| | | DN 250 | 5354334 | 117,–– | |
| | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | |
| | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250 | 7747222605 | 367,–– | WA01 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Raccord pour l'amenée d'air neuf RLU | ■ DN 200<br>■ Avec ouverture de mesure<br>■ Forme de passage<br>■ Plastique, avec manchon | 8718572875 | 383,–– | WA01 |
| | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 250 | 7746901208 | 1.265,–– | |
| **Échangeur à plaques de séparation du système** | | | | | |
| | | ■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial<br>■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe)<br>■ Raccord : 2 1/2"<br>■ Raccord à vis G2 1/2 sur R2 | | | 03SO |
| | BU181L-SB-1-90 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 451-520 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 148-175 kW | 7738339812 | 4.447,87 | |
| | BU181L-SB-1-100 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 521-600 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 176-200 kW | 7738339813 | 5.200,39 | |
| **Bouteille de découplage** | | | | | |
| | Groupe bouteille de découplage | ■ Bouteille de découplage hydraulique pour 350 kW, 400 kW et 500 kW<br>■ Pour Logano plus KB472<br>■ DN 80 avec isolation | 7736604090 | 2.635,–– | MA01 |
| **Neutralisation ▶ Sélectionner un dispositif de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue, partie 4, chapitre 12** | | | | | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation | | | MA09 |
| | KN1000.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | 593,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | 789,–– | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation | | | |
| | KN1000.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | 677,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | 874,–– | |
| | Set de tuyau | ■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats<br>■ Longueur 3 m<br>■ Avec collier de serrage | 7747007644 | 58,–– | OK09 |
| **Accessoires de raccordement** | | | | | |
| | Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | ■ R 2" | 7738318492 | 398,50 | 07FC |
| | Compensateur de dilatation en acier STENFLEX SG-11 | ■ Compensateur de dilatation axial - DN 50 PN 16<br>■ Soufflet en acier inoxydable (1.4541) PN 16 avec collier à joint plat, écrou-raccord zingué avec insert fileté<br>■ Taraudage en fonte malléable<br>■ Pour le montage de la conduite de gaz en cas de transmission des bruits d'impact<br>■ DN 50 | 7747200923 | 270,–– | 352 |
| | Filtre à gaz | ■ Rp 2" | 83179090 | 312,70 | 13FC |



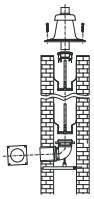


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Régulateur de pression gaz FRS | ■ Conception voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires<br>■ FRS 515, Rp 1 1/4 | 8718577665 | 673,–– | MA01 |
| | | ■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5)<br>■ FRS 507, Rp 3/4 | 8718577663 | 438,–– | |
| | | ■ Conception, voir document technique de conception ou aide à la sélection des accessoires (Partie 3, Chapitre 5)<br>■ FRS 510, Rp 1 | 8718577664 | 476,–– | |
| | Set d'arrêt hydraulique | ■ Pour chaudière individuelle comprenant 2 vannes d'arrêt DN 65, 4 joints DN 100 ainsi que des vis<br>■ Pour taille de chaudière 350- 620 kW | 8738807773 | 663,–– | |
| | Raccord de tuyau métal-caoutchouc | ■ DN100 | 82357034 | 474,50 | 352 |
| | Filtre à impuretés | ■ BOA-S PN6 DN 100 avec tamis simple<br>■ Maillage de l'élément filtrant 1,6 mm | 80465416 | 456,02 | 23PK |
| | | ■ BOA-S PN6 DN100 avec tamis fin<br>■ Maillage de l'élément filtrant 0,25 mm | 89229116 | 612,49 | |
| Raccordement pour fumées | | | | | |
| | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110 | 7738113164 | 94,–– | WA01 |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 125 | 7738113165 | 99,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 160 | 7738113320 | 123,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | |
| | Raccord coudé d'amenée d'air neuf | ■ Pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant<br>■ Avec ouverture de mesure<br>■ DN 110 | 87094970 | 40,–– | |
| | Éléments de raccordement pour l'arrivée d'air | | 87091020 | 46,–– | |
| | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 7738113162 | 68,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 160 | 7738113163 | 120,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200 | 7738113319 | 150,–– | |
| | Tube avec ouverture de mesure | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Lubrifiant Centrocerin inclus | | | |
| | | DN 125 | 87091022 | 63,–– | |
| | | DN 160 | 87091024 | 85,–– | |
| | | DN 200 | 87091026 | 139,–– | |
| | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Réduit à DN 250 | 87090664 | 451,–– | |
| | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 110 | 7738113566 | 422,–– | |
| | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | |



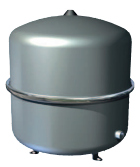
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | WA01 |
| | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 200 | 7738113569 | 890,–– | |
| | | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 250 | 7746901208 | 1.265,–– | |
|  | | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 315 | 87090089 | 2.905,–– | |
| | Détecteur de CO avec contacteur mécanique | ■ Détecteur de CO 230 V d'une durée de fonctionnement de 7 ans avec contact inverseur, 230 V, 5 A ou sans potentiel<br>■ Met en garde à partir d'une concentration de CO de 50 ppm<br>■ Avec signal d'avertissement de 85 dB(A) et affichages optiques<br>■ Écran numérique pour l'affichage de la concentration de CO (> 30 ppm) et touche de test<br>■ Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz (6 VA) via un câble de raccordement de 1,2 m avec Europlug | 7738336139 | 245,–– | 221 |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Pompes - Conçues pour ΔT = 20 K à 300 mbar ▶ En cas d'utilisation de la Logamatic 5000, le connecteur de pompe électronique 89094252 est nécessaire pour la commande des pompes du circuit de chaudière ! | | | | | |
| | Grundfos MAGNA3 32-120 F | ■ Pompe de circulation haute efficience<br>■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré<br>■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance<br>■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut<br>■ Avec isolant<br>■ Conforme à ErP 2015<br>■ Communication sans fil<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10<br>■ Raccordement : DN 32, longueur : 220 mm<br>■ Pour taille de chaudière 350 kW | 7738308969 | 2.616,72 | 06PG |
| | Grundfos MAGNA3 40-80 F | ■ Pompe de circulation haute efficience<br>■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré<br>■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance<br>■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut<br>■ Avec isolant<br>■ Conforme à ErP 2015<br>■ Communication sans fil<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10<br>■ Raccordement : DN 40, longueur : 220 mm<br>■ Pour taille de chaudière 350 kW | 7738308971 | 2.592,23 | |
| | Grundfos MAGNA3 40-120 F | ■ Pompe de circulation haute efficience<br>■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré<br>■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance<br>■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut<br>■ Avec isolant<br>■ Conforme à ErP 2015<br>■ Communication sans fil<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10<br>■ Raccordement : DN 40, longueur : 250 mm<br>■ Pour taille de chaudière 500 kW | 7738308975 | 3.222,99 | |
| | Grundfos MAGNA3 65-120 F | ■ Pompe de circulation haute efficience<br>■ AUTO Adapt et fonction d'adaptation FLOW, compteur d'énergie intégré<br>■ Température : -10 °C à 110 °C indépendamment de la température d'ambiance<br>■ Entrées pour capteur 0-10 V et 4-20 mA, message de service et de défaut<br>■ Avec isolant<br>■ Conforme à ErP 2015<br>■ Communication sans fil<br>■ 1 ~, 230 V courant alternatif – PN 6/10<br>■ Raccordement : DN 65, longueur : 340 mm<br>■ Pour taille de chaudière 620 kW | 7738309003 | 4.657,37 | |
| | GRUNDFOS capteur de température et de pression combiné RPI pour MAGNA3 | ■ Raccordement électrique par un connecteur 4 broches M12 x 1<br>■ Raccord mécanique filet extérieur G1/2"<br>■ Câble de raccordement de 2 m de longueur fourni<br>■ La possibilité de la détection de température est maintenant utilisée en lien avec GRUNDFOS MAGNA3<br>■ Nécessaire pour types de régulation supplémentaires (par ex. à retour, Delta-T)<br>■ Fonction de compteur d'énergie (pas pour la facturation) | 7738330008 | 377,62 | 16PG |
|  | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Flexcon Premium 35 | ■ Pression admissible : 1,5 bar<br>■ Température de service max. : 120 °C<br>■ Température de service max. à la membrane : 90 °C<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Type 35 | 7738336762 | 197,–– | 03DF |
| | AAS - Kit de raccordement Vase d'expansion | ■ Pour le raccordement d'un vase d'expansion au groupe de vidange de la chaudière<br>■ Avec tuyau souple 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne de sécurité pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage et de vidange KFE<br>■ Pour raccord fileté mâle 3/4" ou 1" | 5354810 | 161,–– | GG09 |
| | Kit de raccordement pour AAS | ■ Raccord AAS2 2" pour vase d'expansion | 8732948018 | 177,–– | MA01 |
| Vase d'expansion | | | | | |
| | | ■ Pour systèmes de chauffage et de refroidissement à circuit fermé<br>■ Homologation conformément à la directive des appareils à pression 2014/68/EU<br>■ Membrane selon DIN EN 13831<br>■ Température de service admissible 120 °C (393 K)<br>■ Charge de température admissible de la membrane : 70 °C (343 K)<br>■ Surpression max. 6 bars | | | |
| | | Argent, 100 l | 7738342948 | 426,87 | LAG3 |
| | | Argent, 140 l | 7738342949 | 508,73 | |
| | | Argent, 200 l | 7738344587 | 651,42 | |
| | | Argent, 250 l | 7738344588 | 868,42 | |
| | | Argent, 300 l | 7738344589 | 985,93 | |
| | | Argent, 400 l | 7738344590 | 1.291,55 | |
| | | Argent, 500 l | 7738344591 | 1.719,63 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Noir, 35 l | 7738344606 | 108,52 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | LAG1 |
| | | Noir, 50 l | 7738344608 | 158,55 | |
| | | Noir, 80 l | 7738344609 | 240,23 | |
| | Vanne de sécurité Logafix | ■ Robinetterie d'arrêt plombée en laiton<br>■ Pour installations de chauffage à circuit fermé selon DIN 4751-2<br>■ Pour faciliter la maintenance et le remplacement aisé des vases d'expansion sans vidanger l'installation<br>■ Utilisation jusqu'à 120 °C<br>■ Raccord 1" - 1" | 7738342118 | 57,40 | LKA1 |
| Divers | | | | | |
| | Lame de nettoyage | ■ Pour le nettoyage du bloc d'échangeur de chaleur | 8718597854 | 69,–– | MA01 |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Détergent TAB-2/2000 | ■ Pour le nettoyage côté gaz de chauffage des surfaces de l'échangeur de chaleur<br>■ Capacité de 5 litres | 80614066 | 205,80 | 219 |
| | Pistolet à air comprimé | ■ Pour le nettoyage à l'air comprimé de la rampe de combustion<br>■ Longueur 800 mm | 8718588298 | 127,–– | MA01 |
| | Détergent acide Sotin 270 | ■ Bidon pour pulvérisateur sous pression J3 Sotin<br>■ 5 litres | 7736604382 | 201,–– | |
| | Neutralisateur Sotin 216 | ■ Après le nettoyage avec détergent Sotin 270<br>■ 1 litres | 7736604383 | 23,–– | GG09 |

4

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

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



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

## Description du produit

- Tous les éléments en contact avec le gaz et les condensats sont en aluminium de haute qualité
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Une construction étroite et légère ainsi que des dimensions réduites garantissent un transport, un accès et une mise en place sans entrave de la chaudière au sol dans des espaces exigus et une surface de pose réduite.
- Pertes de charge côté eau réduites pour une faible énergie de pompe et une faible consommation électrique
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2

## Brûleur gaz à prémélange total

- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustible : gaz naturel E (gaz H, G20)/LL (gaz L, G25) et gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'unité chaudière/brûleur monté en usine, brûleur immédiatement prêt à fonctionner
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Brûleurs gaz à prémélange total adaptés à tous les égards aux tailles des chaudières, avec système de contrôle des vannes (VPS) intégré. Il en résulte des valeurs records en matière de qualité de combustion, de taux d'utilisation, de faibles émissions polluantes et sonores ainsi qu'une manipulation aisée lors de la maintenance
- Brûleur gaz à prémélange total automatique, modulant pour les types de gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25). La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2
- Ventilateur d'air de combustion à vitesse variable pour une consommation électrique réduite
- Réglage d'usine sur gaz naturel E (gaz H, G20)
- Des mesures d'insonorisation supplémentaires sont superflues en raison de la faible émission sonore du brûleur et des mesures d'insonorisation internes à la chaudière. L'unité de condensation est idéalement conçue pour la construction de logements
- Le brûleur gaz à prémélange total est réglé et monté en usine. Tous les éléments essentiels sont facilement accessibles pour les travaux de maintenance
- La conception du brûleur garantit une combustion silencieuse à des températures de combustion basses. Par conséquent, les émissions polluantes et sonores restent faibles.

**Raccordement gaz pour chaudières avec système de contrôle de soupape**

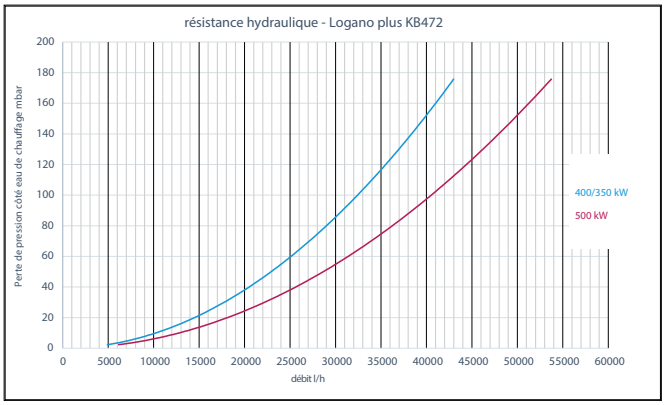
- Le système VPS détecte même les petites fuites sur les électrovannes souvent causées par la pénétration de poussière ou de limaille provenant de la conduite de gaz.

## Mode de livraison

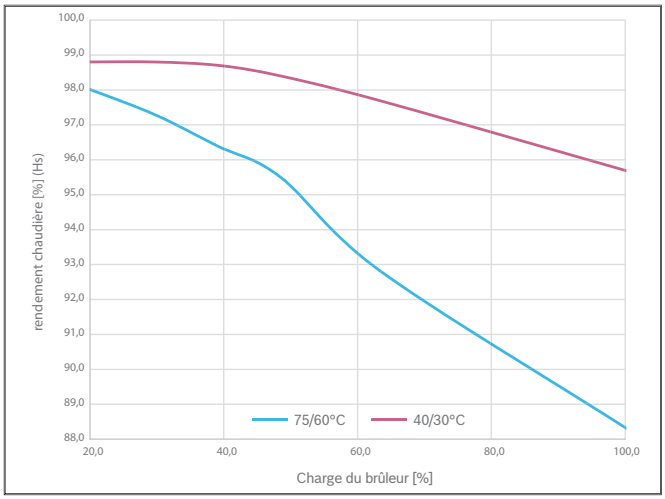
| | |
|---|---|
| Chaudière au sol avec brûleur et habillage | 1 unité de transport |
| Régulateur (accessoire) | 1 carton |

## Planification

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




Rendement




4

### Combustibles
Les types de gaz appropriés sont le gaz naturel E (gaz H, G20) et LL (gaz L, G25)

La qualité du gaz doit satisfaire les exigences de la fiche de travail du DVGW G 260. Pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 20 Vol.-%. H2. Les gaz industriels soufrés ou à teneur en soufre ne conviennent pas pour le brûleur à gaz. La pression de raccordement doit se situer dans la plage indiquée ci-dessous pour les différents types de gaz. La pression de raccordement est la pression d'écoulement au niveau du raccordement de gaz de la chaudière au sol à la puissance nominale.

Si la pression de raccordement de la catégorie de gaz utilisée est supérieure à 25 mbar, installer un régulateur de pression gaz FRS .. (accessoires). Sélectionner le régulateur de pression gaz en fonction de la taille de la chaudière et de la pression de raccordement existante.

### Température des fumées/Raccordement de la cheminée
Les conduites d'évacuation des fumées destinées à l'extraction des fumées des chaudières sol à condensation alimentées au gaz sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats
- Respecter les règles techniques en vigueur et les exigences territoriales spécifiques

Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- Comme les chaudières sol à condensation sont des appareils en surpression, prévoir une surpression éventuelle du système d'évacuation des fumées
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures.

### Qualité de l'eau
Étant donné que le transfert de chaleur s'opère sans eau pure, il est nécessaire de contrôler la qualité de l'eau. Une mauvaise qualité de l'eau endommage les installations de chauffage en raison de la formation de tartre et la corrosion.

Seul le fabricant de la chaudière au sol est habilité à autoriser l'ajout de produits de traitement de l'eau à l'eau de remplissage

Buderus a rédigé des consignes de planification détaillées concernant la qualité de l'eau pour les installations de chauffage qui reposent sur la directive VDI 2035 et des fiches techniques BDH.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques et consulter auprès des succursales.

### Protection supplémentaire contre la corrosion
La corrosion peut provoquer des dégâts si de l'oxygène pénètre en permanence dans l'eau de chauffage. Si l'installation de chauffage n'est pas réalisable en tant que système fermé, des mesures supplémentaires de protection anti-corrosion s'imposent. S'il est impossible d'empêcher l'entrée d'oxygène, il est recommandé d'effectuer une séparation de système à l'aide d'un échangeur thermique.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K 8 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

### Conception du circuit de chauffage
Pour un fonctionnement optimisé et un rendement élevé de la condensation, le circuit de chauffage doit être conçu avec une différence de température de 15 à 20 K.

### Installations de chauffage par le sol
Si le chauffage par le sol est équipé de tuyaux synthétiques en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique (séparation de système) entre la chaudière et le chauffage par le sol.

### Dispositif de neutralisation
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251 du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :

### Production d'eau chaude sanitaire
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol.

### Air de combustion
L'air de combustion ne doit pas enregistrer une forte concentration de poussières ni contenir de composés halogénés. À défaut de quoi, le foyer et la surface de chauffage en aval peuvent subir des dommages considérables. Notamment les composés halogénés contenus dans les bombes aérosols, les diluants, les produits de nettoyage, de dégraissage et les solvants sont très corrosifs.

L'alimentation en air de combustion doit être conçue de manière à éviter par exemple l'aspiration de l'air vicié provenant des nettoyages chimiques ou des ateliers de peinture. Respecter les exigences territoriales spécifiques.

### Filtres à impuretés dans les installations de chauffage existantes
Avant d'installer la chaudière au sol dans une installation de chauffage existante, celle-ci doit être nettoyée pour éliminer les impuretés et les boues puis soigneusement rincée. À défaut de quoi, les impuretés peuvent se déposer dans la chaudière au sol et provoquer des surchauffes locales, de la corrosion et des bruits.

En outre, il est recommandé d'installer un filtre à impuretés et un pot à boues. Ceux-ci doivent

être installés à proximité immédiate entre la chaudière au sol et la position la plus basse de l'installation de chauffage de sorte à en garantir un accès aisé.

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

**Produit antigel**
Le produit antigel Antifrogen N est homologué pour la série de chaudières Logano plus KB472. L'utilisation d'un produit antigel modifie les conditions hydrauliques limites en raison de la différence de viscosité par rapport à l'eau. Cet aspect est à prendre en compte lors de la conception. Il convient également de respecter les consignes d'utilisation du fabricant du produit antigel.

| | Pression de raccordement en mbar | | |
|---|---|---|---|
| Type de gaz | $p_{min}$ | $p_{nom}$ | $p_{max}$ |
| Gaz naturel E | 17 | 20 | 25 |
| Gaz naturel LL | 17 | 20 | 25 |

| | Taille de chaudière en kW | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 350 | 400 | 500 | 620 |
| Pression de raccordement (mbar) | | | | |
| 50-100 | FRS 510 | FRS 515 | FRS 515 | FRS 510 |
| 100-150 | FRS 510 | FRS 510 | FRS 510 | FRS 510 |
| 150-200 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 510 | FRS 510 |
| 200-250 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 510 |
| 250-300 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 507 | FRS 510 |

## Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

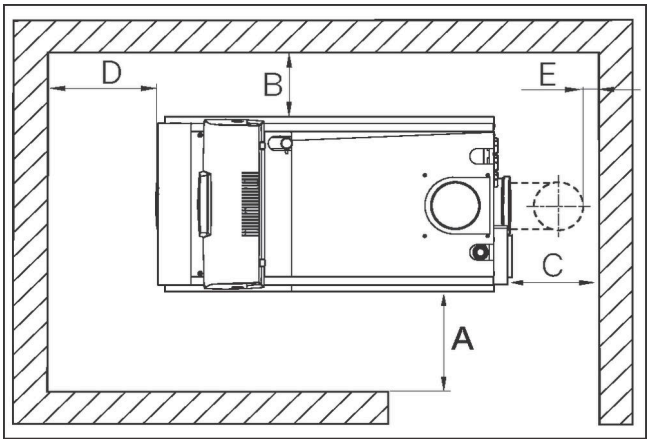
| Type | Chaudière de type / Taille de chaudière | KB472 [2] 350 | 400 | 500 | 620 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grundfos Magna 3 | | | | | |
| Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10 | 7738308975 | • | • | | |
| Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10 | 7738308989 | | | • | |
| Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10 | 7738309003 | | | | • |
| Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC | | | | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN40 | 7747425729 | • | • | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN50 | 7747425730 | | | • | |
| OV Hydrocontrol VFC DN65 | 7747425731 | | | | • |

[1] Également disponible en tant que pack Logaplus K504/505 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations
[2] Également disponible en tant que pack Logaplus K507/508 – voir Catalogue Partie 1B, Systèmes et packs pour moyennes et grandes installations

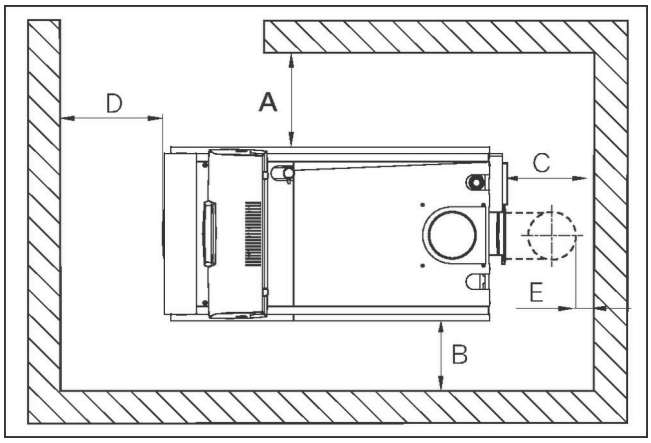
## Local d'installation

### Distances au mur dans le local d'installation

Version droite




Version gauche

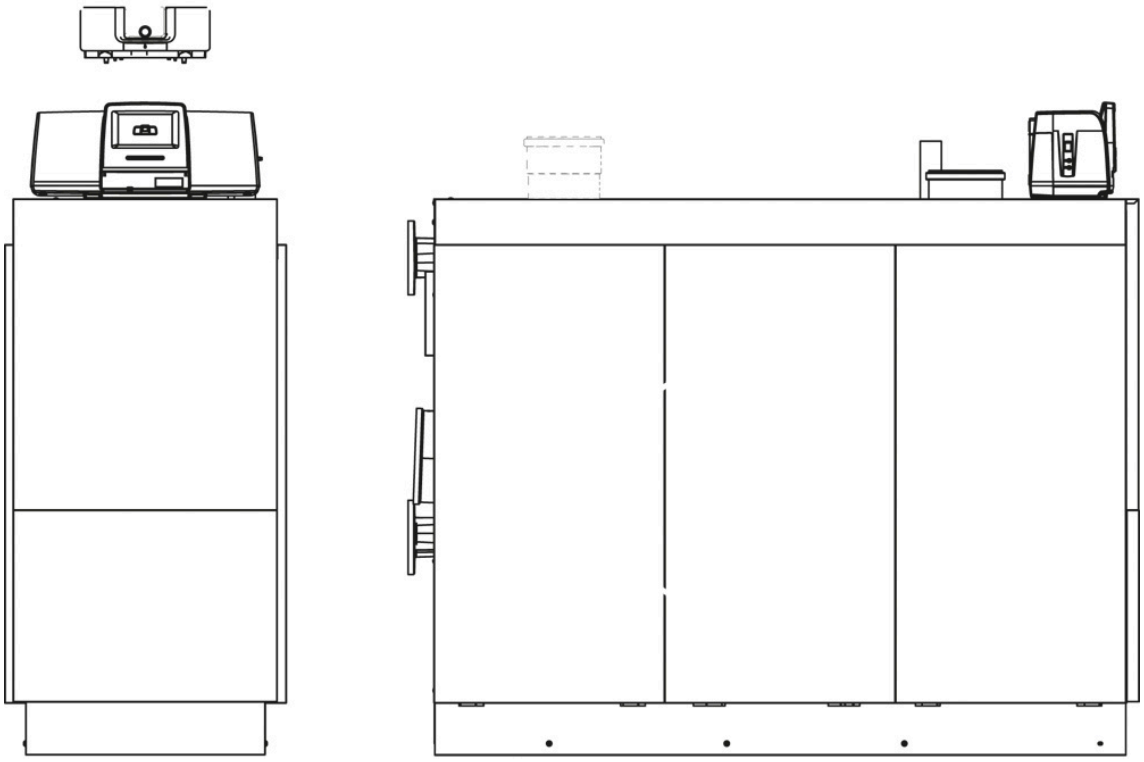



| Distance | Minimum | Recommandée |
|---|---|---|
| A | 600 mm | 1000 mm |
| B | 100 mm | 400 mm |
| C [1)] | – | – |
| D ; 350 kW | 900 mm | 1000 mm |
| D ; 400 kW | 900 mm | 1100 mm |
| D ; 500 kW / 620 kW | 1100 mm | 1300 mm |
| E [1)] | 150 mm | 400 mm |

[1)] Cette distance dépend du système d'évacuation des fumées installé.

Pour définir le lieu d'installation, tenir compte des distances nécessaires pour l'évacuation des fumées et l'assemblage de la tuyauterie de raccordement.
Pour la mise en place de la chaudière, respecter les distances minimums indiquées.
Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Il faut éventuellement tenir compte de distances supplémentaires nécessaires pour d'autres composants, entre autres le ballon d'eau chaude sanitaire, les raccords de tuyau ou autres éléments côté fumées.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.
Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

## Dimensions et caractéristiques techniques

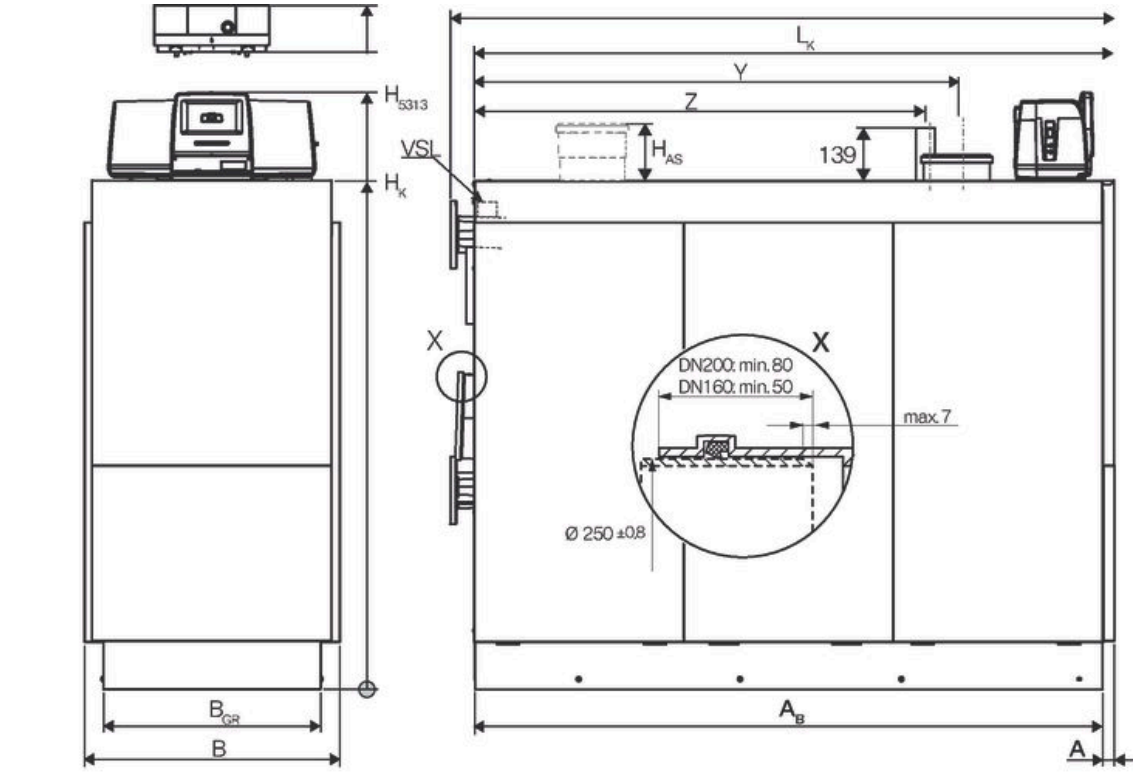


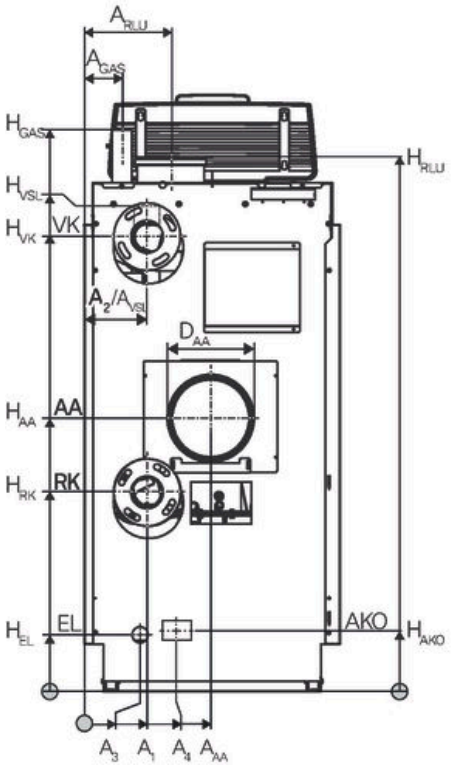
| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 350 | 400 | 500 | 620 |
| Charge thermique nominale [Qn (Hi)] [1] | max.<br>min. | kW<br>kW | 333<br>55 | 389<br>65 | 476<br>79 | 596 99 |
| Puissance thermique nominale [Pn 80/60] [1] Couple de températures 80/60 °C 350 kW : Mod 1:5, 400/500 kW : Mod 1:6 | max.<br>min. | kW<br>kW | 327<br>64 | 381<br>64 | 467<br>78 | 583 98 |
| Puissance thermique nominale [Pn 50/30] [1] Couple de températures 50/30 °C 350 kW : Mod 1:5, (400/500 kW : Mod 1:6) | max.<br>min. | kW<br>kW | 350<br>68 | 408<br>68 | 500<br>84 | 620 108 |
| Rendement chaudière puissance maximale pour le couple de températures 80/60 °C | | % | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Rendement chaudière puissance maximale pour le couple 50/30 °C | | % | 105 | 105 | 105 | 104 |
| Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 75/60°C | | % | 106,5 | 106,5 | 106,5 | 106,5 |
| Rendement d'exploitation avec la courbe de chauffage 40/30°C | | % | 109,5 | 109,1 | 109,5 | 109,7 |
| Pertes à l'arrêt en cas de surchauffe de la chaudièreT et du localT 30/50 K | | % | 0,12/0,26 | 0,11/0,23 | 0,09/0,20 | 0,07/0,16 |
| Marquage CE | | | CE-0085DM0507 | CE-0085DM0507 | CE-0085DM0507 | CE-0085DM0507 |
| DVGW CERT ZP 3100 | | | | | | |
| Circuit de chauffage | | | | | | |
| Volume d'eau chaudière au sol [V] | | l | 54,4 | 54,4 | 64,8 | 64,8 |
| Perte de charge côté eau de chauffage Δt 15 K | | mbar | 50 | 50 | 50 | 77 |
| Température de départ maximale mode chauffage/ECS (selon appareil de régulation utilisé) en fonctionnement en charge partielle | | °C | 95 (90) | 95 (90) | 95 (90) | 95 (85) |
| Température de départ max. mode ECS/chauffage (en fonction de l'appareil de régulation utilisé) à une charge de chaudière de 100 %. | | °C | 91 (86) | 91 (86) | 91 (86) | 91 (86) |
| Limite de sécurité/limiteur de température de sécurité [Tmax] [1] | | °C | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Pression d'eau maximale admissible [PMS] [1] | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Différence maximale entre la température de départ et de retour | Pleine charge<br>charge partielle | K<br>K | 50<br>59 | 50<br>59 | 50<br>59 | 50 59 |
| Débit max. autorisé par la chaudière [2] | | l/h | 37625 | 43000 | 53750 | 66650 |

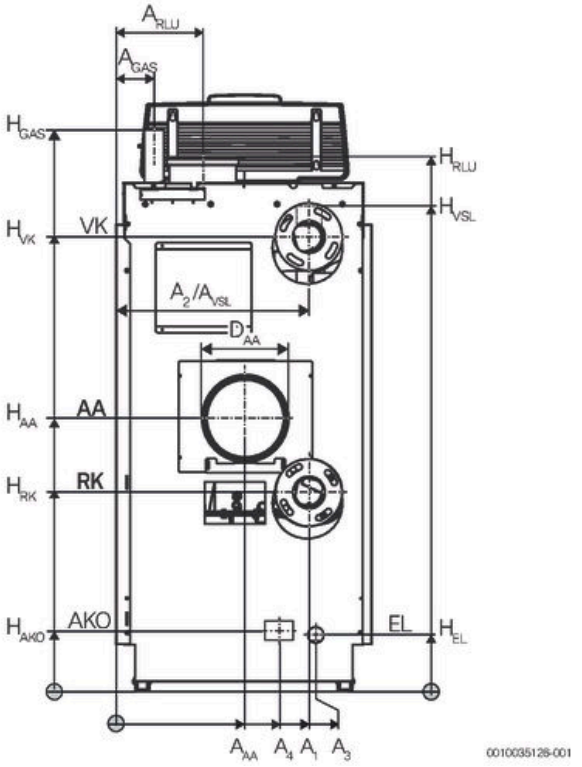
## Logano plus KB472
Chaudière sol gaz à condensation · 350 - 620 kW

| | | | Taille de la chaudière (énergie) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 350 | 400 | 500 | 620 |
| **Valeurs des fumées** | | | | | | |
| Volume de condensats pour le gaz naturel G20, 40/30°C | | l/h | 31,5 | 36,2 | 45,2 | 54,1 |
| Débit massique des fumées 80/60 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 152,8<br>29,1 | 174,7<br>29,1 | 218,3<br>36,4 | 266,9 41,1 |
| Débit massique des fumées 50/30 °C | Pleine charge<br>charge partielle | g/s<br>g/s | 149,4<br>27,5 | 170,8<br>27,5 | 213,5<br>34,4 | 262,9 40,4 |
| Température des fumées 80/60°C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 68<br>58 | 68<br>58 | 70<br>58 | 70 58 |
| Température des fumées 50/30°C | Pleine charge<br>charge partielle | °C<br>°C | 46<br>32 | 46<br>32 | 46<br>32 | 50 31 |
| Teneur en $CO_2$, gaz naturel | Pleine charge<br>charge partielle | %<br>% | 9,2<br>9,2 | 9,2<br>9,2 | 9,2<br>9,4 | 9,5 |
| Facteur d'émission normalisé (EN15502) CO | | mg/kWh | 6 | 6 | 3 | 20,1 |
| Facteur d'émission normalisé (EN15502) NOx | | mg/kWh | 33 | 33 | 37 | 38 |
| Pression de refoulement résiduelle du ventilateur (système d'évacuation des fumées et d'alimentation en air de combustion) | | Pa | 200 | 200 | 200 | 200 |
| **Système d'évacuation de fumées** | | | | | | |
| Classe de température à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | min. T120 | min. T120 | min. T120 | min. T120 |
| Classe de pression à utiliser. Conduite d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | H1, P1 | H1, P1 | H1, P1 | H1, P1 |
| Classe de pression à utiliser. Pièce de raccordement selon EN 1443 | | | H1, P1 avec stabilité mécanique supplémentaire contre les coups de bélier jusqu'à 5000 Pa | | | |
| Classe de résistance à la condensation à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | W | W | W | W |
| Classe de résistance à la corrosion à utiliser. Système d'évacuation des fumées selon EN 1443 | | | mini. 2 | mini. 2 | mini. 2 | mini. 2 |
| 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 la réglementation DVGW) | | | Fonctionnement dépendant de l'air ambiant : B23P<br>Fonctionnement indépendant de l'air ambiant : C13, C33, C53, C63, C83, C93 | | | |
| **Données électriques** | | | | | | |
| Indice de protection électrique | | | IPX0D | IPX0D | IPX0D | IPX0D |
| Tension d'alimentation/fréquence | | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Puissance électrique absorbée [Pel] [3] | Pleine charge<br>charge partielle | W<br>W | 327<br>46 | 452<br>46 | 486<br>47 | 733 48 |
| Protection contre les chocs électriques | | | Classe de protection 1 | | | |
| Fusible maximal admissible pour l'appareil Logamatic MC110/Logamatic 5000 | | A | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 | 6,3 / 10 |

[1] Les indications [xxx] correspondent aux symboles et aux signes de formules utilisés sur la plaque signalétique.
[2] Doit être garanti par le dimensionnement de l'installation et correspond à une différence minimale entre la température de départ et de retour de 8 K.


$L_K$
Y
Z
$H_{5313}$
VSL
$H_K$
$H_{AS}$
139
X
X
DN200: min. 80
DN160: min. 50
max. 7
Ø 250 ±0,8
$B_{GR}$
B
$A_B$
A


$A_{RLU}$
$A_{GAS}$
$H_{GAS}$
$H_{VSL}$
$H_{VK}$
VK
$H_{RLU}$
$A_2/A_{VSL}$
$D_{AA}$
$H_{AA}$
AA
$H_{RK}$
RK
$H_{EL}$
EL
AKO
$H_{AKO}$
$A_3$ $A_1$ $A_4$ $A_{AA}$

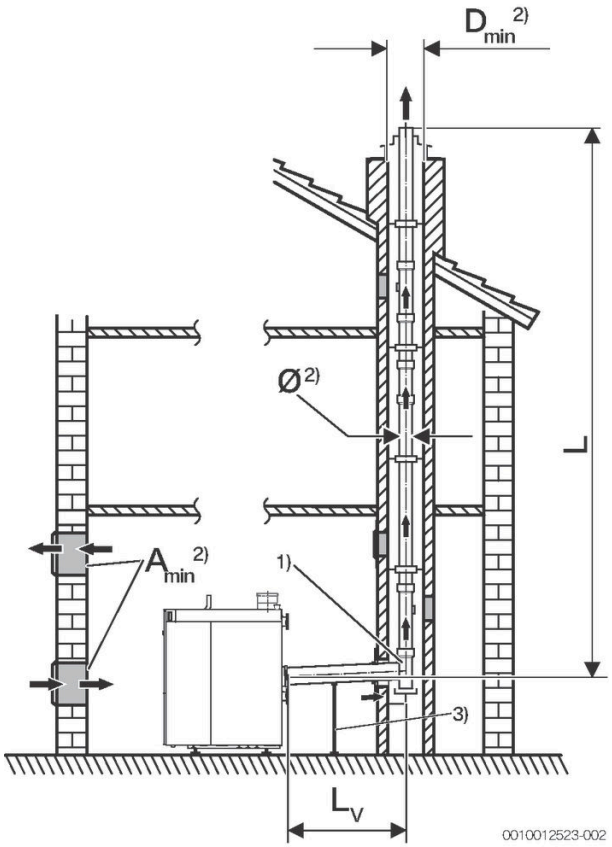

$A_{RLU}$
$A_{GAS}$
$H_{GAS}$
$H_{VK}$
VK
$H_{RLU}$
$H_{VSL}$
$A_2/A_{VSL}$
$D_{AA}$
$H_{AA}$
AA
$H_{RK}$
RK
$H_{AKO}$
AKO
EL
$H_{EL}$
$A_{AA}$ $A_4$ $A_1$ $A_3$
0010035128-001

# Logano plus KB472

Chaudière sol gaz à condensation · 350 - 620 kW

| | | | Taille de la chaudière (puissance en kW) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 350 [1] | 350 [2] | 400 [1] | 400 [2] | 500 [1] | 500 [2] | 620 [1] | 620 [2] |
| Dimensions de l'appareil | | | | | | | | | | |
| Longueur chaudière avec carénage | L | mm | 1903 | 1903 | 1903 | 1903 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Longueur chaudière | $L_K$ | mm | 1832 | 1832 | 1832 | 1832 | 2017 | 2017 | 2017 | 2017 |
| Largeur de la chaudière avec carénage | B | mm | 803 | 803 | 803 | 803 | 803 | 803 | 803 | 803 |
| Largeur du châssis | $B_{GR}$ | mm | 684 | 684 | 684 | 684 | 684 | 684 | 684 | 684 |
| Largeur du châssis | $A_B$ | mm | 1880 | 1880 | 1880 | 1880 | 1968 | 1968 | 1968 | 1968 |
| Distance | A | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Hauteur chaudière | $H_K$ | mm | 1582 | 1582 | 1582 | 1582 | 1582 | 1582 | 1582 | 1582 |
| Hauteur buse des fumées | $H_{AA}$ | mm | 855 | 855 | 855 | 855 | 874 | 874 | 874 | 874 |
| Distance raccordement pour fumées | $A_{AA}$ | mm | 396 | 406 | 396 | 406 | 396 | 406 | 396 | 406 |
| Hauteur sortie des condensats | $H_{AKO}$ | mm | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 |
| Distance sortie des condensats | $A_4$ | mm | 267 | 277 | 267 | 277 | 267 | 277 | 267 | 277 |
| Hauteur vidange | $H_{EL}$ | mm | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 |
| Distance vidange | $A_3$ | mm | 175 | 632 | 175 | 632 | 175 | 632 | 175 | 632 |
| Hauteur raccordement air de combustion | $H_{RLU}$ | mm | 1662 | 1662 | 1662 | 1662 | 1662 | 1662 | 1662 | 1662 |
| Distance raccordement air de combustion | $A_{RLU}$ | mm | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| Hauteur départ chaudière | $H_{VK}$ | mm | 1414 | 1414 | 1414 | 1414 | 1414 | 1414 | 1414 | 1414 |
| Distance départ chaudière | $A_2/A_{VSL}$ | mm | 196 | 605 | 196 | 605 | 196 | 605 | 196 | 605 |
| Hauteur départ conduite de sécurité | $H_{VSL}$ | mm | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 |
| Hauteur retour chaudière (retour basse température) | $H_{RK}$ | mm | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Distance retour chaudière | $A_1$ | mm | 196 | 605 | 196 | 605 | 196 | 605 | 196 | 605 |
| Distance raccordement du gaz | $A_{GAZ}$ | mm | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 |
| Hauteur raccordement gaz | $H_{GAS}$ | mm | 1772 | 1772 | 1772 | 1772 | 1772 | 1772 | 1416 | 1416 |
| Sortie des fumées interne Ø AA | | mm | 250 ± 1 | 250 ± 1 | 250 ± 1 | 250 ± 1 | 250 ± 1 | 250 ± 1 | 251 +1,2/-0,5 | 251 +1,2/-0,5 |
| Raccordement RLU (ventouse) | | mm | 200 ± 0,5 | 200 ± 0,5 | 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 | 100 | 100 |
| Raccordement Ø VSL | | Pouces | R 2" | R 2" | 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" | R 2" | R 2" |
| Raccordement condensats | | Pouce (DN/mm) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) | ¾" (DN20) |
| Hauteur appareil de régulation Logamatic 5313 | $H_{5313}$ | mm | 1822 | 1822 | 1822 | 1822 | 1822 | 1822 | 1822 | 1822 |
| Hauteur appareil de régulation Logamatic MC110 | $H_{MC110}$ | mm | 1724 | 1724 | 1724 | 1724 | 1724 | 1724 | 1724 | 1724 |

[1] Version droite
[2] Version gauche



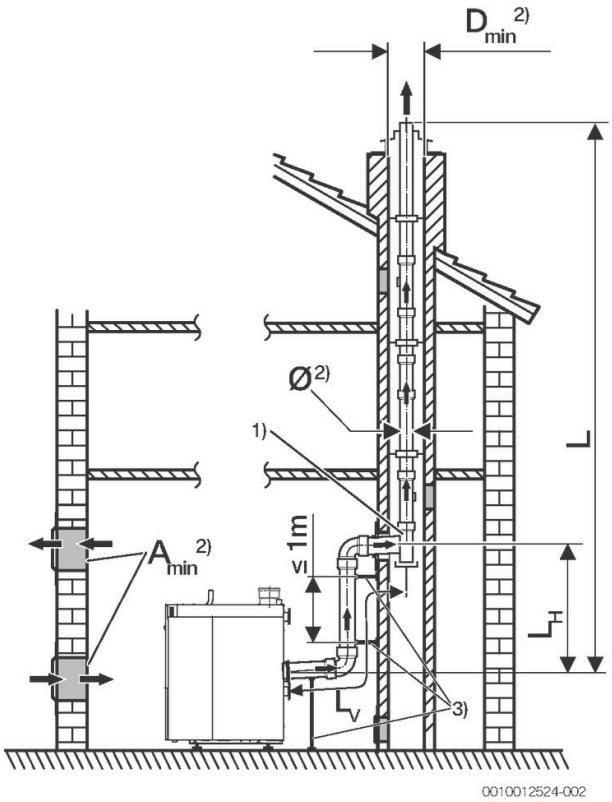

1) = Coude d'appui dans le conduit
2) = Voir chapitre 4
3) = Support/fixation
$L_V$ = Longueur de pièce de raccordement
L = Longueur verticale du tube

| Système d'évacuation des fumées dans le conduit dépendant de l'air ambiant selon $B_{23P}$ (température de service 80/60 °C), variante 1 [1] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Variante de chaudière | Taille de chaudière [kW] | Ø Buse de fumées de la chaudière | Ø Raccordement des gaz d'échappement au collecteur | DN160 [2] | DN200 [2] | DN250 [2] | DN300 [2] | DN350 [2] |
| Chaudière individuelle | 350 | DN250 | – | 20 | 50 | 50 | – | – |
| | 400 | DN250 | – | 12 | 50 | 50 | – | – |
| | 500 | DN250 | – | – | 43 | 50 | – | – |
| | 620 | DN250 | – | – | 22 | 50 | – | – |
| Cascade à 2 chaudières [3][4] | 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] Base de calcul : longueur totale de la pièce de raccordement LV ≤ 1,5 m. La longueur indiquée tient compte du coude d'appui.
[2] Chaudière individuelle : si nécessaire avec un adaptateur conique directement sur le raccordement pour fumées de la chaudière
[3] Le kit d'accessoires « Cascade » comprend deux clapets de fumée à fermeture étanche à commande motorisée servant de dispositif anti-retour
[4] Pour atteindre la hauteur maximale d'installation, il convient d'installer des supports intermédiaires en fonction de la combinaison de pièces moulées et du système (à simple ou double paroi)

# Logano plus KB472
Chaudière sol gaz à condensation · 350 - 620 kW






1) = Coude d'appui dans le conduit
2) = Voir chapitre 4
3) = Support/fixation
$L_V$ = Longueur de pièce de raccordement
L = Longueur verticale du tube
$L_H$ = Hauteur effective de la pièce de raccordement

| Conduite de fumées dépendante de l'air ambiant dans le conduit selon $B_{23P}$ (température du système 80/60 °C), variante 2[1] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Variante de chaudière | Taille de chaudière [kW] | Ø Buse de fumées de la chaudière | Ø Raccordement des gaz d'échappement au collecteur | DN160 [2] | DN200 [2] | DN250 [2] | DN300 [2] | DN350 [2] |
| Chaudière individuelle | 350 | DN250 | – | 15 | 50 | 50 | – | – |
| | 400 | DN250 | – | – | 50 | 50 | – | – |
| | 500 | DN250 | – | – | 37 | 50 | – | – |
| | 620 | DN250 | – | – | 16 | 50 | – | – |
| Cascade à 2 chaudières [3][4] | 2 x 350 | DN250 | DN300 | – | 4 | 50 | 50 | – |
| | 2 x 400 | DN250 | DN300 | – | – | 30 | 50 | – |
| | 2 x 500 | DN250 | DN300 | – | – | 7 | 50 | – |
| | 2 x 620 | DN250 | DN300 | – | – | – | 18 | 50 |

[1] Base de calcul : longueur totale de la pièce de raccordement LV ≤ 1,5 m. La longueur indiquée tient compte du coude d'appui.
[2] Chaudière individuelle : si nécessaire avec un adaptateur conique directement sur le raccordement pour fumées de la chaudière
[3] Le kit d'accessoires « Cascade » comprend deux clapets de fumée à fermeture étanche à commande motorisée servant de dispositif anti-retour
[4] Pour atteindre la hauteur maximale d'installation, il convient d'installer des supports intermédiaires en fonction de la combinaison de pièces moulées et du système (à simple ou double paroi)

Logano plus GB125

# Chapitre 5 Chaudière sol fioul à condensation · 18 - 60 kW

## Logano plus

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GB125 | ■ Avec échangeur thermique fioul à condensation en fonte d'aluminium 18 - 60 kW | p. 5003 | p. 5004 | p. 5006 | p. 5008 | p. 5010 | p. 5029 | p. 5032 |

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

5

Logano plus GB125

1. Appareil de régulation Logamatic MC110 – Régulation intelligente basée sur le BUS EMS éprouvé avec nouveau design et configuré pour IP
2. Corps de chauffe en fonte – robuste, durable et éprouvé des millions de fois
3. Libre choix de l'emplacement – grâce au fonctionnement indépendant de l'air ambiant par des systèmes d'évacuation des fumées en plastique adaptés (sauf GB125-60).
4. Échangeur thermique à condensation - En acier inoxydable haut de gamme, éprouvé et résistant à la corrosion
5. Brûleur à flamme bleue Logatop BE[1] – pour un fonctionnement économique, sécurisé et silencieux. Avec tuyère du brûleur en céramique pour une grande robustesse et une combustion quasiment sans suie
6. Nettoyage aisé – grâce à une bonne accessibilité par l'avant de la chambre de combustion et des surfaces de chauffage en aval et par le haut, des orifices de contrôle optimisés sur l'échangeur thermique à condensation
7. Montage aisé – grâce à la chaudière intégralement montée en usine et au brûleur préréglé, prêt à fonctionner

## Aperçu du produit

| Chaudière sol fioul à condensation | Variantes | Ballon d'eau chaude sanitaire | Régulation | Accessoires | Évacuation des fumées |
|---|---|---|---|---|---|
| Logano plus GB125 avec Logatop BE | 18/22/30/35/49/60 | sans **ou** séparé | Logamatic EMS plus | Aide à la sélection | Dépendant de l'air ambiant<br>indépendant de l'air ambiant |
| | à partir de la page 5004 | à partir de la page 5006 | à partir de la page 5008 | à partir de la page 5010 | Catalogue Partie 3 Chapitre 9 |

## Avantages du produit

GREEN FUELS READY

- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ de 90 %
- Concept de chaudière robuste et éprouvé avec échangeur thermique à condensation, résistant à la corrosion, et brûleur à flamme bleue pour une combustion hautement efficace
- 15 ans de garantie sur le corps de chauffe et l'échangeur thermique à condensation
- Nettoyage aisé, grâce à une bonne accessibilité par l'avant de la chambre de combustion et des surfaces de chauffage en aval et par le haut, des orifices de contrôle optimaux sur l'échangeur thermique à condensation
- Montage aisé, grâce à la chaudière intégralement montée en usine et au brûleur préréglé, prêt à fonctionner

## Logano plus GB125

| | Taille de chaudière | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GB125 avec MC110 et RC310 (disponible jusqu'en octobre 2026) | | | | | | |
| | GB125-18 | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | A | 7736604145 | 7.065,–– | OK03 |
| | GB125-22 | | A | 7736604146 | 7.240,–– | OK03 |
| | GB125-30 | | A | 7736604147 | 7.625,–– | OK03 |
| | GB125-35 | | A | 7736604148 | 8.060,–– | OK03 |
| | GB125-49 | | A | 7736604149 | 8.575,–– | OK03 |
| | GB125-60 | | A | 7736604150 | 9.600,–– | OK03 |

**Avis**

- Non compris dans la livraison : pour les chaudières avec IMC110, commander séparément l'unité de commande du système RC310
- Systèmes d'évacuation des fumées

▶ Catalogue Partie 3 Chapitre 9

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 268 |
| GB125-60 | 917 | 1315 | 1645 | 301 |

| | Taille de chaudière | Type de combustible adapté | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GB125 avec MC200 et BC400 (disponible à partir d'octobre 2026) | | | | | | |
| | GB125-18 | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | A | 7724000147 | 7.655,–– | OK03 |
| | GB125-22 | | A | 7724000148 | 7.830,–– | OK03 |
| | GB125-30 | | A | 7724000149 | 8.215,–– | OK03 |
| | GB125-35 | | A | 7724000150 | 8.650,–– | OK03 |
| | GB125-49 | | A | 7724000151 | 9.165,–– | OK03 |
| | GB125-60 | | A | 7724000152 | 10.190,–– | OK03 |

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation mm | Largeur mm | Profondeur mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| GB125-18 | 917 | 835 | 1165 | 151,5 |
| GB125-22 | 917 | 835 | 1165 | 151,5 |
| GB125-30 | 917 | 955 | 1285 | 194,5 |
| GB125-35 | 917 | 1075 | 1405 | 237,5 |
| GB125-49 | 917 | 1195 | 1525 | 268 |
| GB125-60 | 917 | 1315 | 1645 | 300 |



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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service de chaudière sol fioul à condensation | ■ Mise en service de Logano plus GB125, SB105, KB195i avec régulation Logamatic EMS plus | 4653908 | 320,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus GB125, SB105, KB195i avec régulation Logamatic 5000 | 4654266 | 390,–– | |
| | Maintenance Chaudière sol fioul à condensation | ■ Pour chaudière fioul à condensation<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800172 | 271,–– | |
| | | ■ Pour chaudière fioul à condensation<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800390 | 343,–– | |
| | Maintenance ballon d'eau chaude sanitaire | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat CLASSIC | 8737800354 | 85,–– | |
| | | ■ Pour ballon d'eau chaude sanitaire < 500 l<br>■ Type de contrat PREMIUM | 8737800384 | 114,–– | |





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

## Ballon ECS Logalux

| | Désignation | Volume du ballon l | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LT135/1 | 134,7 | B | 7747001835 | 2.750,–– | |
| | LT160/1 | 159,6 | B | 7747001836 | 3.020,–– | |
| | LT200/1 | 196,8 | B | 7747001838 | 3.415,–– | |
| | LT300/1 | 294,0 | B | 7747001840 | 4.315,–– | |
| | SU160.5 S-A | 152,9 | A | 8732910196 | 2.040,–– | |
| | SU200.5 S-A | 192,9 | A | 8732910197 | 2.110,–– | |
| | SU160.5 S-B | 152,9 | B | 7735500670 | 1.725,–– | |
| | SU200.5 S-B | 192,9 | B | 7735500671 | 1.790,–– | |
| | SU300.5 S-B | 290,9 | B | 7735502329 | 2.495,–– | |
| | SU300.5 S-C | | C | 7735500680 | 2.265,–– | SW01 |
| | SH180 RS-B | 169,6 | B | 7735502479 | 2.200,–– | |
| | SH300 RS-B | 286,6 | B | 7735502480 | 2.690,–– | |
| | SH290 RS-B | 276,8 | B | 8735100638 | 3.440,–– | |

| Désignation | Hauteur mm | Largeur mm | Profondeur (mm) mm | Diamètre mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| LT135/1 | 656 | 656 | 921 | 656 | 86 |
| LT160/1 | 656 | 656 | 1031 | 656 | 100 |
| LT200/1 | 656 | 656 | 1186 | 656 | 112 |
| LT300/1 | 656 | 656 | 1576 | 656 | 165 |
| 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-B | 1495 | – | – | – | 105 |
| SU300.5 S-C | 1495 | 670 | 670 | 670 | 105 |
| SH180 RS-B | 1184 | 671 | 740 | 671 | 92 |
| SH300 RS-B | 1800 | 671 | 740 | 671 | 124 |
| SH290 RS-B | 1294 | 700 | 803 | 700 | 137 |

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Accessoires pour ballon d'eau sanitaire, ▶ voir page 5023



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

## Boîtier hydraulique Logaflow HB120

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | HB120 | ■ Séparateur d'air 1"<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer 1"<br>■ Combinaison de remplissage NFK.2<br>■ Cartouche de déminéralisation complète Logawater VES PK2000<br>■ Vase d'expansion du chauffage 35 litres avec vanne de sécurité<br>■ Vase d'expansion ECS 8 litres et soupape de sécurité 1/2" | 8732956087 | 4.510,–– | WV03 |

**Description du produit**
- Pour la distribution de chaleur, jusqu'à deux kits de circuit de chauffage (HS/HSM avec HKV 2/25/25 (KB1..i) ou WHY/HKV 2/25/25 (GB192i)) peuvent être facilement installés et vissés sans orifices de fixation supplémentaires.
- La tuyauterie de raccordement pivotante permet une installation aisée et flexible à gauche ou à droite du générateur de chaleur.

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

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





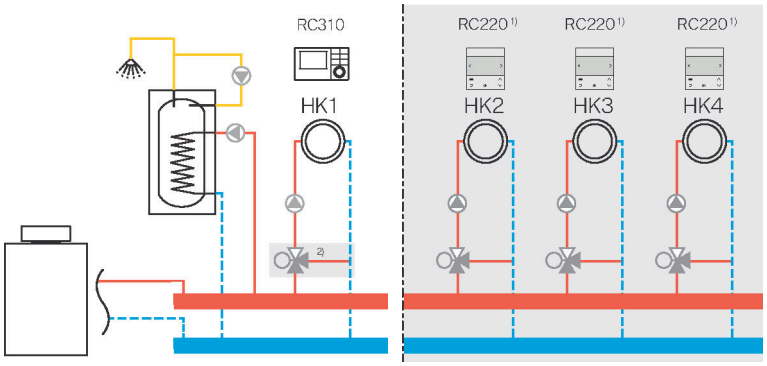
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110 et RC310

Module de commande Logamatic RC310

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




1) en option
2) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

| Module de commande | | RC310 noir | RC310 blanc | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Référence | 7738114097 | 7738114087 | | | |
| | € | 591,–– | 591,–– | | | |
| | RG | RE01 | RE01 | | | |
| FA Sonde de température extérieure | | ■ | ■ | – | – | – |
| **Module** | | | | | | |
| BC30 E | Écran de chaudière pour Logamatic (I)MC110 | ❍ | ❍ | 7738112227 | 229,–– | RE01 |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| MX400 | Pour la commande ou la surveillance de l'installation de chauffage via Internet | ❍ | ❍ | 7739624397 | 416,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ 1) | ❍ 1) | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |

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

1) Autres solutions radio, voir chapitre Technique de régulation

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

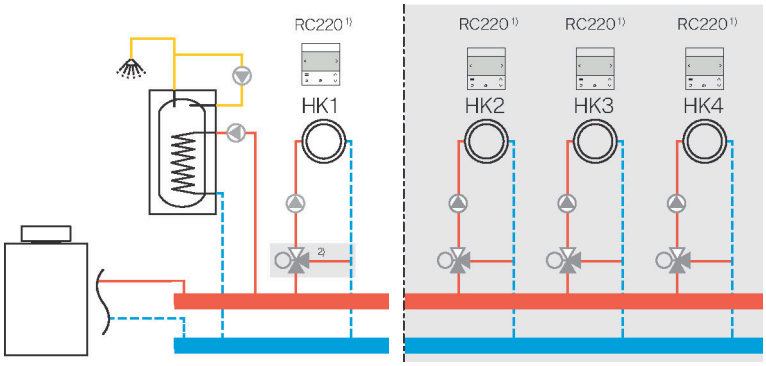


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC200 et BC400

Avec Logamatic BC400

Exemple d'application




1) Commande à distance du système Logamatic RC220
2) Une fonction de vanne de mélange MM100 est nécessaire pour le circuit de chauffage 1 et pour les circuits de chauffage 2…4.

| Module de commande | | BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Régulateur Logamatic MC200 avec unité de commande du système Logamatic BC400 | | ■ | | | |
| Sonde de température extérieure FA | | ■ | | | |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| AM200 | Intégration de générateurs de chaleur alternatifs | ❍ | 7738110117 | 703,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Câble de connexion du module EMS | Conduite de raccordement module EMS – 700 mm (230 V + câble BUS) pour la connexion d'un kit de circuit de chauffage | ❍ | 8718571695 | 24,–– | RE09 |

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

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





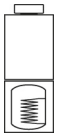
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

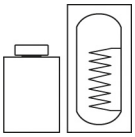
## Aide à la sélection – Accessoires et ballons

| Désignation | | Référence | GB125-18 | GB125-22 | GB125-30 | GB125-35 | GB125-49 | GB125-60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fioul | | | | | | | | |
| Combinaison filtre/ purgeur fioul « Toc-Duo » | Filetage intérieur/extérieur 3/8" | 7738314344 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Appareil de régulation | | | | | | | | |
| Logamatic MC200 avec BC400 | | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Logamatic MC110 | | – | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) |
| RC310 | avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir | 7738114097 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| RC310 | avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc | 7738114087 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| Chauffage | | | | | | | | |
| BSS 100kW S1 | Set de sécurité chaudière 3 bars | 8732965367 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kit de raccordement du vase d'expansion AAS | Avec robinet de remplissage et de vidange et vanne de sécurité | 5354998 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | – | – |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | – | – | – | – | ● 2) | ● 2) |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Socle de chaudière | Hauteur 140 mm, sans habillage latéral | 8732971549 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | – |
| Socle de chaudière | Hauteur 300 mm, avec habillage latéral | 8732971501 | ✱ | ✱ | ✱ | – | – | – |
| Socle de chaudière | Hauteur 300 mm, avec habillage latéral | 8732971502 | – | – | – | ✱ | – | – |
| Socle de chaudière | Hauteur 300 mm, avec habillage latéral | 8732971503 | – | – | | – | ✱ | – |
| Socle de chaudière | Hauteur 200 mm, avec habillage latéral | 8732973093 | – | – | – | – | – | ✱ |
| Purgeur automatique pour condenseur | | 7747025647 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| Autres accessoires | | | | | | | | |
| Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul | | 8718587562 | ● 3) | ● 3) | ● 3) | ● 3) | ● 3) | – |
| Set de tuyau | Tuyau en tissu DN 20, 3 m | 7747007644 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Premier filtre au charbon actif | | 7747201278 | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) | ❍ 4) |
| Pompe à condensats CP1-2 | 230 V, 50 Hz | 7738339826 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Neutralisation spécial RNA | Puissance chaudière jusqu'à 70 kW | 7747208687 | – | – | – | – | – | ● 3) |

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

1) Sélectionner un seul module de commande
2) Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation
3) Pour fioul EL standard
4) Pour fioul à faible teneur en souffre, s'il est requis par la municipalité





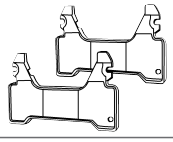
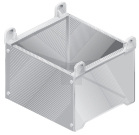
| Désignation | | Référence | GB125 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 |
| **Fioul** | | | | | | | | | | | | |
| Combinaison filtre/purgeur fioul « Toc-Duo » | Filetage intérieur/extérieur 3/8" | 7738314344 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Appareil de régulation** | | | | | | | | | | | | |
| Logamatic MC200 avec BC400 | | – | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Logamatic MC110 | Logamatic MC110 | – | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) | □ 1) | ■ 1) | ■ 1) | ■ 1) |
| RC310 | avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, noir | 7738114097 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| RC310 | avec set d'installation au mur et sonde de température extérieure, blanc | 7738114087 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| **Chauffage** | | | | | | | | | | | | |
| BSS 100kW S1 | Set de sécurité chaudière 3 bars | 8732965367 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kit de raccordement du vase d'expansion AAS | Avec robinet de remplissage et de vidange et vanne de sécurité | 5354998 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 18 l, argent | 7738344599 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | – | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | – |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 25 l, argent | 7738344603 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 35 l, argent | 7738323767 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 50 l, argent | 7738323768 | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Vase d'expansion Logafix BU-H | Vase d'expansion externe, 80 l, argent | 7738323769 | – | – | – | – | ● 2) | – | – | – | – | ● |
| MB 2 | Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Socle de chaudière | Hauteur 140 mm, sans habillage latéral | 8732971549 | – | – | – | – | – | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| Socle de chaudière | Hauteur 300 mm, avec habillage latéral | 8732971501 | – | – | – | – | – | ✱ | ✱ | ✱ | – | – |
| Socle de chaudière | Hauteur 300 mm, avec habillage latéral | 8732971502 | – | – | – | – | – | – | – | – | ✱ | – |
| Socle de chaudière | Hauteur 300 mm, avec habillage latéral | 8732971503 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ✱ |
| Purgeur automatique pour condenseur | | 7747025647 | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |
| **Ballon d'eau chaude sanitaire** | | | | | | | | | | | | |
| LT135/1 | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 7747001835 | ● | ● | – | – | – | – | – | – | – | – |
| LT160/1 | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 7747001836 | ● | ● | – | – | – | – | – | – | – | – |
| LT200/1 | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 7747001838 | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – | – |
| LT300/1 | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent posé à l'horizontale | 7747001840 | – | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |
| SU160.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500670 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| SU200.5 S-B | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500671 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| SU300.5 S-C | Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent | 7735500680 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| BCC26-HE | Conduite de raccordement pour Logalux LT135-200/1 | 8718588481 | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – | – |
| BCC28-HE | Conduite de raccordement pour Logalux LT300 | 8718588482 | – | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |
| BCC27-HE | Conduite de raccordement pour GB125 et Logalux (E)SU | 8718588480 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rallonge de conduite de raccordement chaudière-ballon | pour ballon Logalux LT | 8718584391 | ● 3) | ● 3) | ● 4) | – | – | – | – | – | – | – |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | 7735502288 | – | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sonde de température ballon Ø 6 mm | Sans segments circulaires borgnes pour supports de sonde de 10 mm | 7735502296 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – | – |

| Désignation | | Référence | GB125 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 |
| Eau froide/eau chaude sanitaire | | | | | | | | | | | | |
| Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| Autres accessoires | | | | | | | | | | | | |
| Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul | | 8718587562 | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) | ● 5) |
| Set de tuyau | Tuyau en tissu DN 20, 3 m | 7747007644 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Premier filtre au charbon actif | | 7747201278 | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) | ❍ 6) |
| Pompe à condensats CP1-2 | 230 V, 50 Hz | 7738339826 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |

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

1) Sélectionner un seul module de commande
2) Le vase d'expansion requis doit être conçu en fonction de l'installation
3) Pour LT135
4) Pour LT160
5) Pour fioul EL standard
6) Pour fioul à faible teneur en souffre, s'il est requis par la municipalité

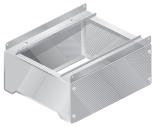
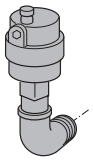
## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | BSS 100kW S1 | ■ Set de sécurité chaudière comprenant : répartiteur avec soupape de sécurité (3 bars), manomètre et purgeur automatique<br>■ Puissance de 100 kW | 8732965367 | 248,–– | OK03 |
| | Kit de raccordement du vase d'expansion AAS | ■ Flexible ondulé 1 m<br>■ Avec robinet de remplissage et de vidange et vanne de sécurité<br>■ Pour GB125 | 5354998 | 188,–– | WV03 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars | | | |
| | | Argent, 18 l | 7738344599 | 75,82 | |
| | | Argent, 25 l | 7738344603 | 89,06 | |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 3 bars<br>■ Argent, 35 l | 7738323767 | 108,52 | LAG1 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-H | ■ Pour installations de chauffage en circuit fermé selon EN12828<br>■ Montage sur site en lien avec AAS<br>■ Version avec collier de serrage<br>■ Selon la directive CEE sur les appareils sous pression 2014/18/UE<br>■ Température de service maximale : 120 °C<br>■ Température de service maximale sur la membrane : ° 70 °C selon EN13831<br>■ Pression admissible du gaz 1,5 bar à une pression de service max. de 6 bars | | | |
| | | Argent, 50 l | 7738323768 | 158,55 | |
| | | Argent, 80 l | 7738323769 | 240,23 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
|  | Socle de chaudière | ■ Pour installations sans ou avec ballon ECS latéral<br>■ Hauteur 140 mm<br>■ Pour GB125-18/22/30/35/49 | 8732971549 | 162,–– | |
|  | Socle de chaudière | ■ Pour installations sans ou avec ballon ECS latéral<br>■ Hauteur 300 mm<br>■ Avec carénage latéral | | | OK03 |
| | | Pour GB125-18/22/30 | 8732971501 | 354,–– | |
| | | Pour GB125-35 | 8732971502 | 366,–– | |
| | | Pour GB125-49 | 8732971503 | 377,–– | |



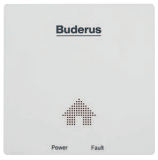


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Socle de chaudière | ■ Pour installations sans ou avec ballon ECS latéral<br>■ Hauteur 200 mm<br>■ Avec carénage latéral<br>■ Pour GB125-60 | 8732973093 | 438,–– | |
|  | Purgeur automatique pour condenseur | ■ Alternative du purgeur manuel de série sur le condenseur pour la GB125 | 7747025647 | 53,–– | OK03 |
| | Nettoyant pour chaudière | ■ Pour nettoyage humide côté gaz de combustion<br>■ 500 ml | 7736661504 | 23,10 | 219 |
| | Combinaison filtre/ purgeur fioul « Toc-Duo » | ■ Filetage intérieur/extérieur 3/8"<br>■ Avec insert Siku<br>■ Système monotube avec raccord de retour<br>■ Finesse de filtre 25 – 40 µm (réf. 774737484)<br>■ Godet de filtre court | 7738314344 | 210,–– | |
| | Combinaison filtre/ purgeur fioul « Toc-Duo-3 » | ■ Filtre à fioul/purgeur compatible BIO20<br>■ Filetage intérieur/extérieur 3/8"<br>■ Avec insert Opticlean<br>■ Combinaison filtre/purgeur fioul uniquement en mode aspiration pour les systèmes monotubes avec raccord de retour<br>■ Finesse de filtre 5 – 20 µm (réf. 80211067)<br>■ Godet de filtre court | 7738314345 | 269,–– | |
| | Insert de filtre très fin | ■ Insert de filtre papier Opticlean<br>■ Insert de tamis 5 – 20 µm | 80211067 | 41,40 | 32AO |
| | Insert de filtre Siku | ■ Siku court, baïonnette rouge<br>■ Insert de tamis 25 – 40 µm | 7747437484 | 10,70 | |
| | Joint torique | ■ Joint torique pour étanchéité entre godet et tête du filtre pour fiouls bio | 7747437500 | 3,50 | |
| | Électrovanne de sécurité anti-retour | ■ Raccordement : FI G 3/8 x FI G 3/8<br>■ Tension d'alimentation : 230 V CA, 50 Hz<br>■ Fermé hors tension | 7738346941 | 185,–– | 525 |
| | Adaptateurs pour accessoires | ■ Connecteur d'adaptateur (Y) pour raccordement Neutra ou électrovanne de sécurité pour GB125<br>■ Pour le raccordement électrique du Neutrakon 05/ BGN et/ou de l'électrovanne de sécurité sur le brûleur<br>■ Pré-câblé | 7747022079 | 80,–– | OK09 |
| | Raccord droit fileté pour tube pour soupape électromagnétique | ■ Raccord bague coupante x FE G 3/8<br>■ Avec joint torique<br>8 mm<br>10 mm | 80726162<br>80726164 | 5,80<br>6,20 | 525 |
| | Neutrakon 05/BGN Neutralisation fioul | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour chaudières sol fioul à condensation<br>■ Requis sur GB125 connecteur d'adaptation KB195i (T)-19/25 avec RC310<br>■ Utilisable jusqu'à une puissance de 55 kW | 8718587562 | 690,–– | |
| | Set de tuyau | ■ Tuyau en tissu DN 20, résistant aux condensats<br>■ Longueur 3 m<br>■ Avec collier de serrage | 7747007644 | 58,–– | OK09 |
| | Neutralisation spécial RNA | ■ Puissance chaudière jusqu'à 70 kW<br>■ Neutralisation pour fioul<br>■ Hauteur de l'entrée des condensats 90 mm<br>■ Avec tuyau des condensats DN 25 | 7747208687 | 485,–– | |



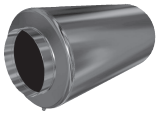
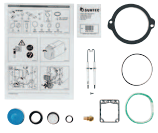
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pack de maintenance pour RNA-Spezial | ■ Charbon actif et granulés de neutralisation en sachet | 7747208688 | 231,–– | |
| | Premier filtre au charbon actif | ■ En cas de fonctionnement au fioul à faible teneur en soufre, la neutralisation n'est pas nécessaire selon la fiche technique DWA-A 251<br>■ Dans certaines communes, un premier filtre au charbon actif est toutefois nécessaire. | 7747201278 | 313,–– | OK09 |
| | Recharge charbon actif | ■ Recharge 500 g | 7095362 | 111,–– | |
| | Produit de neutralisation | ■ Recharge 5 kg | 7736661295 | 131,–– | GG09 |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
|  | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |
| | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | |
| | Kit collecteur d'évacuation d'eau | ■ Siphon DN 40<br>■ Avec collier de fixation et tuyau de condensats ondulé DN 20 | 63018587 | 79,–– | GG09 |
| | Thermostat AT 90E | ■ Avec câble de raccordement et connecteur pour pompe pré-installé pour la connexion de l'appareil avec la régulation Buderus appropriée<br>■ Pour Logamatic 2000/4000/5000, EMS | 80155200 | 61,58 | 254 |
| | Thermostat de contact AT 90E 20-90C | ■ Sans câble ni connecteur<br>■ Câblage à la charge du client requis | 80155124 | 45,72 | |
| | Thermostat TB1 | ■ Pour chauffages par le sol<br>■ Thermostat de contact avec contacts dorés<br>■ Plage de réglage 30 ... 60 °C<br>■ À combiner spécialement avec les modules : MM100 | 7719002255 | 80,–– | RE09 |
| | Raccord-union avec anneau de serrage | ■ R 1 x 28 pour raccords sur tube cuivre 28 mm<br>■ 2 unités nécessaires pour départ et retour | 5584674 | 20,–– | 30DF |
| | Kit de nettoyage | ■ Pour le nettoyage des surfaces d'échange secondaire, du foyer et du condenseur<br>■ Composé de 3 brosses avec tiges | 7747312232 | 142,80 | 218 |
| | Combinaison de remplissage NFK.2 | ■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828<br>■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs)<br>■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre<br>■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4<br>■ Pression de service : max. 10 bars<br>■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars | 7738328641 | 340,–– | GG09 |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Séparateur d'air Logafix | ■ Raccord pivotant pour montage horizontal et vertical<br>■ Élimine efficacement les bulles d'air et les microbulles d'air du fluide du système en écoulement<br>■ Fonction de purge continue grâce au purgeur non verrouillable<br>■ Chambre à air spéciale pour éviter l'encrassement des vannes<br>■ Très haute sécurité de fonctionnement et d'étanchéité<br>■ Avec isolation selon GEG | | | LAB1 |
| | | Bague de serrage 22 mm | 7738330193 | 204,26 | |
| | | Bague de serrage 28 mm | 7738330194 | 207,34 | |
| | | Filetage interne 3/4" | 7738330195 | 200,14 | |
| | | Filetage interne 1" | 7738330196 | 203,23 | |
| | | Filetage interne 1 1/4" | 7738330197 | 304,07 | |
| **Accessoires en option** | | | | | |
| | Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix | ■ Pot à boues avec aimant amovible placé à l'extérieur<br>■ Recommandé en cas d'utilisation de pompes à haut rendement<br>■ Pour installation horizontale et verticale<br>■ Pression de service max. 10 bars<br>■ Température de service max. 110 °C | | | LAB1 |
| | | Raccord 22 mm | 7738319545 | 288,12 | |
| | | Raccord 28 mm | 7738319546 | 311,27 | |
| | | Raccord filet intérieur 3/4" | 7738319547 | 279,37 | |
| | | Raccord filet intérieur 1" | 7738319548 | 303,04 | |
| | | Raccord filet intérieur 1 1/4" | 7738320318 | 511,41 | |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | 14ST |
|  | Piège à son | ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | abgasschallda-empfer | sur demande | |
| **Maintenance** | | | | | |
| | Coffret de maintenance fioul | ■ Pour brûleur à flamme bleue Logatop BE/BE-A/BZ<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | 8732938012 | 1.430,–– | 999 |
|  | Kit de maintenance Buderus | ■ Pour BE 18 kW | 7736604320 | 144,–– | ET01 |
| | | ■ Pour BE 22 kW | 7736604321 | 144,–– | |
| | | ■ Pour BE 30 kW | 7736604322 | 144,–– | |
| | | ■ Pour BE 35 kW | 7736604323 | 144,–– | |
| | | ■ Pour BE 49 kW | 7736604324 | 144,–– | |
| | | ■ Pour BE 60 kW | 7736604325 | 144,–– | |
| | Jeu de test sous vide | ■ Avec vacuomètre rempli de glycérine<br>■ Ø 50 mm, 0–1 bar<br>■ Avec flexible transparent 1000 mm, 3/8"<br>■ Dans coffret en plastique | 80312100 | 114,–– | 999 |



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

## Accessoires – Intégration d'une pompe à chaleur

| | Désignation | Description | Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW vers une solution hybride à pompe à chaleur (configuration système requise : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04).<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre | | | | | |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-5 MB A H | 5,42 | A++ | 7739623897 | 9.275,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-7 MB A H | 6,71 | A++ | 7739623898 | 10.050,–– | WS12 |
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW vers une solution hybride à pompe à chaleur (configuration système requise : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04).<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre | | | | | |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-10 MB A H | 9,6 | A++ | 7739623899 | 13.275,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-12 MB A H | 11,6 | A++ | 7739623900 | 14.770,–– | WS12 |
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de la version V3 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre | | | | | |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-5 MB A H | 5,42 | A++ | 7739623902 | 10.880,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-7 MB A H | 6,71 | A++ | 7739623903 | 11.655,–– | WS12 |
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de la version V3 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre | | | | | |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-10 MB A H | 9,6 | A++ | 7739623904 | 14.875,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-12 MB A H | 11,6 | A++ | 7739623905 | 16.385,–– | WS12 |





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

| | Désignation | Description | Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de la version V3 vers une solution hybride à pompe à chaleur (configuration système requise : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04).<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Pack d'installation INPA<br>■ Capot de recouvrement INPA pour ODU<br>■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R | | | | | |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-6 A H | – | A++ | 7739623906 | 10.795,–– | 953 |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-8 A H | – | A++ | 7739623907 | 13.970,–– | 953 |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-11 A H | – | A++ | 7739623909 | 14.395,–– | 953 |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-14 A H | – | A++ | 7739623910 | 17.060,–– | 953 |
| | WLW196i A H | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de la version V3 vers une solution hybride à pompe à chaleur (configuration système requise : MC110 à partir de la version 2.09 et RC310 à partir de la version NF74.04).<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Pack d'installation INPA<br>■ Capot de recouvrement INPA pour ODU<br>■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+ | – | A++ | 7739623908 | 11.495,–– | 953 |
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de la version V3 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Pack d'installation INPA<br>■ Capot de recouvrement INPA pour ODU<br>■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R | | | | | |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-6 A H | – | A++ | 7739623911 | 12.335,–– | 953 |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-8 A H | – | A++ | 7739623912 | 15.500,–– | 953 |
| | WLW196i A H | Unité extérieure : WLW196i-11 A H | – | A++ | 7739623914 | 15.925,–– | 953 |



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

| | Désignation | Description | Puissance thermique A-7/W35 (EN 14511) kW | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WLW196i A H | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus GB125 jusqu'à 35 kW à partir de la version V3 vers une solution hybride à pompe à chaleur.<br>■ Gestionnaire hybride Logamatic HM200.2<br>■ Contrôleur maître Logamatic MC110 avec Logamatic RC310<br>■ Groupe hybride HF-SetHYC40B<br>■ Pack d'installation INPA<br>■ Capot de recouvrement INPA pour ODU<br>■ Chauffage auxiliaire de tubes 3 m<br>■ Set de conduite de raccordement EMS 1,2 m<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Unité extérieure : WLW196i-6 A H S+ | – | A++ | 7739623913 | 13.025,–– | 953 |
| Pour GB125 avec MC200 et BC400 | | | | | | | |
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus KB182i avec IMC200 vers une solution hybride à pompe à chaleur<br>■ Module hybride IHM200<br>■ Kit HF HYC40B-2<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre | | | | | |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-5 MB A H | – | A++ | 7739624979 | 9.285,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-7 MB A H | – | A++ | 7739624980 | 10.055,–– | WS12 |
| | | ■ Pour la mise à niveau d'un Logano plus KB182i avec IMC200 vers une solution hybride à pompe à chaleur<br>■ Module hybride IHM200<br>■ Kit HF HYC40B-2<br>■ Kit de fixation unité extérieure<br>■ Tube de retour BCS37-R<br>■ Séparateur de magnétite avec filtre | | | | | |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-10 MB A H | – | A++ | 7739624981 | 13.280,–– | WS12 |
| | WLW MB A H | Unité extérieure : WLW-12 MB A H | – | A++ | 7739624982 | 14.780,–– | WS12 |

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires pour l'intégration d'une pompe à chaleur | | | | | | |
| | Câble BUS CAN | ■ Conduite de raccordement en cas d'installation intérieure entre la partie intérieure et le générateur de chaleur<br>■ Conduite de raccordement en cas d'installation extérieure entre les parties intérieure et extérieure<br>■ Poser en circuit séparé des câbles sous tension<br>■ 2 x 2 x 0,75 mm²<br>■ Longueur max. 30 m, ne peut pas être rallongée | 15 m | 8738206183 | 105,–– | WP09 |
| | | | 30 m | 8738206184 | 171,–– | |
| | Fondation prête à l'emploi Logatherm | ■ En plastique recyclé pour une installation stable et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur<br>■ Peut être utilisée au lieu d'une fondation en béton et est presque entièrement enterrée dans le sol<br>■ Convient pour l'installation directe des modèles Logatherm WLW MBB, WLW MB, WLW MBE+, WLW196i AR (S+)<br>■ Peut être utilisé en combinaison avec le socle de montage. | | 7738345442 | 982,–– | |





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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Logatherm MDO | ■ Passage mural en surface<br>■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm<br>■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande<br>■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique<br>■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG)<br>■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829<br>■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529<br>■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2<br>■ Sans corrosion<br>■ Montage rapide et simple<br>■ Sans tuyaux ondulés en acier inoxydable | 7738345374 | 932,–– | |
| | Logatherm MDO25 | ■ Passage mural en surface<br>■ Pour tous les types de mur d'une épaisseur de 120 à 500 mm<br>■ Pose séparée des tubes et des câbles, pose séparée des lignes de tension et de commande<br>■ Prévention des ponts thermiques grâce à l'isolation thermique<br>■ Isolation thermique intégrée conforme aux exigences de la Loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG)<br>■ Étanche à l'air suivant DIN EN 13829<br>■ Classe de protection contre l'eau IP44 suivant DIN EN 60529<br>■ Isolation acoustique suivant DIN 4109-2<br>■ Sans corrosion<br>■ Montage rapide et simple<br>Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 25 | 7738345375 | 1.240,–– | WP09 |
| | Logatherm MDO32 | Avec tuyaux ondulés en acier inoxydable intégrés DN 32 | 7738345376 | 1.345,–– | |
| | Pack de raccordement Logatherm ASU | ■ Conduite de raccordement enterrée, 2 tubes vides incl.<br>■ Tubes de transport en polybutène robuste avec barrière anti-oxygène, température/charge de pression max. 95 °C / 6 bars<br>■ Pack composé de : conduite de raccordement, 4 raccords olive, 2 bouchons d'extrémité, 1 rouleau de bande d'avertissement<br>Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 5 m | 7738345793 | 835,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 8 m | 7738345794 | 1.050,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 12 m | 7738345795 | 1.395,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 15 m | 7738345796 | 1.565,–– | |
| | | Type DN 25, diam. ext. : 125 mm, R1, 18 m | 7738345797 | 1.740,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 5 m | 7738345798 | 946,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 8 m | 7738345799 | 1.250,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 12 m | 7738345800 | 1.695,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 15 m | 7738345801 | 1.875,–– | |
| | | Type DN 32, diam. ext. : 160 mm, R1 1/4, 18 m | 7738345802 | 2.140,–– | |
| | Traversée murale pour Logatherm ASU | ■ Passage mural souterrain, compatible avec les kits de raccordement Logatherm ASU<br>■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau<br>■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton<br>DA 125, carottage 200 | 7738346046 | 375,20 | 02DY |
| | | DA 160, carottage 250 | 7738346047 | 486,92 | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fourreau pour traversée de mur | ■ À sceller dans un mur ou une dalle en béton imperméable pour une utilisation en tant que passage mural, comme alternative à un carottage dans le béton imperméable<br>■ Étanche à l'eau sous pression<br>■ Convient aux constructions en béton imperméable (cuve blanche)<br>■ Nécessaire pour les maçonneries, le béton normal (perméable à l'eau) ou d'autres matériaux de mur qui ne sont pas naturellement étanches<br>■ Longueur 400 mm | | | 02DY |
| | | DA 125, Ø intérieur/extérieur : DN 200/DN 245 | 7738346429 | 385,26 | |
| | | DA 160, Ø intérieur/extérieur : DN 250/DN 300 | 7738346430 | 451,34 | |
| | Jeu de joints pour Logatherm ASU | ■ Convient pour les eaux sans pression<br>■ 1x manchon coulissant en PE (longueur env. 600 mm), 1x bande rétractable et 1x joint labyrinthe<br>■ Montage dans une construction en béton avec percée murale ; colmater l'espace annulaire avec du mortier/béton, recouvrement de béton ou de mortier d'au moins 3 cm | | | 01TH |
| | | Diam. ext. 125 | 7738345847 | 77,23 | |
| | Kit d'étanchéité pour passage mural | Diam. ext. 160 | 7738345848 | 111,72 | |
| | Pack de raccordement Ecoflex Twin plus 2 variable | ■ Tubes de chauffage Ecoflex Thermo Twin pour conduites enterrées, 2 gaines pour câble électrique ou de commande, etc. inclus<br>■ Remarque : En cas de pose de câbles sous tension de 230/400 volts et de câbles de bus de réseau dans les gaines, il convient de prévoir, si nécessaire, des mesures de blindage appropriées pour assurer un fonctionnement sans perturbation des éléments de l'installation.<br>■ Raccordement aisé d'une pompe à chaleur<br>■ Tubes de chauffage en PE-Xa robuste, SDR 11 avec barrière d'entrée d'oxygène, température/charge de pression max. 95 °C/6 bars<br>■ Habillage avec couche d'isolation thermique efficace en mousse PEX-et tube concentrique solide en PE-HD<br>■ Positions nécessaires lors de la commande : tube WP 25 ou 32, set d'accessoires WP 25 ou 32, frais de transport<br>■ Prix au mètre<br>■ Durée de livraison : env. 5 jours ouvrés Le forfait de frais de transport s'applique par paquet de 30 m de tube maximum. Commande minimale 5 m. | | | 04MV |
| | | Type WP 25, diam.ext. : 140 mm, R1 | 7738336360 | 86,83 | |
| | | Type WP 32, diam.ext. 175 mm, R1 1/4 | 7738336361 | 115,77 | |
| | Set d'accessoires GWP 25 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 25, diam.ext. 140 mm, R 1 | 7738337953 | 656,13 | 06MV |
| | Set d'accessoires GWP 32 | ■ Comprenant : 4 adaptateurs, 2 sets de bouchons, 1 rouleau de bande de repérage<br>■ DN 32, diam.ext. 175 mm, R 1 1/4 | 7738337954 | 849,21 | |
| | Frais de transport | ■ Pour packs de raccordement avec longueur variable | 7738331585 | 84,–– | 999 |
| | Traversée murale pour Ecoflex | ■ Passage mural souterrain, compatible avec les conduites de raccordement Ecoflex<br>■ Pour le passage du tuyau de gainage dans le bâtiment en cas de pression d'eau<br>■ Pour une utilisation directe dans un carottage en béton imperméable ou un tube de gainage scellé dans le béton | | | 02DY |
| | | DA 140, carottage 200 | 7738346425 | 375,20 | |
| | | DA 175, carottage 250 | 7738346426 | 486,92 | |
| | HF-HYC40B | ■ Assemblage de tuyauterie hybride by-pass en cas de systèmes hybrides de pompe à chaleur GB125 sans ballon d'eau chaude sanitaire<br>■ Pompe et accessoires inclus | 8732967001 | 679,–– | OK03 |

5



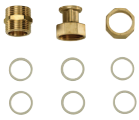
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE BT-HP 30 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Jusqu'au WLW176-7 MB<br>■ Jusqu'au WLW-7 MBB | 7724000000 | 559,–– | SW03 |
| | AE BT-HP 50 | ■ Montage mural ou au sol<br>■ Raccord G1 1/2<br>■ Pour le mode chauffage et le refroidissement actif<br>■ Tous les modèles WLW MB pour les solutions hybrides (réservoir tampon en série)<br>■ Tous les modèles WLW176 MB<br>■ Toutes les WLW MBB | 7724000001 | 624,–– | |



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

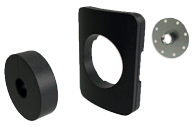
## Accessoires – Ballons d'eau chaude sanitaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Conduite de raccordement chaudière-ballon<br>■ Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique | | | |
| | BCC26-HE | Pour Logalux LT135-200/1 | 8718588481 | 701,–– | |
| | BCC28-HE | Pour Logalux LT300 | 8718588482 | 748,–– | |
| | BCC28 HE - assemblage de tuyauterie | ■ En liaison avec Logalux LT300 et système d'évacuation des fumées DN110/160<br>■ Composition : Conduite de raccordement chaudière-ballon Logalux LT (8 718 588 482) et tube concentrique 0,5 m DN80/125 | 7739609548 | 824,–– | OK03 |
| | BCC27-HE | ■ Conduite de raccordement chaudière-ballon<br>■ Avec pompe à haut rendement, clapet anti-retour et isolation thermique<br>■ Pour Logalux ESU, SU<br>■ Pour Logano plus GB125 | 8718588480 | 748,–– | |
| | Pack supplémentaire pour conduite de raccordement chaudière-ballon | ■ Pour ballon Logalux SU<br>■ Pour ballon disposé à gauche | 8718588406 | 82,–– | |
| | Rallonge de conduite de raccordement chaudière-ballon | ■ Pour ballon Logalux LT<br>■ Raccord G 1", 80 mm sur départ et retour ballon | 8718584391 | 52,–– | ZU01 |
| | Kit complémentaire | ■ Pour la rallonge des conduites de raccordement chaudière-ballon pour Logalux SU<br>■ Pour le raccordement au serpentin de chauffage supérieur du ballon Logalux SM/SMS à gauche<br>■ 2 x flexibles ondulés métalliques avec isolation thermique et raccord avec joint plat | 63019531 | 88,–– | OK09 |
|  | Kit de raccordement ballon Compteurs d'énergie | ■ Intégration d'un compteur d'énergie pour répondre à la réglementation sur les frais de chauffage<br>■ Le compteur d'énergie doit être commandé séparément<br>■ Comprenant : raccord à vis G 1" Écrou-raccord G 1" Raccord double G 1" - 33 Joint plat<br>■ Sélectionner le compteur d'énergie avec boîtier et raccord en T pour sonde de température dans le Catalogue Partie 6 | 8718582094 | 63,–– | WV03 |
| | Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m)<br>■ Deux segments borgnes 1/4 de cercle et tôle de serrage pour ballon avec doigts de gant (diamètre intérieur 19,5 mm correspond à 3/4")<br>■ Connecteur contenu dans le système de régulation | 7735502288 | 91,–– | |
| | Sonde de température ballon Ø 6 mm | ■ Sonde de température ballon Ø 6 mm (NTC10K, longueur de câble 3 m) pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus et 5000<br>■ Fiche de raccordement non fournie (comprise dans le système de régulation Logamatic EMS plus et 5000) | 7735502296 | 54,–– | RE09 |
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 couvercle | ■ Pour réservoirs jusqu'à 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage isolé en trou avec tige filetée M8<br>■ Avec câble de connexion (longueur 3 m) | 7735502655 | 461,–– | |
| | Set d'anode Correx MP2.3-900 TA200 manchon | ■ Pour ballons jusqu'à 400 l monovalents / 300 l bivalents et haute performance (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290)<br>■ Potentiostat enfichable pour le raccordement à une fiche Schuko 230 V<br>■ Anode externe (env. 200 mm de longueur) pour montage perforé isolé avec tige filetée M8 et raccord à vis (1", 1 1/4" et 1 1/2")<br>■ Avec câble de connexion (longueur 2 m) | 7735502784 | 526,–– | SW09 |
| | Contrôleur d'anode « CorroScout 600 » | ■ Appareil de contrôle pour la protection cathodique anti-corrosion de ballon d'eau chaude sanitaire émaillé avec anode isolée intégrée<br>■ Pile incluse | 81065150 | 232,–– | 428 |

5



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Thermomètre | ■ Pour ballon (L / LT) ≤ 300 l<br>■ Pour ballons à partir de 500 l, support supplémentaire nécessaire pour thermomètre<br>■ À intégrer dans le panneau avant ou le support de thermomètre<br>■ Température affichée 30-80 °C<br>■ Avec sonde capillaire quart de tour, longueur 3 m | 5236200 | 35,–– | |
| | | ■ Température affichée 30-80 °C<br>■ Avec boîtier et thermomètre analogique<br>■ Sonde tube capillaire quart de cercle, longueur 3 m | 5236210 | 79,–– | |
| | Élément chauffant électrique [1] | ■ Filetage R 1 1/2"<br>■ Livré complet avec régulateur, limiteur de température de sécurité et voyant de fonctionnement LED | | | SW09 |
| | | 2 kW (courant alternatif 230 V, longueur 320 mm, longueur non chauffée 130 mm | 7735502657 | 645,–– | |
| | | 3 kW (courant triphasé 400 V, longueur 330 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502658 | 669,–– | |
| | | 4,5 kW (courant triphasé 400 V, longueur 360 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502659 | 726,–– | |
| | | 6 kW (courant triphasé 400 V, longueur 450 mm), longueur non chauffée 130 mm | 7735502660 | 765,–– | |
|  | Trappe de visite avec manchon 1 1/2" | ■ Nécessaire pour élément chauffant électrique<br>■ Manchon femelle Rp 1 1/2" avec isolation thermique et capot<br>■ Pour SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300<br>■ Avec joint | 8718542449 | 340,–– | |
| | Logafix BUZ-Plus 15 A.3 | ■ Pompe de bouclage<br>■ Avec robinet à bille et clapet anti-retour à visser, Rp 1/2" | 7738342433 | 400,28 | LPU2 |
| | Raccord-union pour le raccordement de la pompe MS 1/2" | ■ Pour pompe de bouclage à visser | 80382100 | 22,64 | 843 |
| | Vase d'expansion Logafix BU-TD | ■ Pour production d'eau chaude sanitaire et groupes de surpression conformément à DIN 4807-5<br>■ Irrigué<br>■ Raccordement système avec raccord en T<br>■ Modèle pour fixation murale<br>■ Température de service 70 °C max. (343 K)<br>■ Pression admissible du gaz 4 bar à une pression de service max. de 10 bars | | | LAG2 |
| | | Blanc, 12 l | 80432072 | 244,34 | |
| | | Blanc, 18 l | 80432074 | 288,41 | |
| | Logafix AirfixControl | ■ Kit de raccordement pour vase d'expansion d'eau potable<br>■ Avec verrouillage/vidange | 7747201056 | 46,76 | |
| | MB 2 | ■ Type Flexcon MB2<br>■ Huisserie de suspension avec mécanisme à déclic<br>■ Support mural pour vases d'expansion externes de 18 ou 25 l | 12222017 | 15,40 | 03DF |
| | Bac de rétention du ballon avec évacuation MKR DN 50 | ■ Type 150 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 900 x 900 x 100 mm<br>■ Dimensions intérieures env. 785 x 795 x 100<br>■ Pour ballon avec diamètre jusqu'à 850 mm | 7747201035 | 102,–– | 518 |
| | | ■ Type 120 SE avec siphon<br>■ Dimensions extérieures env. 1200 x 800 x 100 mm<br>■ Ne convient pas pour Logalux LT300 | 7747215636 | 182,–– | |

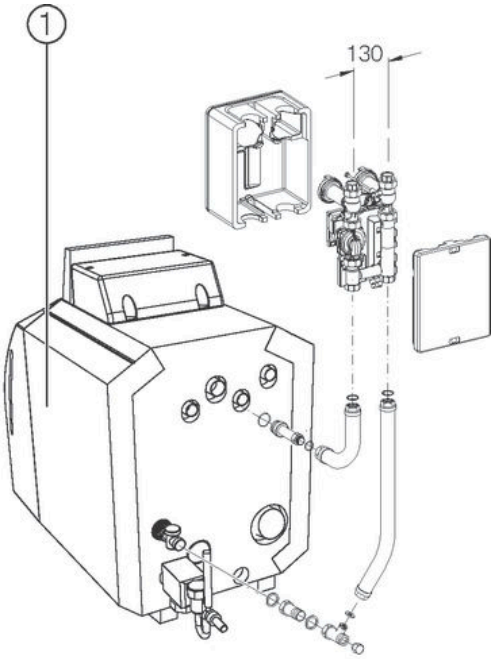
[1] Ne convient pas pour Logalux SU160/5 et SU200/5. Respecter les avis figurant dans le Catalogue Partie 4 Chapitre 7. Commander la trappe de visite séparément pour la première installation.

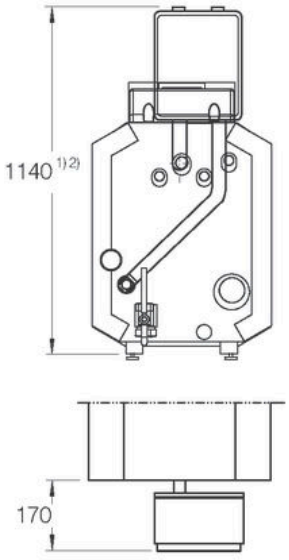
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
En cas de combinaison individuelle chaudière-ballon, la conduite de raccordement chaudière-ballon et le kit de raccordement du ballon sont nécessaires



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

## Kit de circuit de chauffage pour montage sur chaudière




2

1 - RK 1 (25/6) ou RK 1M (25/6, 32/7,5)
2 - RK 1(25/6) RK 1M(25/6, 32/7,5)

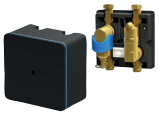
1) La hauteur maximale avec un ballon bas est de 1,83 m
2) Pour RK 1/GB125-35 et RK1M/GB125-35 ajouter 65 mm en hauteur

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Composants à combiner librement | | | | | |
| | Kit de raccordement chaudière BCS 20, à l'arrière | ■ Pour 1 circuit de chauffage<br>■ Pour GB125 jusqu'à 49 kW | 8718588478 | 248,–– | |
| | Kit de raccordement chaudière BCS 33 | ■ Raccordement d'un groupe pompe HS32 ou HSM32 ou un HKV 2/32/32<br>■ Pour GB125-60 kW | 7736602871 | 304,–– | OK03 |
| | Kit HF BC 1 | ■ Rallonges pour tuyauterie sur site<br>■ Comprenant 2x raccords doubles, tubulure à visser et joints | 7736602869 | 111,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage compact sans mélangeur, forme courte<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 s | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599197 | 952,–– | |
| | HS25/6 s | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599198 | 1.010,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HS25/4 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599199 | 1.005,–– | |
| | HS25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599200 | 1.060,–– | |
| | HS32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599201 | 1.230,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599202 | 1.640,–– | |
| | HSM20/6 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599203 | 1.640,–– | |
| | HSM25/6 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599204 | 1.690,–– | |
| | HSM32/7.5 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599205 | 2.000,–– | |
| | | ■ Kit de circuit de chauffage sans mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | WV03 |
| | HS25/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 25 | 8718599206 | 1.335,–– | |
| | HS25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599207 | 1.425,–– | |
| | HS32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599208 | 1.600,–– | |
| | | ■ Kit circuit de chauffage avec mélangeur<br>■ Module EMS MM100 intégré<br>■ Avec pompe à économie d'énergie ; moteur à aimant permanent<br>■ 1 circuit de chauffage | | | |
| | HSM15/4 MM100 | 4 m pompe ; DN 15 | 8718599209 | 2.155,–– | |
| | HSM20/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 20 | 8718599210 | 2.155,–– | |
| | HSM25/6 MM100 | 6 m pompe ; DN 25 | 8718599211 | 2.195,–– | |
| | HSM32/7,5 MM100 | 7,5 m pompe ; DN 32 | 8718599212 | 2.505,–– | |
| | HS25/6 MSL | ■ 1 circuit de chauffage<br>■ Avec pompe basse consommation et moteur magnétique à aimants permanents, séparateur de boues, magnétite et air<br>■ Avec possibilité d'équilibrage hydraulique (ALPHA READER M/401 réf. 7738323493 requis) | 7736604096 | 1.790,–– | |





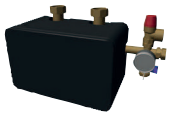
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | MSL25 - groupe séparateur de magnétite / de boues / d'air | ■ Dans boîtier EPP<br>■ Comprenant : séparateur d'oxyde magnétique de fer 1" et séparateurs d'air 1"<br>■ Tous les composants optimisés nécessaires sont préinstallés<br>■ Dimensions compactes pour des espaces exigus<br>■ Idéal en liaison avec des kits de montage pour circuit de chauffage<br>■ Élimine efficacement les particules de saleté magnétiques et non-magnétiques (à partir de 5 mm)<br>■ Protection efficace de la pompe haute efficience et d'autres composants sensibles de l'installation<br>■ Poids 5,3 kg | 7738325764 | 502,–– | |
| | | Répartiteur | ■ HKV 2/25/25 pour 2 circuits de chauffage, max. 50 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 25, G 1 1/4", poids 7,1 kg | 8718599377 | 493,–– | |
| | | | ■ HKV 2/32/32 pour 2 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599378 | 493,–– | |
| | | | ■ HKV 3/25/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 70 kW, ΔT = 20 K, dimension de raccordement en haut DN 25 pour HS(M) 25, dimension de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599379 | 507,–– | |
| | | | ■ HKV 3/32/32 pour 3 circuits de chauffage, max. 80 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 32, G 1 1/2" | 8718599380 | 540,–– | |
| | | | ■ HKV 2/32/40 pour 2 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599381 | 567,–– | WV03 |
| | | | ■ HKV 3/32/40 pour 3 circuits de chauffage, max. 150 kW, ΔT = 20 K, cote de raccordement en haut DN 32 pour HS(M) 32, cote de raccordement en bas DN 40, G 2" | 8718599382 | 633,–– | |
| | | | ■ HKV 4/25/40 pour 4 circuits de chauffage max. 150 kW<br>■ ΔT = 20 K raccord en haut DN 25 pour HS(M) 25<br>■ Cote de raccordement DN 40, G2"<br>■ Pour montage au mur 2 x sécurité contre le manque d'eau 1, prendre la référence 67900470 | 8732964952 | 917,–– | |
| | | Set de transition ÜS1 | ■ Pour le raccordement d'un kit de circuit de chauffage DN 32 sur un répartiteur DN 25 | 63012350 | 35,–– | |
| | | Set de transition ÜS3 | ■ de G 1 1/2" vers G 1 1/4"<br>■ Parfois requis en cas de séparation du système<br>■ Respecter les documents techniques de conception | 63034128 | 117,–– | |
| | | WMS 1 | ■ Kit montage mural pour kit de circuit de chauffage individuel | 67900470 | 69,–– | |
| | | WMS 2 | ■ Kit d'installation au mur pour 2 circuits de chauffage (HKV2) | 67900471 | 99,–– | |
| | | WMS 3 | ■ Kit d'installation au mur pour 3 circuits de chauffage (HKV3) | 67900472 | 131,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 25 | ■ Pour le raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" | 5354210 | 32,–– | |
| | | Kit de raccordement AS HKV 32 | ■ Pour raccordement sur site de la bouteille de découplage hydraulique pour WHY 120/80 ou HKV DN 32<br>■ G 1 1/2" vers R1 1/4" | 5584552 | 42,–– | |

5



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

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Assemblage de la tuyauterie pour compteur d'énergie WMZ BL | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ 2 pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 110 mm, DN 20 | 8718599388 | 206,–– | |
| | | ■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess (voir Catalogue Partie 6)<br>■ Pièces borgnes incluses<br>■ Longueur du compteur d'énergie 130 mm, DN 25 | 8718599389 | 206,–– | |
|  | Assemblage de tuyauterie pour la séparation du système PWT28 | ■ Pour anciennes installations avec tuyaux étanches à l'oxygène pour la séparation du système<br>■ Hauteur env. 200 mm<br>■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K/Max. 15 kW, ΔT = 10 K<br>■ DN 25<br>■ Pour le montage sous un kit de montage rapide de circuit de chauffage DN 15/20/25<br>■ Avec soupape de sécurité 3 bars<br>■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en acier inoxydable<br>■ Isolation thermique en noir<br>■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm<br>■ Le cas échéant, besoin d'une pompe primaire ou pompe de chaudière<br>■ Adaptateurs requis pour le montage au-dessus du kit de circuit de chauffage<br>■ DN 25 ▶ ÜS1 et ÜS3<br>■ DN 32 ▶ ÜS1 | 8718599387 | 891,–– | WV03 |

5

Courbes caractéristiques pour les kits de circuit de chauffage ▶ voir Catalogue Partie 4 Chapitre 10
Toutes les pompes électroniques peuvent également fonctionner à plusieurs allures par commutation manuelle.
Pressions de refoulement résiduelles des kits de raccordement des circuits de chauffage avec les chaudières correspondantes ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 10



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

## Description du produit

### Logano plus GB125 avec brûleur à flamme bleue Logatop BE

- La chaudière au sol, le brûleur et la régulation forment une unité
- Éléments de chaudière en fonte éprouvée et de haute qualité
- Échangeur thermique à condensation intégré en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Chaudière au sol entièrement montée avec habillage, régulation et brûleur Logatop – gain de temps et d'argent au montage
- Raccord livré avec la chaudière
- Foyer refroidi à l'eau
- Pivotant vers la gauche ou vers la droite, la grande porte avant facilite l'accès pour le nettoyage et la maintenance
- Nettoyage simplifié par l'avant et par le haut
- Pieds réglables recouverts de plastique pour un alignement facile sur le lieu d'installation, utilisables également pour les ballons d'eau chaude sanitaire placés en bas
- Dimensions réduites – un atout pour la mise en place et l'agencement du local d'installation
- Poignées latérales encastrées (jusqu'à version 49 kW) et ergonomiques - Manipulation aisée lors du transport ou du déplacement et du levage de la chaudière
- La chaudière au sol peut fonctionner en surpression
- Combinaisons multiples d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire
- Large choix d'accessoires pour un montage rapide, parfaitement adaptés à chaque chaudière
- Combustible : fioul EL standard ou à faible teneur en soufre (< 0,005 %) selon DIN 51 603-1. Autorisé pour les combustibles liquides selon DIN 51603-1/-6/-8 et pour les combustibles connexes neutres pour le climat. Outre le fonctionnement au fioul classique, il est possible d'utiliser des mélanges contenant jusqu'à 30 % de biocarburants estérifiés (FAME) ainsi que des combustibles paraffiniques à 100 % (produits hydrogénés/produits à base d'électricité verte)
- Fioul EL A Bio 30 (fioul EL, à faible teneur en soufre avec max. 30 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6)
- Rendement élevé de la chaudière à l'instar de son rendement annuel
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et des brûleurs jusqu'au montage électrique
- Configuré pour IP - avec MX400 (accessoire) Accès au chauffage en déplacement, via smartphone avec l'application MyBuderus

**Brûleur fioul à flamme bleue Logatop BE**

- Brûleur immédiatement opérationnel
- Pas de réglage à faire, la puissance du brûleur et la géométrie des flammes est déjà adaptée à la chaudière en usine et testée à chaud. Lors de la première mise en service, il suffit d'optimiser le dispositif en fonction des conditions de l'installation
- Fonctionnement économique et respectueux de l'environnement
- Préchauffage du fioul pour éviter des difficultés liées à la pulvérisation et à la combustion en raison d'une viscosité du fioul oscillante ou plus élevée
- Réduction des émissions polluantes grâce au principe amélioré du brûleur à flamme bleue avec recirculation optimisée pour une densité énergétique spécifique plus faible
- Fonctionnement silencieux grâce à un guidage de l'air et un ventilateur du brûleur optimisés ainsi qu'au nouveau dispositif de mélange
- Valeurs de combustion optimisées grâce au principe du brûleur à flamme bleue avec nouveau dispositif de mélange favorisant une combustion quasiment sans suie, faibles valeurs de NOx et de CO
- Maintenance aisée grâce aux éléments du brûleur facilement accessibles, aux composants électriques prêts à raccorder et à la position de maintenance horizontale/verticale
- L'intégration du contrôle de flamme SAFe dans le système de régulation EMS plus permet de réduire les frais de maintenance grâce à un important système de diagnostic et de service après-vente
- Information optimisée grâce à l'affichage des états de fonctionnement et des avertissements

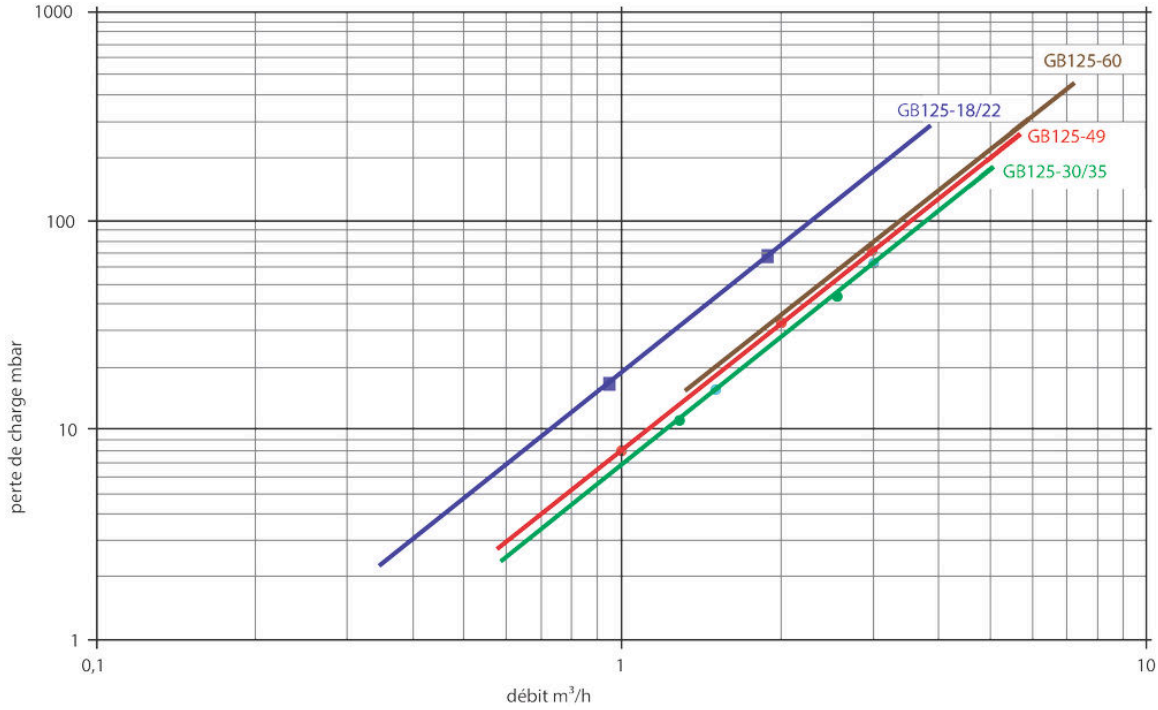
### Système hybride de pompe à chaleur avec Logano plus GB125

- La combinaison de Logaplus GB125 et du kit hybride Logaplus WLW196i A H (S+)/WLW MB A H permet d'obtenir un système hybride fioul à condensation. Le concept hybride se fonde essentiellement sur les conditions de mise en place lors de la modernisation. Le système hybride de pompe à chaleur comprend :
  - Chaudière fioul à condensation Logano plus GB125 kW
  - Kit Hybride HF-Set HYC40/B
  - Module pour systèmes hybrides HM200
  - Unité extérieure de pompe à chaleur air-eau WLW196i A H (S+)/WLW MB AH
- En outre, le raccordement de l'unité de pompe à chaleur ne nécessite pas de qualifications particulières dans le domaine du froid, car il s'agit d'une version monobloc et que les conduites de raccordement sont intégrées dans le circuit de chauffage traditionnel.
- Il existe des variantes d'installation avec ou sans ballon d'eau chaude sanitaire (Logalux L.3RS, Logalux SU, Logalux SH180 et SH300) (autres solutions de ballons sur demande).
- La régulation et le paramétrage du système s'effectuent comme d'habitude via le contrôleur maître Logamatic MC110 associé à l'unité de commande Logamatic RC310 ou via le MC200 associé au Logamatic BC400. Pour l'intégration technique de régulation du WLW196i A H (S+) / WLW MB A H, le module pour systèmes hybrides (I)HM200 (Hybridmanager) est installé et raccordé aux sondes et à la pompe du groupe de tuyauterie HF-Set HYC40/B (déjà précâblé et prêt à être branché).
- Le paramétrage et la commande s'effectuent comme d'habitude via l'unité de commande centrale du système. Si l'unité de pompe à chaleur doit également être utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, nous recommandons l'utilisation d'un ballon d'eau chaude sanitaire optimisé pour les pompes à chaleur, comme le Logalux SH180 ou SH300.
- Pour en savoir plus, se reporter au document technique de conception : Système hybride de pompe à chaleur en combinaison avec un système PV
- En cas d'utilisation du système hybride de pompe à chaleur combiné à un système PV, utiliser exclusivement le ballon de pompe à chaleur Logalux SH180 ou SH300. Cette combinaison renforce l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire et favorise une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque.

## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Chaudière comprenant une isolation thermique, un siphon de condensat, une enveloppe de chaudière, un raccord de chaudière, un brûleur et un régulateur Logamatic MC110 ou MC200 avec BC400 | 1 unité de transport |
| Ballon d'eau chaude sanitaire | 1 palette |
| Conduite de raccordement chaudière au sol-ballon | 1 carton |

## Perte de charge côté eau de chauffage




## Planification

**Dispositif d'alimentation en fioul/premier filtre**
Par principe, pour les brûleurs < 28 kW, ne pas utiliser de premiers filtres à cartouche en feutre. Les fibres qui se détachent pourraient obstruer le gicleur fioul ou entraver son fonctionnement.

Pour prolonger le bon état de fonctionnement ou prévenir des défauts, il est recommandé d'utiliser les filtres figurant dans notre offre.

Pour les systèmes monotubes, installez un filtre à fioul avec fonction de purge automatique (par ex. TOC DUO).

Voir le tableau « Dispositif d'alimentation en fioul/préfiltre »

**Température des fumées/Raccordement de la cheminée**
Les chaudières au sol de cette gamme de produits peuvent fonctionner en surpression côté gaz dans le foyer.

La température des fumées, lorsque la chaudière est neuve et la température de l'eau de chaudière à 80 °C, est d'env. 72–89 °C selon la taille de la chaudière.

**Kit de circuit de chauffage**
Pour une installation simple et rapide, des systèmes de circuits de chauffage adaptés sont proposés. Le choix de ces systèmes doit tenir compte des différentes tailles de chaudières.

Si les composants sont utilisés pour des combinaisons libres,tenir compte des indications relatives à la pression de refoulement résiduelle des kits de raccordement du circuit de chauffage en liaison avec la chaudière concernée.

**Chauffages au sol**
- Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol
- Pour les chauffages par le sol et les installations avec un grand volume d'eau > 15 l/kW, une régulation du circuit de chauffage avec vanne de mélange du chauffage est nécessaire

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une révision de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

**Tableau « Dispositif d'alimentation en fioul/préfiltre »**

| | Finesse du filtre |
|---|---|
| Injecteur ≤ 0,5 gph | < 40 µm |
| Injecteur ≤ 0,6 gph | < 75 µm |

## Systèmes d'évacuation des fumées

**Généralités**
Les basses températures des fumées permettent d'avoir recours à des systèmes d'évacuation des fumées en plastique peu coûteux et faciles à monter (accessoires). Le condensat produit peut être neutralisé sans problème. Un dispositif de neutralisation pour le fonctionnement au fioul est disponible comme accessoire.

Il est possible de se passer d'une neutralisation de l'eau de condensation provenant de chaudières à condensation au fioul d'une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 200 kW si les eaux usées domestiques en quantité suffisante sont évacuées vers le réseau d'égouts public via le même point de raccordement. En règle générale, le débit annuel moyen des eaux usées domestiques doit être au moins 20 fois supérieur au volume de condensats prévu.

Sauf pour l'évacuation dans de petites stations d'épuration et les conduites d'évacuation qui ne satisfont pas les exigences relatives aux matériaux. Les systèmes d'évacuation des fumées sont fournis avec des joints résistant aux condensats provenant de la combustion au gaz et au fioul.

En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants sont des systèmes certifiés applicables :
- Type Dépendant de l'air ambiant : GA, GA-X avec GA-K, GN
- Type ventouse : DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

**Neutrakon 05/BGN**
Le module de fonction Air peut être commandé par l'adaptateur pour accessoires (accessoire).

**Fonctionnement dépendant de l'air ambiant (Logano plus GB125-18-60)**
L'air de combustion nécessaire est normalement prélevé dans le local d'installation. Le raccord des fumées est livré avec la chaudière. Le tuyau d'amenée d'air monté en usine sur le brûleur doit être retiré de la buse du brûleur en cas de fonctionnement dépendant de l'air ambiant.

**Fonctionnement indépendant de l'air ambiant (Logano plus GB125-18/22/30/35/49)**
Le ventilateur du brûleur fioul aspire l'air de combustion nécessaire de l'extérieur au travers du tuyau d'aspiration flexible et du raccord. La conduite d'évacuation des gaz de combustion des kits Buderus se compose d'un tube intérieur en plastique et d'un tube extérieur laqué blanc. L'air de combustion est aspiré par la fente annulaire.

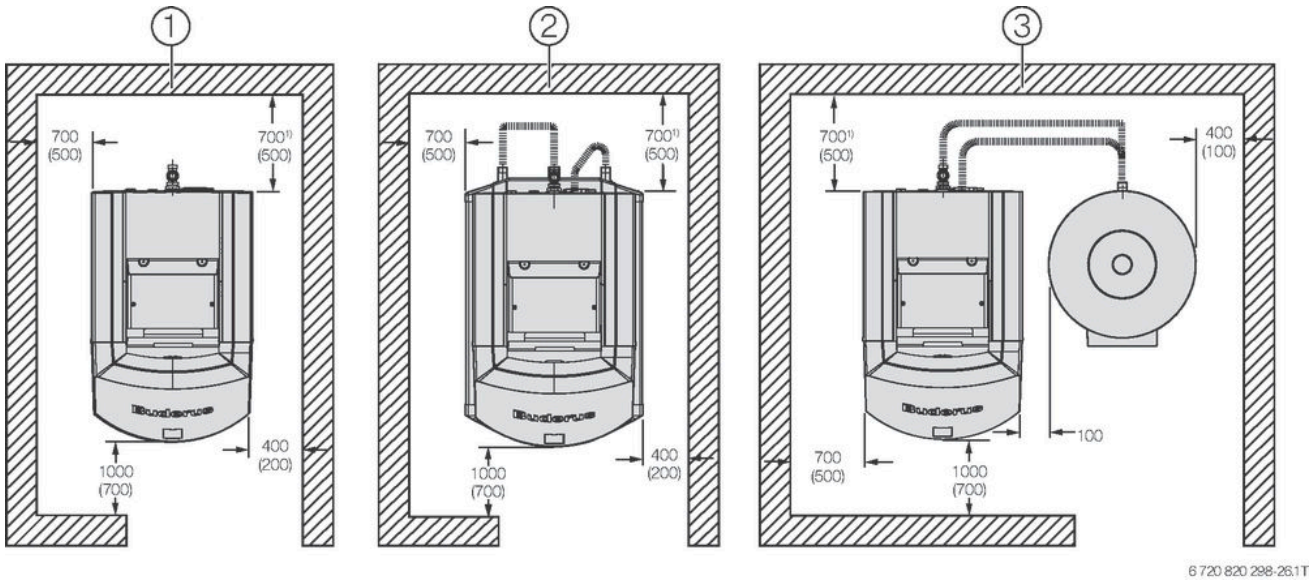
Avis : le fonctionnement de Logano plus GB125-60 est exclusivement dépendant de l'air ambiant.

**Homologation**
Les kits Buderus sont homologués en association avec la chaudière. L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire. Les longueurs maximales de la conduite d'évacuation des fumées figurent dans le Catalogue Partie 3 Chapitre 9. Les valeurs indiquent la longueur totale de la conduite d'évacuation des fumées complète.

## Local d'installation

Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs. Un écart minimum de 300 mm entre le capot et le plafond est nécessaire pour le nettoyage par le haut de l'échangeur thermique.

Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de tout type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.



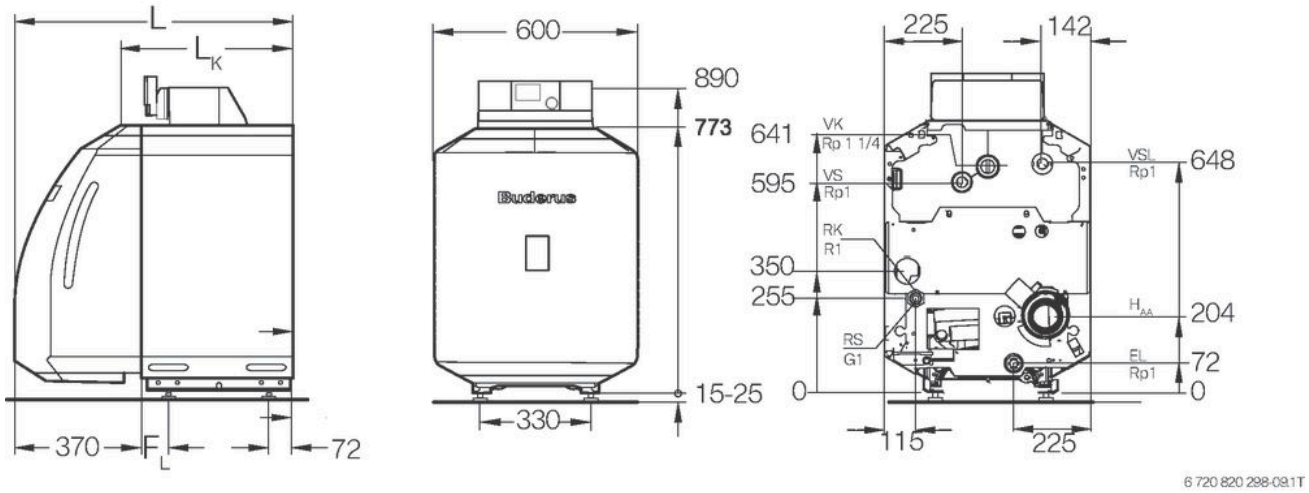

1 – Logano plus GB125 avec Logatop BE
2 – Logano plus GB125 avec Logatop BE et Logalux LT
3 – Logano plus GB125 avec Logatop BE et Logalux SU

[1] Si un silencieux est monté, tenir compte de la place supplémentaire nécessaire

# Logano plus GB125
Chaudière sol fioul à condensation · 18 - 60 kW

## Dimensions et caractéristiques techniques

### Logano plus GB125 avec Logamatic EMS plus et Logatop BE




| Taille de chaudière | | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre d'éléments de chaudière | | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Puissance thermique nominale 55/30° | kW | 18,5 | 22,6 | 30,3 | 36,6 | 48,7 | 59,7 |
| Puissance thermique nominale 80/60° | kW | 17,7 | 21,8 | 29,0 | 35,1 | 46,5 | 57,6 |
| Puissance thermique au foyer | kW | 18,2 | 22,4 | 29,9 | 36,3 | 48,1 | 59 |
| Longueur L | mm | 835 | 835 | 955 | 1075 | 1195 | 1315 |
| Longueur L $L_K$ | mm | 536 | 536 | 656 | 776 | 896 | 1016 |
| Longueur du foyer | mm | 287 | 287 | 407 | 522 | 647 | 767 |
| Foyer Ø | mm | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| Profondeur de la porte foyère | mm | 90 | 90 | 90 | 60 | 60 | 90 |
| Distance des pieds réglables $F_L$ | mm | 290 | 290 | 410 | 530 | 650 | 595 |
| Poids net [1] | kg | 156 | 156 | 192 | 228 | 264 | 300 |
| Volume d'eau | l | 26,3 | 26,3 | 35,6 | 44,9 | 54,2 | 63,5 |
| Volume de gaz | l | 27,3 | 27,3 | 42,6 | 57,9 | 73,2 | 88,5 |
| Perte de charge côté gaz de combustion | mbar | 0,35 | 0,49 | 0,49 | 0,35 | 0,60 | 1,0 |
| Températures des fumées indépendantes de l'air ambiant 55/30 °C [2] | °C | 52 | 60 | 53 | 66 | 63 | 67 |
| Températures des fumées indépendantes de l'air ambiant 80/60 °C [2] | °C | 75 | 85 | 78 | 89 | 87 | 91 |
| Débit massique des fumées | kg/s | 0,0072 | 0,0089 | 0,0119 | 0,0144 | 0,0192 | 0,0235 |
| Teneur en $CO_2$ | % | 13,5-14 | | | | | 13-14 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 30 |
| Perte de charge côté eau chaude (ΔT = 10 K) | mbar | 46 | 68 | 46 | 64 | 135 | 203 |
| Température de départ autorisée [3] | °C | 100 | | | | | |
| Pression de service autorisée | bar | 3 | | | | | |
| Marquage CE | | CE 0085CN0216 | | | | | |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | A | A | A | A |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | | | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C | kW | 18 | 22 | 29 | 35 | 47 | 58 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB (A) | 57 | 58 | 58 | 59 | 62 | 68 |

[1] Supplément de poids avec emballage env. 6 – 8 %
[2] Selon DIN EN 303 La température minimale des fumées pour le calcul de la cheminée est inférieure d'env. 12 K selon EN 13384-1
[3] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale = limite de sécurité (STB) - 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C

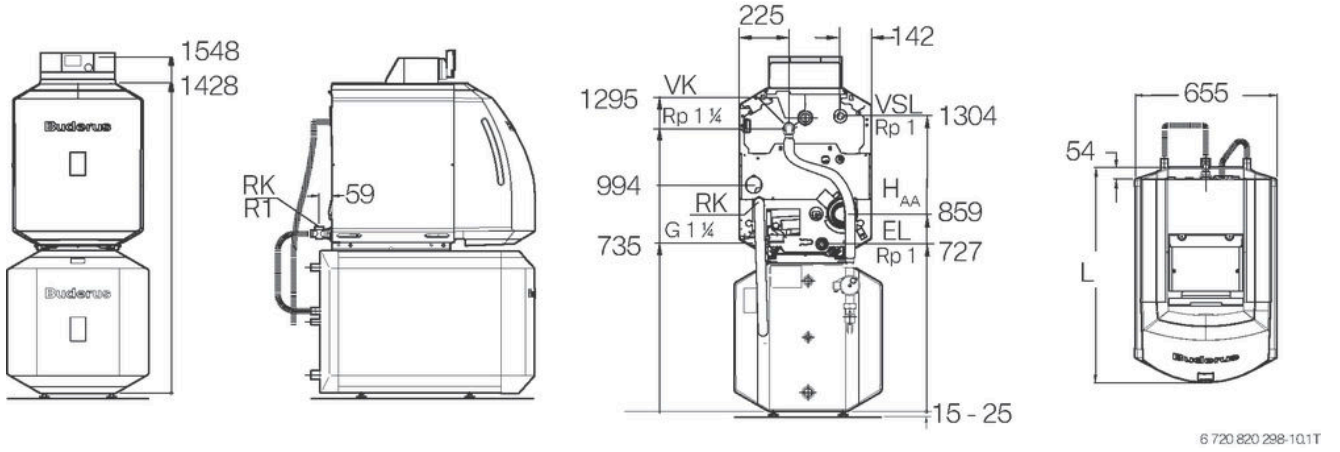
## GB125 avec MC200 et BC400

| Type de produit | | GB125-18 | GB125-22 | GB125-30 | GB125-35 | GB125-49 | GB125-60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Données générales | | | | | | | |
| Combustibles appropriés | | Fioul | Fioul | Fioul | Fioul | Fioul | Fioul |
| Type de combustible adapté | | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre | Fioul bio 10 %; Fioul bio 15 %; Fioul bio 20 %; Mazout bio 30%; Fioul bio 5 %; Fioul EL; Fioul à faible teneur en soufre |
| Indications de fonctionnement : chauffage | | | | | | | |
| Puissance thermique nominale max. (80/60 °C) | kW | 17,7 | 21,8 | 29 | 35,1 | 46,5 | 57,6 |
| Puissance thermique nominale max. (50/30 °C) | kW | 18,5 | 22,6 | 30,3 | 36,6 | 48,7 | 59,7 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 17,7 | 21,8 | 29,0 | 35,1 | 46,5 | 57,6 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 5,7 | 6,9 | 9,2 | 11,2 | 14,6 | 17,9 |
| Charge thermique nominale max. chauffage | kW | 18,2 | 22,4 | 29,9 | 36,3 | 48,1 | 59 |
| Pression de service max. du chauffage | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Température de départ max. à l'état de fonctionnement | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Résistance côté eau (dT = 10 K) | mbar | 46 | 68 | 46 | 64 | 135 | 203 |
| Volume d'eau | l | 26,3 | 26,3 | 35,6 | 44,9 | 54,2 | 63,5 |
| Données électriques | | | | | | | |
| Tension nominale | V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Fréquence électrique | Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Type de raccordement | | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Type de protection (EN 60529) | | IP X0D | IP X0D | IP X0D | IP X0D | IP X0D | IP X0D |
| Classe de protection (EN 61140) | | I | I | I | I | I | I |
| Puissance électrique absorbée max. | W | 221 | 226 | 260 | 285 | 317 | 365 |
| Protection par fusible | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Valeurs des fumées | | | | | | | |
| Débit massique des fumées max. (80/60 °C) | kg/s | 0,0072 | 0,0089 | 0,0119 | 0,0144 | 0,0192 | 0,0235 |
| Débit massique des fumées max. (50/30 °C) | kg/s | 0,0072 | 0,0089 | 0,0119 | 0,0144 | 0,0192 | 0,0235 |
| Température des fumées max. (80/60 °C) | °C | 75 | 85 | 78 | 89 | 87 | 91 |
| Pression de refoulement disponible | Pa | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 30 |
| Résistance côté gaz de combustion | mbar | 0,35 | 0,49 | 0,49 | 0,35 | 0,6 | 1 |
| Teneur en CO2 min. | % | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
| Teneur en CO2 max. | % | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Catégorie NOx | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensions/poids | | | | | | | |
| Hauteur | mm | 917 | 917 | 917 | 917 | 917 | 917 |
| Largeur | mm | 835 | 835 | 955 | 1075 | 1195 | 1315 |
| Profondeur | mm | 1165 | 1165 | 1285 | 1405 | 1525 | 1645 |
| Poids net | kg | 151,5 | 151,5 | 194,5 | 237,5 | 268 | 300 |
| Diamètres des raccordements | | | | | | | |
| Raccordement pour départ/retour chauffage | pouces | VK - RP 1 1/4, RK - R 1 | VK - RP 1 1/4, RK - R 1 | VK - RP 1 1/4, RK - R 1 | VK - RP 1 1/4, RK - R 1 | VK - RP 1 1/4, RK - R 1 | VK - RP 1 1/4, RK - R 1 |
| Raccordement de conduit de fumées | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Diamètre du raccord d'air | mm | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | |
| Marques d'homologation et de qualité | | | | | | | |
| Marquage CE | | CE-0085CN-0216 | CE-0085CN-0216 | CE-0085CN-0216 | CE-0085CN-0216 | CE-0085CN-0216 | CE-0085CN-0216 |
| Conception (selon la réglementation DVGW) | | B23; B23P; B33; C13; C33; C43; C53; C63; C83; C93 | B23; B23P; B33; C13; C33; C43; C53; C63; C83; C93 | B23; B23P; B33; C13; C33; C43; C53; C63; C83; C93 | B23; B23P; B33; C13; C33; C43; C53; C63; C83; C93 | B23; B23P; B33; C13; C33; C43; C53; C63; C83; C93 | B23; B23P |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | A | A | A | A | A | A |

## Logano plus GB125
Chaudière sol fioul à condensation · 18 - 60 kW

| Type de produit | | GB125-18 | GB125-22 | GB125-30 | GB125-35 | GB125-49 | GB125-60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spectre | | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D | A+++ -> D |
| Puissance thermique nominale | kW | 18 | 22 | 29 | 35 | 47 | 58 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Niveau de puissance acoustique interne | dB | 57 | 58 | 58 | 59 | 62 | 68 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | kW | 17,7 | 21,8 | 29,0 | 35,1 | 46,5 | 57,6 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | kW | 5,7 | 6,9 | 9,2 | 11,2 | 14,6 | 17,9 |
| À la puissance thermique nominale et en fonctionnement haute température | % | 91,6 | 91,0 | 91,6 | 91,6 | 91,2 | 91,2 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en fonctionnement basse température | % | 97,7 | 97,5 | 96,7 | 96,6 | 95,5 | 95,3 |

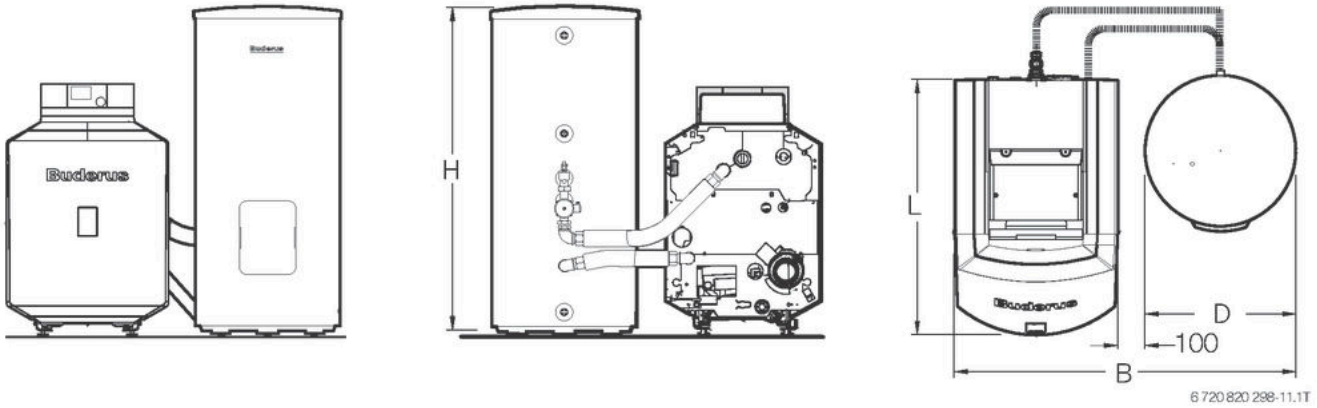
## Logano GB125 avec Logamatic EMS plus, Logatop BE et Logalux LT [1]




| | | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance thermique nominale | kW | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
| LT135/1 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | 882 | 882 | – | – | – | – |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [2] | | 1,4 | 1,5 | non combinable | non combinable | non combinable | non combinable |
| Puissance continue [3] | kW | 17 | 18 | | | | |
| Puissance continue [3] | l/h | 417 | 440 | | | | |
| Durée de réchauffement t1 [4] | min | 38 | 32 | | | | |
| Durée de réchauffement t2 [5] | min | 55 | 48 | | | | |
| LT160/1 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | 992 | 992 | 992 | – | – | – |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [2] | | 2,1 | 2,2 | 2,3 | non combinable | non combinable | non combinable |
| Puissance continue [3] | kW | 17 | 21 | 25 | | | |
| Puissance continue [3] | l/h | 417 | 515 | 614 | | | |
| Durée de réchauffement t1 [4] | min | 44 | 38 | 30 | | | |
| Durée de réchauffement t2 [5] | min | 60 | 49 | 41 | | | |
| LT200/1 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | 1146 | 1146 | 1146 | 1146 | – | – |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [2] | | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | non combinable | non combinable |
| Puissance continue [3] | kW | 17 | 21 | 29 | 31 | | |
| Puissance continue [3] | l/h | 417 | 515 | 712 | 761 | | |
| Durée de réchauffement t1 [4] | min | 51 | 45 | 35 | 33 | | |
| Durée de réchauffement t2 [5] | min | 70 | 56 | 45 | 42 | | |
| LT300/1 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | – | 1536 | 1536 | 1536 | 1536 | – |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [2] | | non combinable | 7,1 | 7,5 | 8 | 8,8 | |
| Puissance continue [3] | kW | | 21 | 29 | 35 | 42 | |
| Puissance continue [3] | l/h | | 515 | 712 | 860 | 1031 | |
| Durée de réchauffement t1 [4] | min | | 67 | 53 | 46 | 40 | |
| Durée de réchauffement t2 [5] | min | | 78 | 68 | 50 | 45 | |

[1] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière au sol-ballon
[2] Température départ chaudière $t_V$ = 80 °C et température de ballon d'eau chaude sanitaire $t_{sp}$ = 60 °C
[3] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et $t_V$ = 80 °C
[4] Chaudière au sol chaude, réchauffement du volume du ballon de 10 à 60 °C
[5] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C
Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux LT ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

## Logano plus GB125 avec Logamatic EMS, Logatop BE et Logalux SU [1)]




| Taille de chaudière | | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance thermique nominale | kW | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
| SU160 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | 835 | 835 | 955 | 1075 | 1195 | non combinable |
| Largeur B | mm | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| Hauteur H [2)] | mm | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | |
| Diamètre D | mm | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [3)] | | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | |
| Puissance continue [4)] | kW | 18 | 22 | 30 | 30 | 30 | |
| Puissance continue [4)] | l/h | 440 | 540 | 736 | 736 | 736 | |
| Durée de réchauffement t1 [5)] | min | 36 | 29 | 22 | 20 | 20 | |
| Durée de réchauffement t2 [6)] | min | 45 | 40 | 33 | 30 | 30 | |
| SU200 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | 835 | 835 | 955 | 1075 | 1195 | non combinable |
| Largeur B | mm | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| Hauteur H [2)] | mm | 1530 | 1530 | 1530 | 1530 | 1530 | |
| Diamètre D | mm | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [3)] | | 3,9 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Puissance continue [4)] | kW | 18 | 22 | 30 | 30 | 30 | |
| Puissance continue [4)] | l/h | 420 | 540 | 736 | 736 | 736 | |
| Durée de réchauffement t1 [5)] | min | 43 | 34 | 27 | 25 | 25 | |
| Durée de réchauffement t2 [6)] | min | 51 | 43 | 37 | 35 | 35 | |
| SU300 | | | | | | | |
| Longueur L | mm | 835 | 835 | 955 | 1075 | 1195 | 1315 |
| Largeur B | mm | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 |
| Hauteur H [2)] | mm | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 |
| Diamètre D | mm | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| Coefficient de performance $N_L$ pour fonctionnement constant [3)] | | 6,8 | 7 | 7,3 | 7,7 | 8,5 | – |
| Puissance continue [4)] | kW | 18 | 22 | 30 | 35 | 35 | |
| Puissance continue [4)] | l/h | 440 | 540 | 735 | 860 | 1030 | |
| Durée de réchauffement t1 [5)] | min | 63 | 52 | 39 | 35 | 30 | |
| Durée de réchauffement t2 [6)] | min | 70 | 58 | 48 | 43 | 36 | |

[1)] En lien avec la conduite de raccordement proposée chaudière au sol-ballon
[2)] Cote de hauteur avec pied réglable
[3)] Température départ chaudière $t_V$ = 80 °C et température de ballon d'eau chaude sanitaire $t_{sp}$ = 60 °C
[4)] Avec réchauffement de 10 °C à 45 °C et $t_V$ = 80 °C
[5)] Chaudière au sol chaude, réchauffement du volume du ballon de 10 à 60 °C
[6)] Chaudière froide, réchauffement du volume du ballon de 10 °C à 60 °C

Caractéristiques techniques complémentaires de Logalux SU ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 5

Logano plus SB325

Logano plus SB625

Logano plus SB745

# Chapitre 6

# Chaudières sol gaz/fioul à condensation · 50 - 1200 kW

## Logano plus

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SB325** | ■ 50 - 115 kW<br>■ Modèle pour combustible gaz/fioul | p. 6003 | p. 6004 | Partie 4 | p. 6007 | p. 6010 | p. 6013 | p. 6019 |
| **SB625** | ■ Modèle de 145 à 640 kW fonctionnant au gaz, au fioul ou à 100 % d'hydrogène | p. 6023 | p. 6022 | Partie 4 | p. 6032 | p. 6033 | p. 6041 | p. 6051 |
| **SB745** | ■ 800 - 1200 kW<br>■ Modèle pour combustible gaz/fioul | p. 6055 | p. 6056 | Partie 4 | p. 6060 | p. 6061 | p. 6067 | p. 6075 |

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

Logano plus SB325

## Aperçu du produit

| Chaudière sol gaz/fioul à condensation | Brûleur | Variantes | Régulation | Accessoires |
|---|---|---|---|---|
| Logano plus SB325 | Brûleur gaz à air soufflé<br>Brûleur fioul<br>sans | 50/70/90/115 | Logamatic EMS plus **ou** Logamatic 5311 | Aide à la sélection |
| | | à partir de la page 6004 | à partir de la page 6007 | à partir de la page 6010 |

## Avantages du produit

- Rendement énergétique saisonnier pour le chauffage des locaux $\eta_S$ de 92 % pour le modèle SB325 jusqu'à 70 kW
- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 pour SB325 au-delà de 70 kW jusqu'à 98%
- Chaudière sol gaz/fioul à condensation en acier favorisant d'importantes économies d'énergie
- Forme étroite et compacte pour une insertion et une mise en place aisées
- Légère optimisation des brûleurs d'unité adaptés aux chaudières
- Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

## Logano plus SB325 - avec brûleur gaz à air soufflé modulant « Weishaupt »

| | Combustible | Taille de chaudière | | Référence brûleur modulant | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gaz naturel E/LL (20/50 mbar) | 50 | A | 7739605667 | 16.605,–– | MA03 |
| | | 70 | A | 7739605668 | 18.255,–– | MA03 |
| | | 90 | | 7739605669 | 19.670,–– | MA03 |
| | | 115 | | 7739605670 | 22.665,–– | MA03 |

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 1528 | 820 | 1477 | 307 |
| 70 | 1528 | 820 | 1477 | 313 |
| 90 | 1528 | 820 | 1477 | 327 |
| 115 | 1528 | 820 | 1477 | 334 |

## Logano plus SB325 - avec brûleur gaz à air soufflé modulant « Riello »

| | Combustible | Taille de chaudière | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gaz naturel E/LL (20/50 *) mbar) | 50 | A | 7739605696 | 14.485,–– | MA03 |
| | | 70 | A | 7739605697 | 16.165,–– | MA03 |
| | | 90 | | 7739605698 | 17.940,–– | MA03 |
| | | 115 | | 7739605699 | 20.475,–– | MA03 |

*) Pression d'entrée recommandée de 35 mbar
Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 1528 | 820 | 1477 | 307 |
| 70 | 1528 | 820 | 1477 | 313 |
| 90 | 1528 | 820 | 1477 | 331 |
| 115 | 1528 | 820 | 1477 | 338 |

## Logano plus SB325 avec brûleur fioul à flamme bleue Logatop BE-A

| | Combustible | Taille de chaudière | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 50 | A | 7739603779 | 13.375,–– | MA03 |
| | | 70 | A | 7739603780 | 15.205,–– | MA03 |

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

**Description du produit**
- avec réduction de polluants (Nox) NOx < 80 mg/m$^3$n

**Équipement**
- Taille de chaudière 50 - Pression de refoulement libre 16 Pa
- Taille de chaudière 70 - Pression de refoulement libre 36 Pa

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 1528 | 820 | 1385 | 307 |
| 70 | 1528 | 820 | 1385 | 313 |



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

## Logano plus SB325 - avec brûleur fioul « Weishaupt »

| | Combustible | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 90 | 7739603781 | 17.655,–– | MA03 |
| | | 115 | 7739603782 | 20.235,–– | MA03 |

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007

**Description du produit**
- avec réduction de polluants (Nox) NOx < 80 mg/m$^3$n

**Équipement**
- Taille de chaudière 90/115 - Pression de refoulement libre 40 Pa

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 1528 | 820 | 1550 | 334 |
| 115 | 1528 | 820 | 1550 | 341 |

## Logano plus SB325 - sans brûleur

| | Combustible | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fioul EL, à faible teneur en soufre, gaz naturel E/LL (20/50 mbar) et gaz liquide | 50 | 7739603775 | 10.760,–– | MA03 |
| | | 70 | 7739603776 | 12.395,–– | MA03 |
| | | 90 | 7739603777 | 13.815,–– | MA03 |
| | | 115 | 7739603778 | 16.375,–– | MA03 |

Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ Voir à partir de la page 6007
Pour tous les brûleurs gaz à air soufflé homologués du marché et brûleurs fiouls compatibles fioul EL, à faible teneur en soufre

**Avis**
- Commander séparément (appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison) : Affecter un appareil de régulation à une chaudière sol à condensation (avec supplément) ▶ à partir de la page 6007
- Pour tous les brûleurs gaz à air soufflé homologués du marché et brûleurs fiouls compatibles fioul EL, à faible teneur en soufre

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 1528 | 820 | 1090 | 294 |
| 70 | 1528 | 820 | 1090 | 300 |
| 90 | 1528 | 820 | 1090 | 314 |
| 115 | 1528 | 820 | 1090 | 321 |

**Si la chaudière est utilisée avec un Logamatic 5311 :**
La consommation de courant totale du brûleur en caisse connecté au connecteur à 7 broches BR1 ne doit pas dépasser 8 A. Ceci s'applique aussi à la puissance absorbée au démarrage du brûleur. Le cas échéant, le client devra procéder à des découplages (voir Caractéristiques techniques du fabricant du brûleur). Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur tous les brûleurs d'unité existants.


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

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1D – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi<br>■ Série de produits 1- 3 | 7739607426 | 156,–– | DL01 |
| | Mise en service Bosch Industriekessel GmbH | ■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745<br>■ Unité du brûleur (fournie par Buderus) et régulation Logamatic 5000 incluses | 8737800737 | 1.865,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745<br>■ Avec brûleur Weishaupt ou Riello sur site et Logamatic 5000 | 8737800815 | 2.030,–– | |

Pour assurer un déroulement fluide, remplir une liste de vérification et de paramétrage avant la mise en service - veuillez vous adresser à votre partenaire Buderus



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

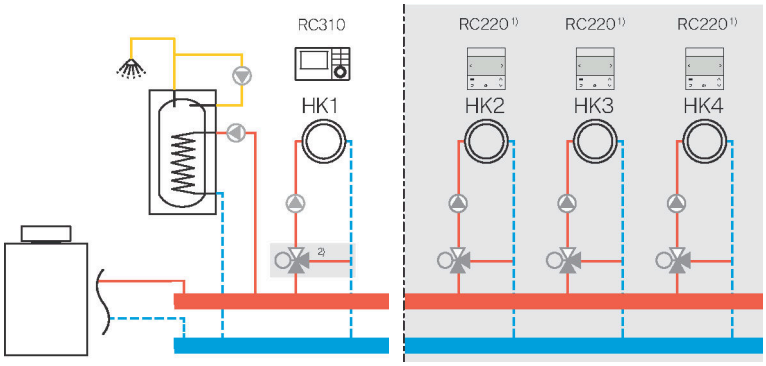
## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC110 et RC310

Appareil de régulation Logamatic MC110 avec connecteur à 7 pôles et module de commande RC310

Uniquement en combinaison avec un brûleur à une allure, p. ex. Logatop BE-A

Exemple d'application

Accessoires : 3x MM100




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

| Module de commande | | MC110 avec RC310 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| MC110/RC310 | Kit de transformation MC110 avec module BRM100, sonde double de chaudière, RC310, noir, tôle d'adaptateur, câble de brûleur (1 allure) et sonde de température extérieure | ❍ | 7736601580 | 1.600,–– | RE01 |
| Module | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| EM100 | Entrée 0-10 V, sortie défaut général,pompe du circuit de chaudière modulante MLI/PWM / 0-10 V; seulement pour les appareils à gaz : 2e électrovanne gaz ; pour Logatherm WLW186i/WLW176i : sortie défaut général uniquement | ❍ | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| Accessoires | | | | | |
| RC200.2 | Unité de commande servant de télécommande pour le RC310 | ❍ 1) | 7738112951 | 343,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| MX400 | Pour la commande ou la surveillance de l'installation de chauffage via Internet | ❍ | 7739624397 | 416,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |

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

1) Non utilisable par connectivité

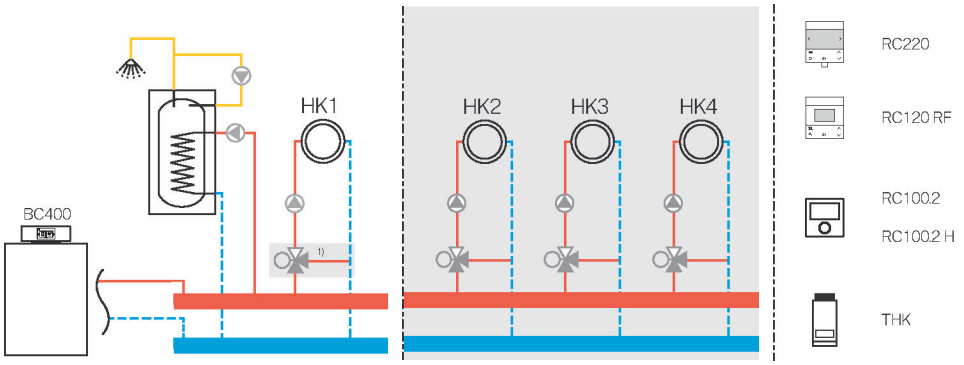
Pour en savoir plus sur les appareils de régulation, modules, accessoires, ▶ Catalogue Partie 4
Mises en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations



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

## Système de régulation Logamatic EMS plus avec MC200 et BC400

| Unité de commande Logamatic MC200/BC400 | Exemple d'application | | |
|---|---|---|---|
| | | Accessoires : 3x MM100 | Commandes à distance compatibles : |




1) Nécessaire pour la fonction vanne de mélange MM100

| Module de commande | | MC200/ BC400 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| MC200/BC400 | | ■ | 7724001510 | 1.660,–– | RE01 |
| **Module** | | | | | |
| MM100 | Module de circuit de chauffage/eau chaude sanitaire | ❍ | 7738113391 | 503,–– | RE01 |
| SM100 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire | ❍ | 7738101068 | 415,–– | RE01 |
| SM200 | Module solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et chauffage complémentaire. En combinaison avec un générateur de chaleur fossile, utilisable alternativement comme module d'eau chaude pour système de charge SLP ou module d'eau chaude pour chargement du tampon du module thermique d'appartement (installation au mur). | ❍ | 7738101063 | 703,–– | RE01 |
| | Module d'extension à monter dans le régulateur de chaudière (I) MC200 pour pompe de circuit de chaudière modulante via 0-10 V | ❍ 1) | 7738110135 | 365,–– | RE01 |
| **Accessoires** | | | | | |
| RC220 | Commande filaire du système avec écran couleur pour Logamatic BC400, 2 circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, info sur consommation énergétique, info sur rendement solaire | ❍ | 7738112948 | 197,–– | RE01 |
| RC120 RF | Télécommande radio pour Logamatic BC400 avec module radio MX400, pour 1 circuit de chauffage, eau chaude sanitaire supplémentaire, max. 1x par installation | ❍ | 7738112945 | 174,–– | RE01 |
| RC100.2 | Télécommande filaire compatible avec les unités de commande système BC400, RC310, HMC310 | ❍ | 7738112964 | 134,–– | RE01 |
| MX400 | Pour système de régulation EMS plus, LAN et WLAN. Pour la commande et la surveillance de systèmes de chauffage et de ventilation compatibles ainsi que d'autres appareils de régulation par Internet via l'appli MyBuderus ou le portail web Buderus ConnectPRO. En association avec un générateur de chaleur équipé de la base BC400 pour commande à distance radio RC120 RF ou d'une régulation individuelle des pièces SRC plus. | ❍ | 7738113982 | 329,–– | RE01 |
| Set de sonde de température ballon Ø 6 mm | Avec segments borgnes pour supports de sonde 3/4" | ❍ | 7735502288 | 91,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |

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

1) Tenir compte des conditions du système !

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



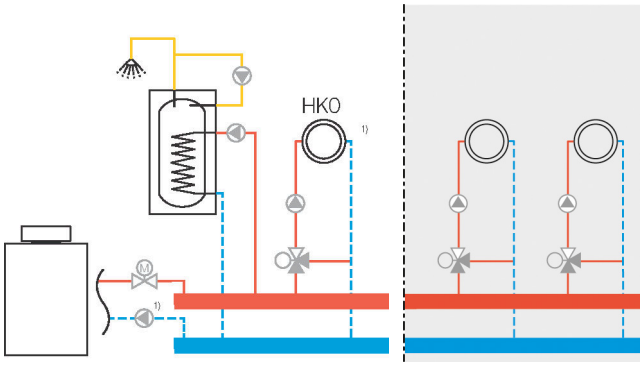
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5311

Exemple d'application

FM-MM: HK1 ... HK8




[1] Au choix, circuit de chauffage ou de chaudière

| Appareil de régulation | | Logamatic 5311 | N° d'article | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| 5311 | Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité | ❍ | 8718592475 | 3.375,–– | RE02 |
| Classe du régulateur de température | | II | – | – | – |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) | | 2,0 | – | – | – |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | | | |
| Module | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ [1] | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| | | ■ | – | – | – |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| Accessoires | Accessoires | | | | |
| PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés | Pour FM444/FM-AM/AM200 | ❍ | 63043983 | 120,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Outil de service Logamatic 5000 | Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable | ❍ | 8732900361 | 73,–– | RE02 |

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

[1] Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2

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



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

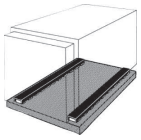
## Aide à la sélection – Accessoires

| Désignation | | N° d'article | Taille de chaudière 50 | 70 | 90 | 115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gaz** | | | | | | |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | BEE robinet gaz à boisseau sphérique avec TAS 998NG-1"-TAS | 7747201235 | ● | ● | – | – |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 1 1/4" | 7738318490 | – | – | ● | ● |
| **Régulation** | | | | | | |
| MC110/RC310 | Kit de transformation MC110 avec module BRM100, sonde double de chaudière, RC310, noir, tôle d'adaptateur, câble de brûleur (1 allure) et sonde de température extérieure | 7736601580 | ● [1) 2)] | ● [1) 2)] | – | – |
| 5311 | Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité | 8718592475 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| **Chauffage** | | | | | | |
| Groupe de sécurité Logano plus SB325 et échangeur sur les fumées WT | Groupe de sécurité 1", 3 bars | 63022410 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| Contrôleur de pression minimale | En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW | 5176019 | ● | ● | ● | ● |
| **Neutralisation** | | | | | | |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul sans pompe de relevage de condensats, jusqu'à 100 kW | 7739623859 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul avec pompe de relevage de condensats, jusqu'à 100 kW | 7739623860 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| NB-ST 2.0 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats, jusqu'à 500 kW | 7738344416 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| NB-KP 2.0 | Pour chaudière jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7738344417 | ❍ | ❍ | ❍ | ❍ |
| **Prestations de service** | | | | | | |
| Mise en service ▶ voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations | | – | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

[1)] Conception spécifique à l'installation
[2)] Uniquement en combinaison avec un brûleur à 1 allure, p. ex. Logatop BE-A

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Groupe de sécurité Logano plus SB325 et échangeur sur les fumées WT | ■ Comprenant manomètre, purgeur automatique et soupape de sécurité à membrane 3 bars | 63022410 | 206,–– | MA09 |
| | Contrôleur de pression minimale | ■ En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW<br>■ Selon EN 12828 | 5176019 | 94,–– | |
| | Piège à son | ■ En acier inoxydable<br>■ Avec écoulement des condensats intégré<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | sur demande | |
| | Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées | ■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre la tubulure des fumées et le conduit des fumées<br>■ Pour tailles de chaud. 50–70, DN 150 | 5354328 | 104,–– | MA09 |
| | | ■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées<br>■ 2 unités requises par silencieux<br>■ DN 180 | 5354330 | 108,–– | |
| | Pompe à condensats CP1-2 | ■ Hauteur de refoulement max. (recommandée) 4,5 m<br>■ Pression de refoulement 380 l/h<br>■ 230 V, 50 Hz<br>■ Flexible 5 m, diamètre 8 mm<br>■ Niveau sonore < 45 dB(A) | 7738339826 | 269,–– | 01SF |
|  | Socle amortissant les bruits de structure | ■ Logano plus SB325<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | 5963870 | 382,–– | MA03 |
| | Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | ■ Soupape de sécurité incluse<br>■ À déclenchement thermique à une température d'ambiance de 100 °C (selon FeuVO.)<br>■ Température d'ambiance max. 60 °C selon FeuVO.<br>■ Capacité de charge thermique 650 °C<br>■ R 1" | 7747201235 | 76,70 | 07FC |
| | | ■ R 1 1/4" | 7738318490 | 289,40 | |
|  | Appareils de nettoyage pour la surface de chauffe à condensation⊕ | ■ Pour série SB325/GE315/GE515 | 80393035 | 32,20 | 218 |
| | AFA 11 BAS détecteur de liquide | ■ Pour la signalisation optique et acoustique de l'accumulation de liquide sous le brûleur d'une installation de chauffage au fioul et l'arrêt du brûleur en cas d'alarme<br>■ Convient pour l'eau, le fioul et le diesel<br>■ Prémonté et prêt au raccordement<br>■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/de validation<br>■ Plage de température : pièce de signalisation : ambiante -5/+40 °C / Sonde : ambiante -10/+60 °C<br>■ Tension AC 230 V<br>■ Alarme min. 70 dB(A)<br>■ Sonde : L x Ø: 33 x 10 mm, longueur de câble : 10 m<br>■ Contenu de la livraison : pièce de signalisation, 1 sonde opto-électronique raccordée, resp. un connecteur pour raccordement chaudière et ballon | 7738344220 | 768,50 | 210 |
| | Bac de récupération Afriso | ■ Pour avertisseurs, blanc, en plastique (PE) | 7738331234 | 130,50 | |
| | Détecteur fioul-eau Afriso OM5 | ■ 230 V<br>■ Pour les entrepôts, les gaines en forme de dôme, les bacs de rétention, les réservoirs à double paroi<br>■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/de validation et sortie de relais<br>■ Sonde avec autosurveillance | 7738332187 | 679,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sonde opto-électronique Afriso pour OM5 | ■ Sonde de sol adaptée au détecteur huile-eau OM 5. La sonde est montée au point le plus bas de l'objet à surveiller. | 8734156468 | 114,–– | 210 |
| Neutralisation ▶ Choisir les dispositifs de neutralisation des condensats adaptés, Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | | | | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation | | | MA09 |
| | KN150.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | 418,–– | |
| | KN150.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | 615,–– | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 100 kW<br>■ Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation | | | |
| | KN150.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623859 | 610,–– | |
| | KN150.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623860 | 807,–– | |
| | NE-BG | ■ Panier de rechange gaz | 7738344968 | 84,–– | |
| | NE-BO | ■ Panier de rechange - fioul | 7738344969 | 107,–– | |

Remarque : il convient de prévoir un système de neutralisation distinct pour chaque générateur de chaleur. Il n'est pas possible d'équiper a posteriori un système de neutralisation Logawater KN d'une pompe à condensats intégrée.
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Pour en savoir plus sur les systèmes d'évacuation des fumées en plastique, ▶ Catalogue Partie 3, Chapitre 8

## Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison env. 4 semaines après confirmation de la commande | | | | | |
| | Logaflow HSM plus modules hydrauliques | ■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur<br>■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents<br>■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min<br>■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10 | | sur demande | |



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

## Description du produit

### Logano plus SB325

- Tous les éléments en contact avec le gaz de chauffage et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface améliorée en aval de chauffage à condensation (surface de chauffage Kondens$^{+}$)
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- La surface Kondens plus favorise un transfert de chaleur maximum et une capacité de condensation très élevée
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Grands orifices de contrôle pour une maintenance et des inspections aisées
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition du foyer avec surface de chauffage en aval à condensation en haut/en bas. Cela permet de créer aisément des installations dans des espaces restreints et sur une surface de pose réduite
- Pertes de charge côté eau pour une performance optimale de la pompe et une faible consommation électrique
- Équipé de deux raccords de retour pour le raccordement séparé des retours haute température et basse température
- Excellente isolation thermique de tous les côtés.
- Cela permet de réduire au minimum les pertes à l'état de veille
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Combinaisons polyvalentes lors du choix des brûleurs à air soufflé, des appareils de régulation et des ballons tampons ECS
- Pour les installations à 2 chaudières, aucune bouteille de découplage hydraulique requise
- La Logano plus SB325 peut fonctionner au gaz naturel E et LL, gaz naturel E(H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 100 Vol.-%. H2 (la proportion d'hydrogène avec laquelle peut s'effectuer la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'hydrogène max. autorisée pour le brûleur en caisse), au gaz liquide, selon la fiche de travail DVGW G 260, et pour le chauffage au fioul, au fioul EL à faible teneur en soufre selon EL 51603
- Fiouls de marque courante avec max. 20 % d'EMAG (fioul EL pauvre en soufre avec max. 20 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6, la part d'EMAG avec laquelle la combinaison chaudière-brûleur peut fonctionner dépend de la part d'EMAG max. autorisée pour le brûleur en caisse) et fioul paraffinique selon DIN TS 51603-8.

### Logano plus SB325 avec brûleur gaz à air soufflé Weishaupt et Riello

**Brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt » WG 10N/1-D version ZM-LN et WG 20N/1-C modèle ZM-LN**

- Brûleur gaz à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Mode modulant
- Modèle LN (low-NOx)
- Boîtier d'aspiration à isolation acoustique. pour un fonctionnement silencieux

**Logano plus SB325 avec brûleur gaz à air soufflé « Riello » BS2M**

- Brûleur gaz à air soufflé commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN676 pour gaz naturel E/LL
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Construction compacte
- Capot avec habillage absorbant le son
- Brûleur gaz à air soufflé
- Mode modulant

| Taille de chaudière | | | | Type de brûleur | Label CE | Raccordement électrique | Poids | Plage de puissance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 70 | 90 | 115 | | | (V/Hz) | (kg) | Brûleur (kW) |
| Affectation et raccordements avec brûleur gaz à air soufflé Weishaupt | | | | | | | | |
| x | x | x | – | WG 10N/1-DZM-LN | CE-0085 BM 0481 | 230/50 | 13,5 | 25-110 |
| – | – | – | x | WG 20N/1-CZM-LN | CE-0085 BM 0481 | 230/50 | 13,5 | 35-200 |
| Affectation et raccordements avec brûleur gaz à air soufflé Riello | | | | | | | | |
| x | x | – | – | BS2M R 1“ | CE-0085 BM 0481 | 230/50 | 13 | 26/49-91 |
| – | – | x | x | BS3M R 1 1/4“ | CE-0085 BM 0481 | 230/50 | 17 | 48/79-195 |

## Logano plus SB325 - avec brûleur fioul BE-A et « Weishaupt »

- Équipement comme SB325
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité
- Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

**Brûleur fioul BE-A**

- Peu polluant grâce au principe perfectionné du brûleur à flamme bleue avec recirculation optimisée
- Brûleur immédiatement prêt à l'emploi grâce au réglage contrôlé à chaud en usine
- Local d'installation soumis à un faible niveau de bruit grâce à un silencieux d'aspiration optimisé
- Brûleur fioul à 1 allure

**Brûleur fioul WL 20 TC**

- Brûleur fioul automatique à 2 allures, commandé par microprocesseur, (WL 20) conforme à la norme DIN EN 267 pour le fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Modèle LN (Low-NOx) : brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Servomoteur pour le contrôle du clapet d'air
- Bride pivotante pour faciliter les travaux de maintenance
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Recirculation interne des gaz pour l'optimisation des valeurs de combustion
- Boîtier d'aspiration insonorisé

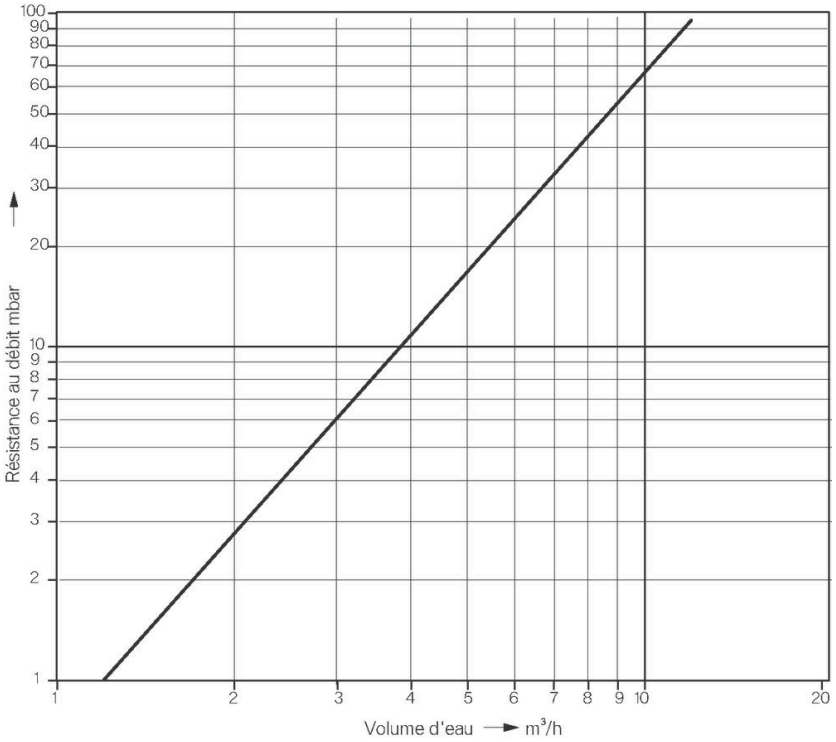
| Taille de chaudière | | | | Type de brûleur | Label CE | Raccordement électrique | Poids | Plage de puissance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 70 | 90 | 115 | | | (V/Hz) | (kg) | Brûleur (kW) |
| Affectation et raccordements avec brûleur fioul BE-A | | | | | | | | |
| x | x | – | – | Logatop BE-A 2.1 | CE-0036035/00 | 230/50 | 13,5 | – |
| Affectation et raccordements avec brûleur fioul Weishaupt | | | | | | | | |
| – | – | x | x | WL 20/1-C Z, modèle LN | CE-0036 0323/01 | 230/50 | 20 | 55-130 |

## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Corps de chaudière | 1 unité de transport |
| Habillage et isolation thermique | 1 carton |
| Panneau avant | 1 carton |
| Brûleur à air soufflé | 1 carton |
| Régulateur (accessoire) | 1 carton |

## Perte de charge côté eau de chauffage

Perte de charge côté eau de chauffage



## Planification

**Brûleur fioul/gaz à air soufflé, combustibles**
Pour la chaudière sol gaz à condensation, utiliser des brûleurs gaz à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 et munis du label CE.

La porte foyère peut s'ouvrir indifféremment vers la gauche ou la droite. Néanmoins, en fonction de l'installation côté client, elle n'est fixée que sur un seul côté de butée en raison de la conduite ou de la rampe de gaz et ne peut être ouverte qu'à distance de la rampe de gaz.

Tous les types de gaz conviennent aux brûleurs gaz, à l'exception des gaz industriels contenant du soufre et de l'hydrogène sulfuré (par ex. le gaz de cokerie, le gaz composite industriel) rarement présents. La qualité du gaz doit être conforme à la fiche de travail G260.

Pour la chaudière sol gaz/fioul à condensation, utiliser des brûleurs à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 ou EN 267 et munis du label EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio selon la norme DIN 51603.

Surmonter la résistance côté gaz de combustion de manière fiable. Si une surpression est nécessaire au niveau du raccordement ventouse, en tenir compte pour la résistance côté gaz de combustion lors du choix du brûleur. Le brûleur est monté sur la porte foyère.

Pour préserver la valeur de l'installation, nous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec l'entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une révision régulières garantissent un fonctionnement fiable et rentable. En règle générale, le fabricant du brûleur n'accorde une garantie que si un contrat de maintenance et d'inspection a été conclu pour le brûleur.

**Température des fumées/Raccordement de la cheminée**
Les conduites d'évacuation des fumées des chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national
- Les conduites d'évacuation des fumées sont classées par groupes en fonction de leur température des fumées max. : 80, 120, 160 et 200 °C
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées en surpression doivent être ventilées
- Écartement entre système d'évacuation des fumées et paroi de la gaine technique : min. 2 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique à angles droits, min. 3 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique ronde
- La section ventilée entre la gaine technique et la conduite d'évacuation des fumées doit être aisément contrôlable
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs

**Règles techniques et règlements applicables dans ce contexte :**
- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné
- EN 677/EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, méthode de calcul
- DIN 18160, installations de combustion, cheminées domestiques
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- À l'intérieur des bâtiments, les conduites d'évacuation des fumées pour la surpression doivent être conformes aux classes d'étanchéité au gaz/de pression P1 ou H1 et être ventilés sur toute leur longueur et circonférence. Si le système d'évacuation des fumées passe par des pièces de vie, il doit être posé sur toute la longueur dans une gaine technique en tant que système ventilé. La gaine technique doit répondre aux conditions requises par la réglementation relative au chauffage
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide. Les conduites d'évacuation des fumées en acier inoxydable et en plastique conviennent pour le système de cheminées en verre
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures. Les calculs justifiant l'aptitude du système d'évacuation des fumées doivent être apportés par le fabricant de l'installation.

**Un deuxième raccordement retour permet de mieux exploiter la chaleur**
La séparation des circuits de chauffage haute température et basse température par les deux raccordements retour permet de réaliser des économies de chauffage pouvant atteindre 4 % par rapport au modèle avec un seul raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Dans ce cas, les circuits de chauffage dont les températures de retour sont élevées sont reliés au raccordement retour supérieur. Les retours des circuits de chauffage à basse température affluent dans la partie inférieure de la chaudière sol gaz à condensation, car le maximum de condensation est généré à cet endroit.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première buse de retour (inférieure).

Pour augmenter le rendement et si la puissance thermique est suffisante, faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant la production d'eau chaude sanitaire.

**Dispositif de neutralisation**
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251 du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :
- Pour les installations de chauffage de jusqu'à 200 kW, il est possible de renoncer à la neutralisation si une quantité équivalente d'eaux usées domestiques s'écoule par le même point de transfert vers les égouts publics. À titre indicatif, il faut considérer que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques est au moins 20 fois supérieur au volume de condensats prévu
- En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW

L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales.

Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. Le pH atteint ainsi une valeur comprise entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail A 115 et A 251.

**Qualité de l'eau**
Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'existe pas d'eau pure comme fluide de transfert de chaleur. Par conséquent, la qualité de l'eau, le traitement de l'eau et surtout le contrôle constant de l'eau doivent faire l'objet d'une attention toute particulière pour garantir un fonctionnement économique et fluide de l'installation. Le bon fonctionnement n'est pas le seul critère à prendre en compte pour le traitement de l'eau des systèmes de chauffage. L'économie d'énergie et la préservation de la valeur de l'ensemble de l'installation sont d'autres aspects à retenir. Le traitement de l'eau est un facteur essentiel d'accroissement de la rentabilité, de la sécurité de fonctionnement, de la durée de vie d'une installation de chauffage ainsi que de la préservation de son état de veille permanent.

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

**Chauffages au sol**
Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière sol gaz/fioul à condensation et le chauffage par le sol.

**Dispositifs d'alerte de présence d'huile et d'eau AFA 11 BAS Détecteur de liquide, avec kit de raccordement au brûleur, 230 V**
Le système de détection des fuites comprend une partie de signal et une sonde à thermistance chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au point le plus bas du sol à contrôler ou du bac de récupération. En outre, le système de détection des fuites est relié au brûleur et à la chaudière par deux connecteurs à 7broches. En présence d'une fuite de fioul dans l'installation au fioul, la thermistance se refroidit et déclenche immédiatement une alarme visuelle et acoustique dans la partie de signal puis le brûleur s'éteint. Le système est testé par le TÜV et dispose du permis général de construire Z-65.40-339.

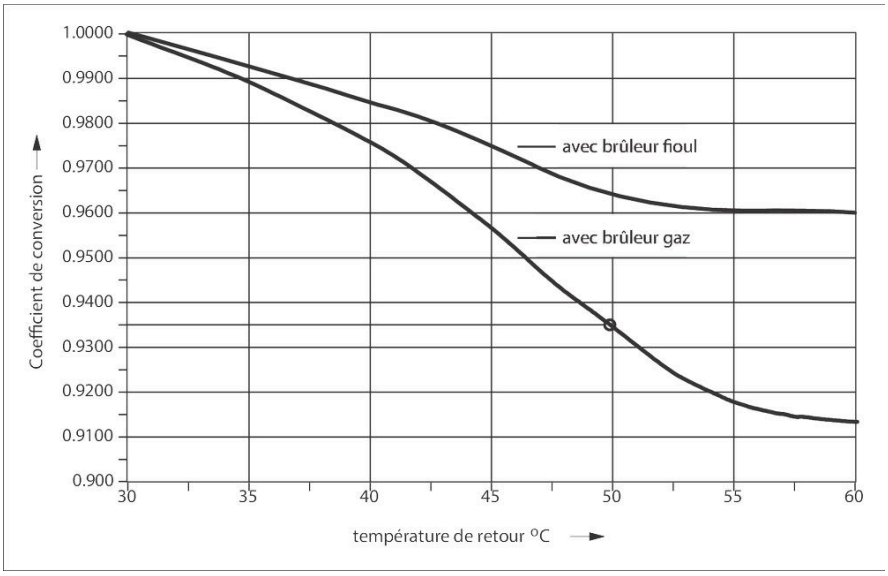
**Production d'eau chaude sanitaire**
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière sol gaz/fioul à condensation. L'utilisation des ballons d'eau chaude sanitaire Logalux avec le système de charge des ballons LAP et LSP présente des avantages énergétiques importants.

Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

**Général**
Noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé par le compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être arrêtées pour la mise en service (processus de chaleur), chaque chaudière doit être équipée d'un compteur de quantité de combustible.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C




Exemple de calcul
Pour une chaudière sol à condensation avec brûleur gaz de 115 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C.
Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,935.
La puissance thermique nominale avec 70/50 ° C est donc de 107,5 kW.

## Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

| Type | Chaudière de type / Taille de chaudière | SB325 70 | SB325 90 | SB325 115 |
|---|---|---|---|---|
| Grundfos Magna 3 | | | | |
| Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10 | 7738314168 | • | • | • |
| Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC | | | | |
| OV Hydrocontrol V, DN25 | 7738339605 | • | • | • |

## Prestations de service

Pour les gammes de produits Logano plus SB325, SB625 et SB745, Buderus propose différentes prestations complémentaires pour la mise en service et la maintenance.

**Étendue des prestations lors d'une mise en service de chaudière :**

- Si nous intervenons pour la mise en service, nous mettons l'accent sur les mesures suivantes :
  - Contrôle de la mise en place de la chaudière
  - Contrôle des équipements de sécurité (p. ex. limiteurs de pression à réarmement manuel min. et max., sécurité contre le manque d'eau, limiteur de température de sécurité...)
  - Contrôle visuel de l'unité de neutralisation
  - Contrôle de la position du pack de sondes
  - Contrôle des valeurs de l'eau (dureté, conductivité, PH)
  - Réglages de l'appareil de régulation conformément à la liste des paramètres spécifiés
  - Établissement d'un protocole de mise en service
  - Mise en service et réglage du brûleur
  - Analyse des fumées
  - Initiation de l'exploitant (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

**Étendue des prestations lors d'une maintenance :**

- Description des prestations de maintenance par la société Bosch Industriekessel GmbH
- Maintenance de sécurité des éléments suivants :
  - Fonctionnement de la chaudière
  - Mise en position d'arrêt
  - Paramètres de régulation
- Maintenance de sécurité du brûleur :
  - Contrôle et nettoyage du brûleur
  - Contrôle de la mise en position d'arrêt
  - Test de fonctionnement et optimisation
  - Analyse des fumées
- Maintenance de sécurité de l'alimentation en eau :
  - Contrôle visuel, test de fonctionnement et conseil
  - Contrôle et nettoyage du filtre à impuretés
  - Analyse des paramètres essentiels de l'eau fraîche et de l'eau de chaudière
- Contrôle du maintien de la pression
- Établissement de la documentation de maintenance (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

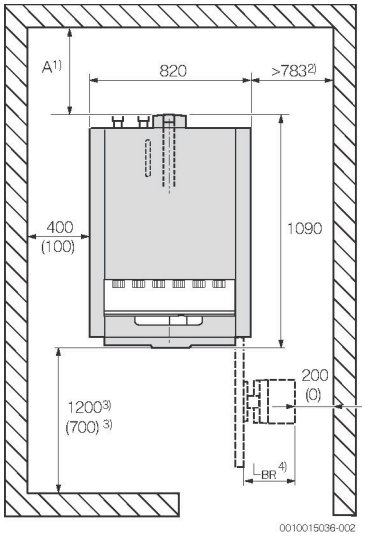
**Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe Logano plus SB325, SB625 et SB745**

Buderus accorde une garantie de jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe. La garantie s'applique exclusivement si le système a été installé par une entreprise qualifiée dans le respect des points suivants :

- La mise en service de la chaudière, du brûleur et des Logamatic 4000/5000 a été effectuée par Bosch Industriekessel GmbH. Exception : la mise en service et la maintenance des Logano plus SB325 peuvent être effectuées par une entreprise de chauffage certifiée (la certification peut être acquise par le biais d'une formation).
- La chaudière est entretenue au moins une fois par an par Bosch Industriekessel GmbH pendant la période de garantie (max. 10 ans). Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- L'eau de remplissage et le complément d'eau ont été traités (< 0,11 °dH selon VDI2035) indépendamment de la qualité de l'eau existante et des exigences selon la fiche de travail K8 de Buderus ▶ voir Recueil des fiches de travail techniques. L'eau de la chaudière et du circuit est au moins exempte de dureté (< 0,11 °dH selon VDI2035).
- La Logano plus SB325/625/745 fonctionne avec les marques de brûleurs Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello, Dunphy (brûleurs TDG02 à TDG05) ou Dreizler (marque Dreizler uniquement pour la Logano plus SB745).
- Le brûleur est commandé par Logamatic 4000/Logamatic 5000 (non compatible avec Logamatic 4212/Logamatic 5310). Une régulation externe peut servir à déterminer une valeur de consigne (température de départ ou énergie). Le système a été installé et réglé, il fonctionne conformément à la documentation technique (p. ex. les notices de montage et de mise en service) et les directives de planification (p. ex. les documents techniques de conception ou la fiche de travail K12 de Buderus ▶, voir document Recueil des fiches techniques de travail) et aux règles techniques générales.
- Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- Conformément au document de garantie, le recours à la garantie doit être déposé auprès de notre société pendant la période de garantie. Outre le justificatif de maintenance, présenter le document de garantie mentionnant la période de garantie. Les prestations de garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie. Cette garantie s'applique indépendamment des droits de garantie légaux vis-à-vis du vendeur de l'installation ou des différents composants et des droits extracontractuels. La garantie est une prestation indépendante, volontaire et gratuite du garant vis-à-vis du propriétaire du corps de chauffe. Elle n'a aucune influence sur l'accord de qualité conclu entre le vendeur et l'acheteur. En cas de demande de garantie, un montant maximum de 4 000 € sera remboursé pour les frais de main-d'œuvre et de déplacement.

## Local d'installation

Local d'installation de SB325 sans brûleur



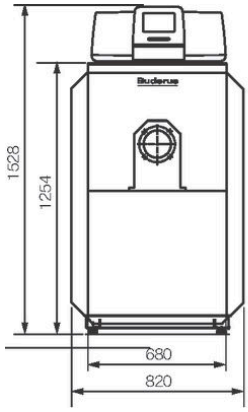

[1] Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
[2] Avec un support latéral pour régulateur.
[3] Si la chaudière est équipée d'un brûleur externe, la dimension dépend également de la longueur du brûleur.
[4] Tenir compte des dimensions du brûleur.

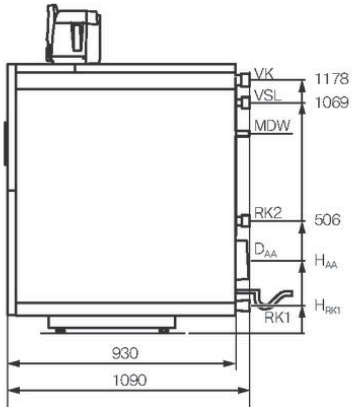
| Taille de chaudière | Distance A[1] [1] |
|---|---|
| kW | mm |
| 50 | 700 (400) |
| 70 | 700 (400) |
| 90 … 115 | 760 (460) |

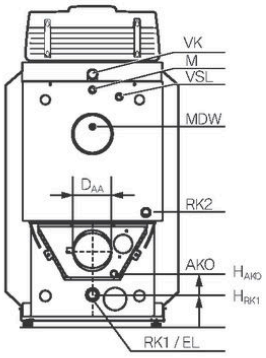
[1] Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.

Le corps de chaudière peut être transporté sur son châssis de base, par ex. sur des roulettes. Pour un transport avec grue, utiliser exclusivement les perçages des goussets en tôle.
Les cotes d'accès minimales correspondent à l'état de livraison de la chaudière au sol, déduction faite des cotes de la porte foyère et du raccordement ventouse. Les deux parties peuvent se démonter en cas d'exiguïté de l'accès.
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés. Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

## Dimensions et caractéristiques techniques




AA = Sortie des fumées

AKO = sortie condensat, Ø extérieur 32 mm

MDW = pressostat de pression minimale, G ¼"

RK1 = retour chaudière 1 (retour basse température), R1½

RK2 = retour chaudière 2 (retour haute température), R1¼"

VK = départ chaudière R1½"

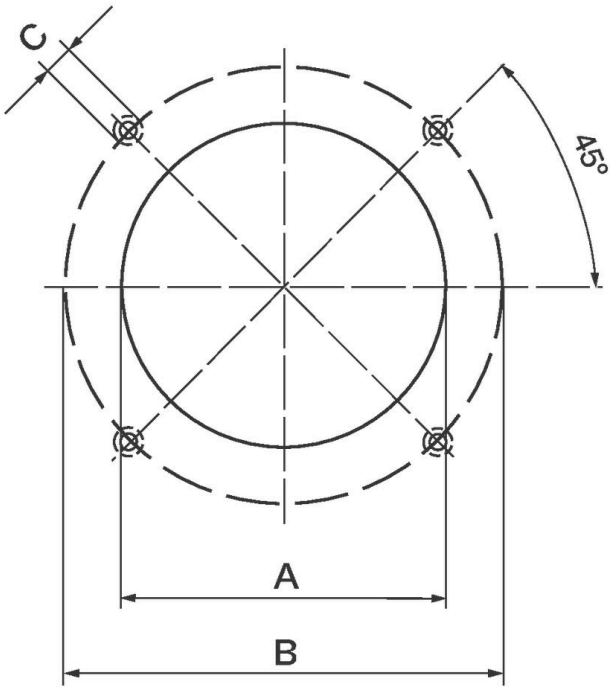
VSL = raccordement soupape de sécurité, départ conduite de sécurité (sur les installations ouvertes), R1"

| Taille de chaudière | | 50 | 70 | 90 | 115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur de chaudière avec Logamatic 5000 | mm | 1528 | 1528 | 1528 | 1528 |
| Hauteur de chaudière Logamatic EMS plus | mm | 1374 | 1374 | 1374 | 1374 |
| Largeur d'accès | mm | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Longueur d'accès | mm | 1115 | 1115 | 1115 | 1115 |
| Sortie fumées $D_{AA}$ intérieure | Ø mm | 153 | 153 | 183 | 183 |
| Sortie fumées $H_{AA}$ | mm | 357 | 357 | 327 | 327 |
| Longueur du foyer | mm | 890 | 890 | 890 | 890 |
| Diamètre du foyer | Ø mm | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Profondeur de la porte foyère | mm | 95 | 95 | 70 | 70 |
| Hauteur retour de chaudière 1 $H_{RK1}$ [1] | mm | 156 | 156 | 106 | 106 |
| Hauteur sortie des condensats | mm | 257,5 | 257,5 | 207,5 | 207,5 |
| Charge thermique nominale $Q_n$ | | 46,4<br>18,6 | 65,1<br>26,0 | 83,9<br>33,6 | 107,5<br>43,0 |
| Teneur en $CO_2$ gaz/fioul | % | 10/13 | 10/13 | 10/13 | 10/13 |
| Poids net | kg | 294 | 300 | 314 | 321 |
| Volume d'eau | l | 237 | 233 | 250 | 240 |
| Volume de gaz | l | 90 | 120 | 138 | 142 |
| Pression de refoulement libre | Pa | en fonction du brûleur | | | |
| Résistance côté gaz de combustion | mbar | 0,43 | 0,51 | 0,59 | 0,77 |
| Température de départ autorisée [5] | °C | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Pression de service autorisée | bar | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Rendement de charge partielle selon règlement UE 813/2013 | % | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Marquage CE de chaudière au sol | | CE-0085 AT 0074 | | | |
| Températures de service 50/30 °C [2] | | | | | |
| Puissance thermique nominale gaz $P_n$ pleine charge max. | kW | 50 | 70 | 90 | 115 |
| Puissance thermique nominale gaz $P_n$ charge partielle [6] | kW | 20,3 | 28,4 | 36,6 | 47 |
| Puissance thermique nominale fioul $P_n$ pleine charge max. | kW | 47,3 | 66,2 | 85,1 | 108,7 |
| Puissance thermique nominale fioul $P_n$ charge partielle [6] | kW | 19,2 | 26,8 | 34,6 | 44,4 |
| Température des fumées pleine charge [3] | °C | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Température des fumées charge partielle [3] | °C | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Débit massique des fumées pleine charge | kg/s | | | 0,0344 | 0,0443 |
| Débit massique des fumées charge partielle | kg/s | 0,0074 | 0,0103 | 0,0133 | 0,0171 |
| Températures de service 80/60 °C [2] | | | | | |
| Puissance thermique nominale gaz/fioul $P_n$ pleine charge | kW | 45,2 | 63,5 | 81,8 | 104,7 |
| Température des fumées pleine charge [3] | °C | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Température des fumées charge partielle [3] | °C | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Débit massique des fumées pleine charge | kg/s | 0,0198 | 0,0277 | 0,0357 | 0,0458 |

| Taille de chaudière | | 50 | 70 | 90 | 115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Débit massique des fumées charge partielle | kg/s | 0,0079 | 0,0111 | 0,0143 | 0,0183 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | | A | A | – | – |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A+++ -> D | | – | – |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ | % | 92 | 92 | – | – |
| Puissance thermique nominale à 80/60 °C | kW | 45 | 64 | – | – |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur | dB (A) | 71 | 71 | – | – |

[1] En cas de raccordement à retour commun, raccorder celui-ci à RK 1 (le client doit obturer RK 2)
[2] Conversion de la puissance nominale à des températures de service différentes selon le diagramme ▶ page 6015
[3] Selon DIN EN 303. Température minimale des fumées pour le calcul de la cheminée selon EN 13384 ▶ Document technique de conception « Technique de cheminée »
[4] La valeur entre parenthèse représente la pression de refoulement maximale recommandée
[5] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) – 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C
[6] Dépend du brûleur, pas de valeur minimale. Pour un fonctionnement optimal, la puissance minimale du brûleur doit être réglée aussi bas que possible

## Cotes de montage du brûleur dans porte foyère




0010014319-001

| Taille de chaudière SB325 (kW) | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 50..70 | 110 | 150 | M8 |
| 90..115 | 130 | 170 | M8 |

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

Logano plus SB625

## Aperçu du produit

| Chaudière sol gaz/fioul à condensation | Variantes | Variantes | Régulation | Accessoires |
|---|---|---|---|---|
| Logano plus SB625 | Brûleur gaz à air soufflé<br>Brûleur fioul<br>sans | 145/185/240/310/400/510/640 | Logamatic 5311 | Aide à la sélection |
| | | à partir de la page 6024 | à partir de la page 6032 | à partir de la page 6033 |

## Avantages du produit

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 98 %
- Libre choix du combustible entre fioul EL à faible teneur en soufre, gaz naturel et hydrogène à 100 % Régulateur non compris dans la livraison : à commander moyennant un supplément ▶ à partir de la page 6032
- Idéal pour construction de logements
- Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

## Logano plus SB625 - avec brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt »

| Taille de chaudière | | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Combustible gaz naturel E** | | | | | |
| | 145 | 20/50 mbar | 7739603725 | 26.080,–– | MA03 |
| | 185 | 20/50 mbar | 7739603726 | 29.650,–– | |
| | 240 | 20 mbar | 7739603718 | 35.040,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603734 | 34.855,–– | |
| | 310 | 20 mbar | 7739603772 | 41.570,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603774 | 41.375,–– | |
| | 400 | 20 mbar | 7739603719 | 47.515,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603735 | 46.845,–– | |
| **Combustible gaz naturel LL** | | | | | |
| | 145 | 20/50 mbar | 7739603725 | 26.080,–– | MA03 |
| | 185 | 20/50 mbar | 7739603726 | 29.650,–– | |
| | | 20 mbar | 7739603727 | 30.180,–– | |
| | 240 | 20 mbar | 7739603753 | 35.515,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603734 | 34.855,–– | |
| | 310 | 20 mbar | 7739603773 | 42.055,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603774 | 41.375,–– | |
| | 400 | 20 mbar | 7739603720 | 50.645,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603735 | 46.845,–– | |

| Taille de chaudière | | | réduction de polluants NOx < 80 mg/m³n | | Standard NOx < 120 mg/m³n | | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € | Référence | € | |
| **Combustible gaz naturel E** | | | | | | | |
| | 510 | 20 mbar | 7739603721 | 63.270,–– | 7739603728 | 63.045,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739603731 | 61.260,–– | 7739603736 | 61.030,–– | |
| | 640 | 20 mbar | 7739603723 | 81.895,–– | 7739603729 | 69.705,–– | |
| | | 50 mbar | 7739603733 | 68.805,–– | 7739603738 | 68.595,–– | |
| **Combustible gaz naturel LL** | | | | | | | |
| | 510 | 20 mbar | 7739603722 | 70.650,–– | 7739603728 | 63.045,–– | MA03 |
| | 640 | 20 mbar | 7739603724 | 89.060,–– | 7739603730 | 77.090,–– | |
| | 510 | 50 mbar | 7739603732 | 62.160,–– | 7739603737 | 61.925,–– | |
| | 640 | 50 mbar | 7739603733 | 68.805,–– | 7739603738 | 68.595,–– | |

[1] Certificat 1re BImSchV pour combinaison chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques
[2] Avis : appareil de régulation non contenu dans la livraison ▶ à partir de la page 6032
[3] Affectations des brûleurs, voir page 6041

**Équipement**
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz

**Avis**
- La mise en service des brûleurs à gaz à prémélange total suppose le montage du brûleur, y compris la conduite de gaz et le bloc gaz. Prévoir impérativement une évacuation suffisante de la chaleur.

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 145 | 1650 | 900 | 2320 | 639 |
| 185 | 1650 | 900 | 2320 | 646 |
| 240 | 1650 | 970 | 2350 | 715 |
| 310 | 1650 | 970 | 2350 | 740 |
| 400 | 1886 | 970 | 2420 | 988 |
| 510 | 2044 | 1100 | 2850 | 1112 |
| 640 | 2044 | 1100 | 2850 | 1135 |



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

## Variateur de vitesse pour brûleurs gaz modulants

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WG30 | ■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WG30<br>■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit<br>■ Monté directement sur le brûleur<br>■ À commander avec le brûleur | 7736604601 | 1.505,–– | MA03 |
| Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WG40 | ■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WG40<br>■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit<br>■ Monté directement sur le brûleur<br>■ À commander avec le brûleur | 7736604602 | 1.505,–– | |
| Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G10 | ■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G10<br>■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit<br>■ Monté directement sur le brûleur<br>■ À commander en même temps que le brûleur (sauf pour WM-G-10/4-A version ZM PLN) | 7736603363 | 4.405,–– | MA09 |
| Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G20 | ■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G20<br>■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit<br>■ Monté directement sur le brûleur<br>■ À commander avec le brûleur | 7736603364 | 4.640,–– | |

## Logano plus SB625 - avec brûleur gaz à prémélange total Premix gamme de produits RX « RIELLO »

| Description | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| ■ Pour gaz naturel E / LL<br>■ Pour gaz liquide<br>■ 15 - 100 mbar | 145 | 7736604449 | 25.080,–– | MA03 |
| | 185 | 7736604450 | 28.985,–– | |
| | 240 | 7736604451 | 33.190,–– | |
| ■ Pour gaz naturel E / LL<br>■ 17 - 100 mbar | 310 | 7736604452 | 39.720,–– | |
| ■ Pour gaz liquide<br>■ 17 - 100 mbar | 310 | 7736604456 | 39.720,–– | |
| ■ Pour gaz naturel E / LL<br>■ Pour gaz liquide<br>■ 17 - 65 mbar | 400 | 7736604453 | 48.600,–– | |
| | 510 | 7736604454 | 58.485,–– | |
| | 640 | 7736604455 | 65.505,–– | |

Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

**Équipement**
- Brûleur gaz à prémélange total
- Le contrôle d'étanchéité au gaz peut être commandé en option avec la référence 7736604373

**Avis**
- La mise en service des brûleurs gaz à air soufflé suppose le montage du brûleur, y compris la conduite de gaz et le bloc gaz. Prévoir impérativement une évacuation suffisante de la chaleur.
- Dispositif de régulation non compris dans la livraison : à ajouter moyennant un supplément ▶ à partir de la page 6032
- Affectations des brûleurs, voir page 6044

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids avec brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 145 | 1651 | 900 | 2334 | 638 |
| 185 | 1651 | 900 | 2334 | 645 |
| 240 | 1683 | 970 | 2363 | 710 |
| 310 | 1683 | 970 | 2363 | 730 |
| 400 | 1887 | 970 | 2395 | 993 |
| 510 | 2045 | 1120 | 2657 | 1103 |
| 640 | 2045 | 1120 | 2657 | 1127 |



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

## Logano plus SB625 - avec brûleur gaz à air soufflé « RIELLO »

| Taille de chaudière | | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Combustible gaz naturel E | | | | | |
| | 145 | 20 mbar | 7739612013 | 24.850,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612020 | 24.850,–– | |
| | 185 | 20 mbar | 7739612014 | 28.610,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612021 | 28.445,–– | |
| | 240 | 20 mbar | 7739612015 | 32.915,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612022 | 32.775,–– | |
| | 310 | 20 mbar | 7739612016 | 39.160,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612023 | 38.850,–– | |
| | 400 | 20 mbar | 7739612017 | 44.780,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612024 | 44.465,–– | |
| Combustible gaz naturel LL | | | | | |
| | 145 | 20 mbar | 7739612013 | 24.850,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612020 | 24.850,–– | |
| | 185 | 20 mbar | 7739612014 | 28.610,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612021 | 28.445,–– | |
| | 240 | 20 mbar | 7739612027 | 33.065,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612022 | 32.775,–– | |
| | 310 | 20 mbar | 7739612028 | 39.335,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612031 | 38.990,–– | |
| | 400 | 20 mbar | 7739612029 | 44.955,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612024 | 44.465,–– | |

| Taille de chaudière | | | réduction de polluants NOx < 80 mg/m³n | | Standard NOx < 120 mg/m³n | | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € | Référence | € | |
| Combustible gaz naturel E | | | | | | | |
| | 510 | 20 mbar | 7739612018 | 57.535,–– | 7739612033 | 52.245,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612025 | 58.320,–– | 7739612035 | 51.905,–– | |
| | 640 | 20 mbar | 7739612019 | 67.505,–– | 7739612034 | 62.200,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612026 | 64.810,–– | 7739612036 | 61.200,–– | |
| Combustible gaz naturel LL | | | | | | | |
| | 510 | 20 mbar | 7739612030 | 58.320,–– | 7739612037 | 52.385,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612109 | 58.320,–– | 7739612039 | 52.080,–– | |
| | 640 | 20 mbar | 7739612019 | 67.505,–– | 7739612038 | 65.180,–– | |
| | | 50 mbar | 7739612032 | 64.810,–– | 7739612040 | 61.660,–– | |

Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur > 400 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

**Équipement**
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz

**Avis**
- La mise en service des brûleurs gaz à air soufflé suppose le montage du brûleur, y compris la conduite de gaz et le bloc gaz. Prévoir impérativement une évacuation suffisante de la chaleur.
- Dispositif de régulation non compris dans la livraison : à ajouter moyennant un supplément ▶ à partir de la page 6032
- Affectations des brûleurs, voir page 6044

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids sans brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 145 | 1650 | 900 | 2096 | 613 |
| 185 | 1650 | 900 | 2117 | 620 |
| 240 | 1650 | 970 | 2425 | 685 |
| 310 | 1650 | 970 | 2485 | 705 |
| 400 | 1886 | 970 | 2485 | 953 |



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

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids sans brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 510 | 2044 | 1100 | 2820 | 1058 |
| 640 | 2044 | 1100 | 2820 | 1079 |

## Brûleur 100 % hydrogène « Dunphy » pour Logano plus SB625

| Désignation | Pour taille de chaudière | Combustible hydrogène mbar | Combustible gaz naturel mbar | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dunphy TDG02.26 | 145 | 100 | 20/40 | 7736607035 | 28.505,–– | AG07 |
| Dunphy TDG03.34 | 185 | 100 | 40 | 7736607036 | 29.785,–– | |
| | 185 | 100 | 20 | 7736607037 | 30.570,–– | |
| | 240 | 100 | 40 | 7736607038 | 31.075,–– | |
| | 240 | 100 | 20 | 7736607039 | 31.790,–– | |
| Dunphy TDG04.45 | 310 | 100 | 40 | 7736607040 | 32.365,–– | |
| | 310 | 100 | 20 | 7736607041 | 33.220,–– | |
| | 400 | 100 | 40 | 7736607042 | 33.715,–– | |
| | 400 | 100 | 20 | 7736607043 | 34.570,–– | |
| Dunphy TDG05.100 | 510 | 100 | 40 | 7736607044 | 35.145,–– | |
| | 510 | 100 | 20 | 7736607045 | 36.000,–– | |
| | 640 | 100 | 40 | 7736607046 | 36.575,–– | |
| | 640 | 100 | 20 | 7736607047 | 37.645,–– | |

**Description du produit**

- Buderus propose pour la Logano plus SB625 une combinaison de brûleurs adaptés et préréglés pour un fonctionnement 100 % hydrogène (H2).
- Le brûleur dispose d'un système asservi du gaz pour le gaz naturel et l'hydrogène
- La combinaison chaudière-brûleur est réglée en usine pour fonctionner intégralement à l'hydrogène (H2) ou intégralement au gaz naturel. Le brûleur peut être utilisé même si le raccordement à l'hydrogène n'est pas encore opérationnel.
- Faibles valeurs d'émission de NOx pour le fonctionnement au gaz naturel/à l'hydrogène grâce à la recirculation des fumées.

**Avis**

- Équipement complet prêt à connecter
- Pour en savoir plus sur les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à hydrogène, n'hésitez pas à contacter la succursale Buderus la plus proche. Ils répondront volontiers à vos questions.
- Veuillez commander la taille de chaudière adaptée.
- En option, un système de régulation de l'oxygène peut être proposé pour optimiser la combustion et améliorer le rendement.

## Accessoires

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Régulation O2 Dunphy | ■ Pour Dunphy TDG02 - TDG05<br>■ Pour taille de chaudière de 145 à 640 | 7736607048 | 4.645,–– | AG07 |
| Écran pour régulation O2 Dunphy | ■ Pour taille de chaudière de 145 à 640 | 7736607034 | 3.785,–– | |
| Kit de maintenance Dunphy | | 7736607049 | 256,–– | |

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1E – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Mise en service Bosch Industriekessel GmbH | ■ Pour Logano plus SB625 au gaz naturel et à l'hydrogène<br>■ Avec brûleur monobloc Dunphy et régulation | 8738673151 | 2.300,–– | DL01 |
| | ■ Pour Logano plus SB625 au gaz naturel ou à l'hydrogène (un combustible)<br>■ Avec brûleur monobloc Dunphy et régulation | 8738673153 | 1.980,–– | |
| Maintenance Bosch Industriekessel GmbH | ■ Pour Logano plus SB625<br>■ Unité Dunphy incluse, sans nettoyage de chaudière | 8738673154 | 1.020,–– | |



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

## Logano plus SB625 - avec brûleur fioul « Weishaupt »

| Combustible | | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Fioul EL | pauvre en soufre | 145 | 7739622801 | 25.255,–– | MA03 |
| Fioul EL | pauvre en soufre | 185 | 7739622802 | 29.045,–– | |
| Fioul EL | pauvre en soufre | 240 | 7739623428 | 32.945,–– | |
| Fioul EL | pauvre en soufre | 310 | 7739621575 | 39.385,–– | |
| Fioul EL | pauvre en soufre | 400 | 7739621576 | 45.095,–– | |

| | | Taille de chaudière | réduction de polluant NOx < 80 mg/m³n | | Standard NOx < 120 mg/m³n | | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € | Référence | € | |
| Fioul EL | Pauvre en soufre | 510 | 7739603751 | 60.475,–– | 7739603794 | 52.685,–– | MA03 |
| | Pauvre en soufre | 640 | 7739603752 | 68.620,–– | 7739603795 | 61.675,–– | |

Certificat 1. BImSchV pour chaudières/brûleurs > 400 kW dans la fiche technique K9 ▶ voir le document « Compendium des fiches techniques »

**Avis**
- Dispositif de régulation non compris dans la livraison : à ajouter moyennant un supplément ▶ à partir de la page 6032
- Affectations des brûleurs, voir page 6039

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 145 | 1650 | 900 | 2320 | 641 |
| 185 | 1650 | 900 | 2320 | 648 |
| 240 | 1650 | 970 | 2350 | 850 |
| 310 | 1650 | 970 | 2350 | 950 |
| 400 | 1886 | 970 | 2420 | 1140 |
| 510 | 2044 | 1100 | 2850 | 1108 |
| 640 | 2044 | 1100 | 2850 | 1129 |



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

## Logano plus SB625 - avec brûleur fioul « RIELLO »

| | Combustible | | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fioul EL | Pauvre en soufre | 185 | 7739603788 | 27.195,–– | MA03 |
| | | | 240 | 7739603789 | 31.485,–– | |
| | | | 310 | 7739603790 | 37.960,–– | |
| | | | 400 | 7739603791 | 50.275,–– | |

| | Combustible | | Taille de chaudière | réduction de polluant NOx < 80 mg/m³n | | Standard NOx < 120 mg/m³n | | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Référence | € | Référence | € | |
| | Fioul EL | Pauvre en soufre | 510 | 7739603792 | 57.325,–– | 7739603796 | 50.050,–– | MA03 |
| | | Pauvre en soufre | 640 | 7739603793 | 63.775,–– | 7739603797 | 58.385,–– | |

Certificat 1. BImSchV pour chaudières/brûleurs > 400 kW dans la fiche technique K9 ▶ voir le document « Compendium des fiches techniques »

**Avis**
- Dispositif de régulation non compris dans la livraison : à ajouter moyennant un supplément ▶ à partir de la page 6032
- Affectations des brûleurs, voir page 6039

| Taille de chaudière | Hauteur sans appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 185 | 1650 | 900 | 2320 | 658 |
| 240 | 1650 | 970 | 2350 | 723 |
| 310 | 1650 | 970 | 2350 | 744 |
| 400 | 1886 | 970 | 2420 | 1015 |
| 510 | 2044 | 1100 | 2850 | 1120 |
| 640 | 2044 | 1100 | 2850 | 1141 |



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

## Logano plus SB625 - sans brûleur

| | Combustible | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gaz naturel et gaz liquide, fioul à faible teneur en soufre | 145 | 7739603743 | 19.625,–– | MA03 |
| | | 185 | 7739603744 | 23.175,–– | MA03 |
| | | 240 | 7739603745 | 27.495,–– | MA03 |
| | | 310 | 7739603746 | 33.255,–– | MA03 |
| | | 400 | 7739603747 | 38.735,–– | MA03 |
| | | 510 | 7739603748 | 45.755,–– | MA03 |
| | | 640 | 7739603749 | 52.235,–– | MA03 |

**Avis**
- Appareil de régulation et brûleur non contenus dans la livraison ▶ à partir de la page 6032
- Tous les brûleurs à air soufflé gaz et brûleurs fioul courants et homologués peuvent être utilisés
- Affecter une plaque brûleur percée ou non percée à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page 6039

| Taille de chaudière | Hauteur avec appareil de régulation 5000 (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 145 | 1651 | 900 | 1816 | 613 |
| 185 | 1651 | 900 | 1816 | 620 |
| 240 | 1683 | 970 | 1845 | 685 |
| 310 | 1683 | 970 | 1845 | 705 |
| 400 | 1887 | 970 | 1845 | 953 |
| 510 | 2045 | 1100 | 1980 | 1058 |
| 640 | 2045 | 1100 | 1980 | 1079 |

**Si la chaudière est utilisée avec un Logamatic 5311 :**
La consommation de courant totale du brûleur en caisse connecté au connecteur à 7 broches BR1 ne doit pas dépasser 8 A. Ceci s'applique aussi à la puissance absorbée au démarrage du brûleur. Le cas échéant, le client devra procéder à des découplages (voir Caractéristiques techniques du fabricant du brûleur). Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur tous les brûleurs d'unité existants.

## Prestations de service

- Pour en savoir plus sur les différentes prestations, se reporter au Catalogue Partie 1D – Prestations.
- Pour les maintenances, il est nécessaire de conclure un contrat écrit. À cet effet, il vous suffit de remplir le formulaire de maintenance en ligne dans la rubrique Clients professionnels. Vous y trouverez de plus amples informations sur nos prestations de maintenance.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Technicien SAV | ■ Forfait commande<br>■ Heures ouvrables du lundi au vendredi | 8737806197 | 343,–– | DL01 |
| | Mise en service Bosch Industriekessel GmbH | ■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745<br>■ Unité du brûleur (fournie par Buderus) et régulation Logamatic 5000 incluses | 8737800737 | 1.865,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus SB325, SB625, SB745<br>■ Avec brûleur Weishaupt ou Riello sur site et Logamatic 5000 | 8737800815 | 2.030,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus SB625<br>■ Brûleur Riello RX180-360 sur site incl. | 8737805783 | 1.754,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus SB625<br>■ Brûleur Riello RX 500-850 sur site incl. | 8737805784 | 2.194,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus SB625 au gaz naturel et à l'hydrogène<br>■ Avec brûleur monobloc Dunphy et régulation | 8738673151 | 2.300,–– | |
| | | ■ Pour Logano plus SB625 au gaz naturel ou à l'hydrogène (un combustible)<br>■ Avec brûleur monobloc Dunphy et régulation | 8738673153 | 1.980,–– | |

Pour assurer un déroulement fluide, remplir une liste de vérification et de paramétrage avant la mise en service - veuillez vous adresser à votre partenaire Buderus.

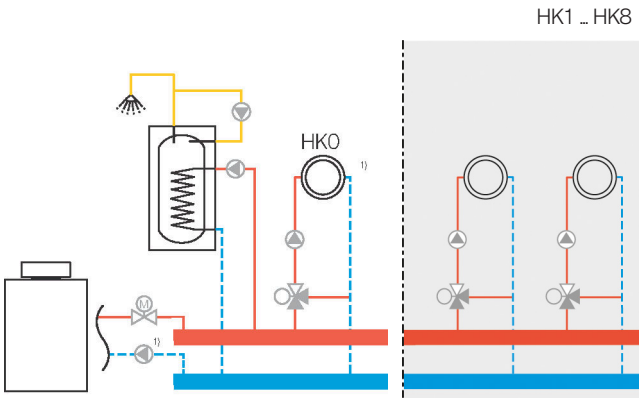


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5311

Exemple d'application




1) Au choix, circuit de chauffage ou de chaudière

| Appareil de régulation | | Logamatic 5311 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| 5311 | Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité | ❍ | 8718592475 | 3.375,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | – | – | – |
| Module | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ 1) | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| | | ■ | | | |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| Accessoires | | | | | |
| PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés | Pour FM444/FM-AM/AM200 | ❍ | 63043983 | 120,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Outil de service Logamatic 5000 | Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable | ❍ | 8732900361 | 73,–– | RE02 |

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

1) Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2

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



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

## Aide à la sélection – Accessoires

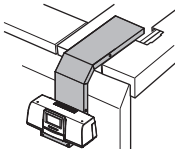
| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gaz** | | | | | | | | | |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS, R1 1/2 | 7738318491 | ● | ● | – | – | – | – | – |
| Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | Robinet gaz BEE BR984 TAS 2 | 7738318492 | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| **Régulation** | | | | | | | | | |
| 5311 | Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité | 8718592475 | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) | ● 1) |
| **Chauffage** | | | | | | | | | |
| Kit de sécurité de chaudière | Pour tailles de chaudière 145– 185– DN 65 | 5584790 | ✱ | ✱ | – | – | – | – | – |
| Kit de sécurité de chaudière | Pour tailles de chaudière 240– 310– DN 80 | 5584792 | – | – | ✱ | ✱ | – | – | – |
| Kit de sécurité de chaudière | Pour tailles de chaudière 400– 640– DN 100 | 5584794 | – | – | – | – | ✱ | ✱ | ✱ |
| DSH143 F001 | Limiteur de pression maximale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur | 81855160 | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
| DSL 143 F 001 | Limiteur de pression minimale de sécurité pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur | 81370440 | – | – | – | ● | – | – | – |
| Raccord de réduction | Pour contrôleur de pression minimale, de 1/4" - 1/2" | 63030984 | – | – | – | ● | – | – | – |
| SYR 932.1 Protection contre le manque d'eau | À partir de 400 kW | 81800088 | – | – | – | – | ● | ● | ● |
| Contrôleur de pression minimale | En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW | 5176019 | ● | ● | ● | – | – | – | – |
| Kit limiteurs de pression maximale à réarmement manuel et de température de sécurité | Sur installations avec limiteur de température de sécurité ≤ 110 °C et > 300 kW | 7738325221 | – | – | – | ● 2) | ● 2) | ● 2) | ● 2) |
| Collier Quattro | Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 65 | 7747204837 | ❍ 3) | ❍ 3) | | – | – | – | – |
| Collier Quattro | Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 80 | 7747204839 | – | – | ❍ 3) | ❍ 3) | – | – | – |
| Collier Quattro | Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 100 | 7747204840 | – | – | – | – | ❍ 3) | ❍ 3) | ❍ 3) |
| **Neutralisation** | | | | | | | | | |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | ❍ | – | – | – | – | – | – |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 150 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | ❍ | – | – | – | – | – | – |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | – | ❍ | ● | ● | ● | – | – |
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, panier de neutralisation, jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | – | ❍ | ● | ● | ● | – | – |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | – | – | – | – | – | ● | ● |
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | – | – | – | – | – | ● | ● |
| KN150.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul sans pompe de relevage de condensats, jusqu'à 200 kW | 7739623861 | ❍ | – | – | – | – | – | – |
| KN150.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour fioul avec pompe de relevage de condensats, jusqu'à 200 kW | 7739623862 | ❍ | – | – | – | – | – | – |
| NB-ST 2.0 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats, jusqu'à 500 kW | 7738344416 | – | ❍ | ● | ● | ● | – | – |
| NB-KP 2.0 | Pour chaudière jusqu'à 500 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7738344417 | – | ❍ | ● | ● | ● | – | – |
| NB-ST 3.0 | Dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial, jusqu'à 1000 kW | 7738344418 | – | – | – | – | – | ● | ● |
| NB-KP 3.0 | Pour chaudière au fioul jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7738344419 | – | – | – | – | – | ● | ● |

| Désignation | Référence | Taille de chaudière 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prestations de service | | | | | | | | |
| Mise en service ▶ voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations | – | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ | ✱ |

● nécessaire, ❍ en option, ✱ recommandée

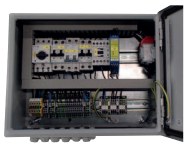
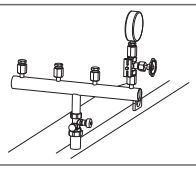
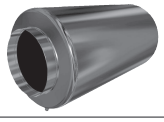
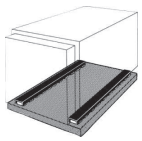
[1] Conception spécifique à l'installation
[2] En remplacement du pot de détente
[3] Nécessaire si les raccordements aux robinets de sécurité ne suffisent pas

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Support pour appareil de régulation | ■ Pour Logamatic 4212/4321/4322/5311<br>■ Pour montage latéral à gauche ou à droite sur la chaudière au sol | 7736602715 | 540,–– | MA09 |
| | Câble du brûleur | ■ 2. allure, longueur 8 m<br>■ Nécessaire pour support d'appareil de régulation | 7079690 | 44,–– | RE09 |
| | SYR 932.1 Protection contre le manque d'eau | ■ Avec touche de test et verrouillage<br>■ Avec câble de raccordement entièrement câblé<br>■ Filetage R 2<br>■ Selon DIN EN 12828<br>■ Installation verticalement sur la chaudière<br>■ À partir de 400 kW | 81800088 | 686,–– | 216 |
| | Raccord de réduction | ■ Pour contrôleur de pression minimale<br>■ De 1/4" à 1/2"<br>■ Pour chaudière 310<br>■ Permet de remplacer la protection contre le manque d'eau par le limiteur de pression minimale DSL 143 F 001 | 63030984 | 30,–– | MA09 |
| | Contrôleur de pression minimale | ■ En remplacement de la sécurité contre le manque d'eau≤ 300 kW<br>■ Selon EN 12828 | 5176019 | 94,–– | |
| | DSH143 F001 | ■ Limiteur de pression maximale de sécurité<br>■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur<br>■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars<br>■ Pression max. admissible 16 bars | 81855160 | 389,–– | 485 |
| | Kit limiteurs de pression maximale à réarmement manuel et de température de sécurité | ■ Comprenant : limiteur de température de sécurité (STB) et limiteur de pression maximale<br>■ Pour remplacer le détendeur selon DIN EN 12828 sur les installations avec STB ≤ 110 °C et > 300 kW | 7738325221 | 549,–– | |



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

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
|  Module de sécurité brûleur BSM | ■ Avec le système de régulation Logamatic 4000, 5000, pour le raccordement électrique séparé des dispositifs de sécurité suivants, conformément à la norme EN12828, pour les chaudières > 300 kW :<br>■ Dispositif de sécurité contre le manque d'eau ou limiteur de pression minimale à réarmement manuel<br>■ 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel<br>■ Deuxième limiteur de température de sécurité<br>■ 2 autres composants peuvent aussi être raccordés. Remarque concernant la Logamatic 5000 : pour l'activation des dispositifs de sécurité, il faut utiliser le module FM-SI et y connecter les composants de sécurité (pas sur le BSM).<br>■ Pour le raccordement électrique d'une pompe de circuit de chaudière de 230 ou 400 V, commande de pompe possible au choix par contact libre de potentiel<br>■ Pour raccordement électrique de brûleur à air soufflé 230 ou 400 V<br>■ Carter métallique robuste à revêtement par poudre, indice de protection IP54<br>■ Précâblé, prêt au branchement et contrôlé en usine<br>■ Installation au mur simple ou fixation sur l'habillage de la chaudière<br>■ Avec faisceau de câbles prêt à brancher de 7,5 m pour le raccordement à l'appareil de régulation Logamatic 4000, 5000 et accessoires de montage<br>■ Dimensions (l x H x P) : 380 x 300 x 155 mm<br>■ Pour la variante correspondante, veuillez consulter la liste des brûleurs à air soufflé<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | | RE02 |
| | BSM-1 | 8738622556 | 3.175,–– | |
| | BSM-2 | 8738622558 | 3.265,–– | |
| | BSM-3 | 8738622559 | 3.265,–– | |
| | BSM-4 | 8738622560 | 3.345,–– | |
| | BSM-5 | 8738622571 | 3.345,–– | |
| Kit de sécurité de chaudière | ■ Selon DIN EN 12828<br>■ Thermomètre<br>■ Manomètre avec arrêt et bride de contrôle<br>■ Vanne de sécurité PN 6 avec soupape de remplissage et de vidange | | | MA09 |
| | Pour tailles de chaud. 145–185 – DN 65 | 5584790 | 1.695,–– | |
| | Pour tailles de chaud. 240–310 – DN 80 | 5584792 | 1.705,–– | |
| | Pour tailles de chaud. 400–640 – DN 100 | 5584794 | 1.760,–– | |
|  Distributeur | ■ Selon DIN EN 12828<br>■ Manomètre avec arrêt et bride de contrôle<br>■ Vanne à capuchon<br>■ Raccords pour : – 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel – 1 limiteur de pression minimale à réarmement manuel – 1 manomètre | 8718583198 | 725,–– | MA03 |
|  Piège à son | ■ En acier inoxydable<br>■ Avec écoulement des condensats intégré<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | sur demande | |
| Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées | ■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées<br>■ 2 unités requises par silencieux | | | |
| | DN 180 | 5354330 | 108,–– | MA09 |
| | DN 200 | 5354332 | 113,–– | |
| | DN 250 | 5354334 | 117,–– | |
| | DN 300 | 5354336 | 134,–– | |
|  Socle amortissant les bruits de structure | ■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | | |
| | 145 – 310 kW | 5963880 | 416,–– | MA03 |
| | 400 kW | 5963884 | 465,–– | |
| | 510 – 640 kW | 5963886 | 483,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Robinet à boisseau sphérique de gaz TAS | ■ R 1 1/2" | 7738318491 | 320,40 | 07FC |
| | | ■ R 2" | 7738318492 | 398,50 | |
| | Bride intermédiaire pour le circuit de régulation de gaz | ■ DN 65, 200 mm | 7736602738 | 855,–– | MA09 |
| | | ■ DN 80, 240 mm | 7736602739 | 934,–– | |
| | | ■ DN 100, 300 mm | 7736602740 | 1.000,–– | |
| | Kit de coudes à bride pour le circuit de régulation de gaz | ■ DN 65, 90° | 7736602741 | 665,–– | |
| | | ■ DN 80, 90° | 7736602742 | 829,–– | |
| | | ■ DN 100, 90° | 7736602743 | 987,–– | |
| | Support de robinets | ■ Prisme avec vis de blocage | 7736602744 | 68,–– | |
| | | ■ Rail de montage 28 x 28 x 950 mm | 7736602745 | 62,–– | |
| | | ■ Pied support avec vis de serrage | 7736602746 | 70,–– | |
|  | Appareils de nettoyage pour la surface de chauffe à condensation⊕ | ■ Pour série SB625/GE515/GE615 | 80393850 | 47,30 | 218 |
| | Capot de brûleur | ■ Pour brûleur gaz<br>■ Pour brûleur fioul<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | sur demande | |
| | Châssis pour capot de brûleur | ■ Nécessaire pour SB625<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | 80423200 | 540,–– | MA09 |
| | Manomètre VPS 504 « RIELLO » | ■ Pour brûleur à air soufflé RS et RS/BLU | 80806780 | 584,90 | 629 |
| | Contrôle d'étanchéité gaz | ■ Pour brûleur Riello RX<br>■ Contrôle d'étanchéité automatique entre deux électrovannes | 7736604373 | 1.285,–– | MA03 |
| | AFA 11 BAS détecteur de liquide | ■ Pour la signalisation optique et acoustique de l'accumulation de liquide sous le brûleur d'une installation de chauffage au fioul et l'arrêt du brûleur en cas d'alarme<br>■ Convient pour l'eau, le fioul et le diesel<br>■ Prémonté et prêt au raccordement<br>■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/de validation<br>■ Plage de température : pièce de signalisation : ambiante -5/+40 °C / Sonde : ambiante -10/+60 °C<br>■ Tension AC 230 V<br>■ Alarme min. 70 dB(A)<br>■ Sonde : L x Ø: 33 x 10 mm, longueur de câble : 10 m<br>■ Contenu de la livraison : pièce de signalisation, 1 sonde opto-électronique raccordée, resp. un connecteur pour raccordement chaudière et ballon | 7738344220 | 768,50 | 210 |
| | Bac de récupération Afriso | ■ Pour avertisseurs, blanc, en plastique (PE) | 7738331234 | 130,50 | |
| | Détecteur fioul-eau Afriso OM5 | ■ 230 V<br>■ Pour les entrepôts, les gaines en forme de dôme, les bacs de rétention, les réservoirs à double paroi<br>■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/de validation et sortie de relais<br>■ Sonde avec autosurveillance | 7738332187 | 679,–– | |
| | Sonde opto-électronique Afriso pour OM5 | ■ Sonde de sol adaptée au détecteur huile-eau OM 5. La sonde est montée au point le plus bas de l'objet à surveiller. | 8734156468 | 114,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Neutralisation ▶ Sélectionner les dispositifs de neutralisation des condensats adaptés, voir Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | | | | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 150 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation | | | |
| | KN150.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623851 | 418,–– | |
| | KN150.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623852 | 615,–– | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 500 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, panier de neutralisation | | | |
| | KN1000.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623853 | 593,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623854 | 789,–– | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation | | | |
| | KN1000.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | 677,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | 874,–– | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 200 kW<br>■ Combustible : fioul EL, à faible teneur en soufre<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation | | | |
| | KN150.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623861 | 723,–– | |
| | KN150.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623862 | 920,–– | |
| | NE-BG | ■ Panier de rechange gaz | 7738344968 | 84,–– | |
| | NE-BO | ■ Panier de rechange - fioul | 7738344969 | 107,–– | MA09 |
| | NB-ST 2.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 500 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord sortie : hauteur 95 mm, dimensions Ø 25 mm<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie | 7738344416 | 2.210,–– | |
| | NB-KP 2.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 500 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m<br>■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm<br>■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230V / 3A, sans potentiel)<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement de cheminée d'arrivée fournie | 7738344417 | 2.960,–– | |



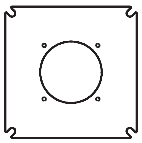


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | NB-ST 3.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Raccord arrivée : hauteur 120 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord sortie : hauteur 95 mm, dimensions Ø 25 mm<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie | 7738344418 | 3.705,–– | |
| | NB-KP 3.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m<br>■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm<br>■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230V / 3A, sans potentiel)<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement de cheminée d'arrivée fournie | 7738344419 | 4.805,–– | MA09 |
| | Set de remplissage | ■ Pour NB-ST 2.0 et NB-KP 2.0<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 500 kW | 7738344422 | 925,–– | |
| | | ■ Pour NB-ST 3.0 et NB-KP 3.0<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW | 7738344423 | 1.300,–– | |

Remarque : il convient de prévoir un système de neutralisation distinct pour chaque générateur de chaleur. Il n'est pas possible d'équiper a posteriori un système de neutralisation Logawater KN d'une pompe à condensats intégrée.
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Pour en savoir plus sur les systèmes d'évacuation des fumées en plastique, consulter ▶ à partir de la page

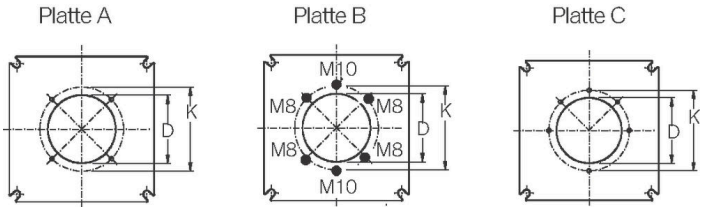
## Perçage de la plaque de brûleur

| | Taille de chaudière | Ø D | Ø K | Filetage | Façade | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 145–310 | 160 | 200/300 [1] | M10 | A | 5431315 | 189,–– | MA09 |
| | | 140 | 170 | M8/M10 | B | 5431312 | 196,–– | MA09 |
| | | 165 | 186 | M10 | A | 7057648 | 427,–– | MA09 |
| | | Plaque de brûleur aveugle | – | – | Plaque borgne | 8718575188 | 196,–– | MA09 |
| | 400 | 140 | 170 | M8 | A | 7057610 | 229,–– | MA09 |
| | | 185 | 210 | M10 | A | 8718578308 | 229,–– | MA03 |
| | | 210 | 235 | M10 | A | 8718579778 | 229,–– | MA03 |
| | | 165 | 186 | M10 | A | 7057623 | 229,–– | MA09 |
| | | – | – | – | Plaque borgne | 8718575189 | 229,–– | MA09 |
| | 510–640 | 165 | 186 | M10 | A | 7057620 | 229,–– | MA09 |
| | | 185 | 210 | M10 | A | 7057621 | 229,–– | MA09 |
| | | 185 | 224 | M12 | A | 7057626 | 229,–– | MA09 |
| | | 200 | 280 | M12 | C | 7057614 | 229,–– | MA09 |
| | | 210 | 235 | M10 | A | 7057616 | 229,–– | MA09 |
| | | 225 | 270 | M12 | A | 7057624 | 229,–– | MA09 |
| | | 270 | 298 | M12 | A | 7057630 | 229,–– | MA09 |
| | | – | – | – | Plaque borgne | 63025209 | 99,–– | MA09 |

[1] Gabarit de perçage tourné de 15° vers la gauche



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




## Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison 4 semaines après confirmation de la commande. | | | | |
| Logaflow HSM plus modules hydrauliques | ■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur<br>■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents<br>■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min<br>■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10 | | sur demande | |



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

## Description du produit

### Logano plus SB625

- Tous les éléments en contact avec le gaz de chauffage et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité.
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface améliorée en aval de chauffage à condensation (surface de chauffage Kondens+)
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- La surface Kondens plus favorise un transfert de chaleur maximum et une capacité de condensation très élevée
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition du foyer en haut et de la surface de chauffage en aval à condensation en bas. Cela permet de créer aisément des installations dans des espaces restreints et sur une surface de pose réduite
- Équipé de deux raccords de retour pour le raccordement séparé des retours haute température et basse température
- Excellente isolation thermique de tous les côtés. Cela permet de réduire au minimum les pertes à l'état de veille
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Combinaisons polyvalentes lors du choix des brûleurs à air soufflé, des appareils de régulation et des ballons tampons ECS
- La Logano plus SB625 est homologuée pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260, de gaz naturel E(H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 100 Vol.-%. H2 (la proportion d'hydrogène avec laquelle peut s'effectuer la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'hydrogène max. autorisée pour le brûleur en caisse), de gaz liquide et de fioul EL à faible teneur en soufre.
- Fiouls de marque courante avec max. 20 % d'EMAG (fioul EL pauvre en soufre avec max. 20 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6, la part d'EMAG avec laquelle la combinaison chaudière-brûleur peut fonctionner dépend de la part d'EMAG max. autorisée pour le brûleur en caisse) et fioul paraffinique selon DIN TS 51603-8.

### Logano plus SB625 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt »

- Équipement comme SB625
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

**Brûleur gaz à air soufflé WG 20 N/1-C, version ZM-LN**

- Brûleur gaz à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) fonctionnement en continu 2 allures ou modulant
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Construction compacte
- Brûleur à gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes avec dispositif de mélange spécial pour de faibles valeurs d'émission grâce à la recirculation interne du gaz
- Teneur réduite en $NO_x$, NOx < 80 mg/kWh (DIN EN 676)
- Boîtier d'aspiration à isolation acoustique
- Automate de combustion numérique commandé par microprocesseur
  - Contrôle d'étanchéité intégré
  - Commande aisée par écran LCD et touches
  - Réglage du brûleur avec le module de commande et sur écran
  - Affichage de la position de puissance, du temps de fonctionnement du brûleur, de la position du clapet d'air, de l'adresse du bus et des défauts
  - Message de défaut avec affichage des six derniers défauts
  - Commande de servomoteurs
  - Conçue pour une communication numérique vers des régulations de niveau supérieur, télésurveillance et diagnostic, connexion e-Bus
- Commande électronique du réseau combustible/air selon une courbe caractéristique prédéfinie avec des moteurs pas à pas séparés
- Commande des servomoteurs combustible/air
- Appareil de réglage multiple avec 2 vannes de classe A, régulateur de pression gaz intégré, filtre à gaz et pressostat gaz
- Robinet à boisseau sphérique avec conduite gaz de verrouillage thermique intégrée
- Câblé prêt à être raccordé

**Brûleur gaz à air soufflé WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A**

- Brûleur gaz à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur, à 2 allures/modulant selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Construction compacte
- Boîtier d'aspiration à isolation acoustique
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes
- Automate de combustion commandé par microprocesseur avec contrôle d'étanchéité intégré
  - Commande aisée par écran LCD et touches
  - Affichage de la position de puissance, du temps de fonctionnement et des démarrages du brûleur, de la position du clapet d'air en cas d'arrêt du brûleur, de l'adresse du bus et des défauts
  - Message de défaut avec affichage des six dernières causes de défaut
  - Commande de servomoteur
  - Conçue pour une communication numérique vers des régulations de niveau supérieur pour une représentation sur PC du déroulement du fonctionnement, réglage des paramètres et télésurveillance vis e-Bus
- Contrôle de flamme
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour moteur de clapet d'air
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour la régulation du débit de gaz
- Appareil de réglage multiple avec 2 vannes de classe A, régulateur de pression gaz, filtre à gaz, robinet à boisseau sphérique avec dispositif de blocage de gaz thermique intégré et pièces de raccordement
- Contrôle d'étanchéité de série intégré à l'automate de combustion
- WG 40 : avec relais moteur
- Prêt à raccorder avec connecteur

**Brûleur gaz à air soufflé WM-G 10**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à 2 allures automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement mise au point pour réduire considérablement le niveau sonore
- Avec contrôle d'étanchéité de série
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif gaz de verrouillage thermique intégré
- Régulateur de pression
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à

partir de DN 65 en version à bride
- Filtre à gaz
- Compensateur de dilatation à partir d'un diamètre nominal de raccordement de gaz DN 65

**Brûleur fioul WL 30 Z-C/WL40/1-A Z-1LN-A**
- Brûleur fioul à air soufflé automatique, commandé par microprocesseur selon la norme DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 230 V/50 Hz
- Version LN (Low-NOx) : Brûleur à fioul à air pulsé optimisé pour les émissions polluantes
- Construction compacte
- Servomoteur avec moteur pas à pas pour le clapet d'air
- Bride pivotante pour faciliter les travaux de maintenance
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Automate de combustion commandé par microprocesseur
- Version WL 40 : avec relais moteur

**Brûleur fioul à air soufflé WM-L10**
- Brûleur fioul automatique, commandé par microprocesseur, à 2 allures avec démarrage progressif selon la norme DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes (modèle LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement mise au point pour réduire considérablement le niveau sonore

## Affectations et raccordements

| Taille de chaudière | | | | | | | Type de brûleur | Marquage CE DIN CERTCO | Raccordement de gaz | Raccordement électrique (V/Hz) | Poids sans robinet (kg) | Pression de refoulement libre (Pa) | Variante BSM | Plage de puissance Brûleur (kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 | | | | | | | | |
| Gaz naturel E 20 mbar | | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | – | – | – | – | – | WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 BM 0216 | R 1 | 230/50 | 26 | 100/90 | – | 35-200 |
| – | – | x | – | – | – | – | WG 30 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 AU 0064 | R 1 | 230/50 | 30 | 80 | – | 60-350 |
| – | – | – | x | – | – | – | WG 40 N/1–A, version ZM-LN | CE-0085 AS 0311 | R 1 | 230/50 | 35 | 100 | 1 | 55-550 |
| – | – | – | – | x | – | – | WG 40 N/1–A, version ZM-LN | CE-0085 AS 0311 | R 1 1/2 | 230/50 | 35 | 100 | 1 | 55-550 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | R 2 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 75-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | DN 80 | 400/50 | 56 | 100 | 3 | 125-900 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 2 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 65-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 2 | 400/50 | 56 | 50 | 3 | 100-1000 |
| Gaz naturel E 50 mbar | | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | – | – | – | – | – | WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 BM 0216 | R 1 | 230/50 | 26 | 100/90 | – | 35-200 |
| – | – | x | – | – | – | – | WG 30 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 AU 0064 | R 3/4 | 230/50 | 30 | 80 | – | 60-350 |
| – | – | – | x | x | – | – | WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN | CE-0085 AS 0311 | R 3/4 | 230/50 | 35 | 100/100 | 1 | 55-550 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | R 1 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 75-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2 | 400/50 | 56 | 100 | 3 | 125-900 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 1 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 65-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2 | 400/50 | 56 | 100 | 3 | 100-1000 |
| Gaz naturel LL 20 mbar | | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | – | – | – | – | – | WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 BM 0216 | R 1 | 230/50 | 26 | 80/50 | – | 35-200 |
| – | – | x | – | – | – | – | WG 30 N/ –C, modèle ZM-LN | CE-0085 AU 0064 | R 1 1/2 | 230/50 | 30 | 80 | – | 60-350 |
| – | – | – | x | – | – | – | WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN | CE-0085 AS 0311 | R 1 1/2 | 230/50 | 35 | 100 | 1 | 55-550 |
| – | – | – | – | x | – | – | WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN | CE-0085 AS 0311 | R 2 | 230/50 | 35 | 50 | 1 | 55-550 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | DN 65 | 400/50 | 54 | 50 | 2 | 75-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | DN 100 | 400/50 | 56 | 50 | 3 | 125-900 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 2 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 65-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | DN 65 | 400/50 | 56 | 100 | 3 | 100-1000 |
| Gaz naturel LL 50 mbar | | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | – | – | – | – | – | WG 20 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 BM 0216 | R 1 | 230/50 | 26 | 100/90 | – | 35-200 |
| – | – | x | – | – | – | – | WG 30 N/1–C, modèle ZM-LN | CE-0085 AU 0064 | R 3/4 | 230/50 | 30 | 80 | – | 60-350 |

| Taille de chaudière | | | | | | | Type de brûleur | Marquage CE DIN CERTCO | Raccordement de gaz | Raccordement électrique (V/Hz) | Poids sans robinet (kg) | Pression de refoulement libre (Pa) | Variante BSM | Plage de puissance Brûleur (kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 | | | | | | | | |
| – | – | – | x | x | – | – | WG 40 N/1–A, modèle ZM-LN | CE-0085 AS 0311 | R 3/4 | 230/50 | 35 | 100/100 | 1 | 55-550 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 75-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM-LN | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2 | 400/50 | 56 | 100 | 3 | 125-900 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-G10/2, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2 | 400/50 | 54 | 100 | 2 | 65-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-G10/3, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2 | 400/50 | 56 | 100 | 3 | 100-1000 |
| Fioul à faible teneur en soufre | | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | x | – | – | – | – | WL 30 Z-C Z-1 LN | CE-0036 0249/99 | – | 230/50 | 28 | 100/90 | – | 72-300 |
| – | – | – | x | x | – | – | WL40/1-A Z-1LN-A | 5 G 820 | – | 230/50 | 37 | 100/100 | 1 | 140-500 |
| – | – | – | – | – | x | – | WM-L10/2-AZ3 LN | 5 G 1010/05 | – | 400/50 | 50 | 100/100 | 2 | 120-600 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-L 10/3-AT3 LN | 5 G 1010/05 | – | 400/50 | 50 | 100 | 3 | 250-800 |
| – | – | – | – | – | x | – | WL 40 Z-A | CE-0036 0171/98 | – | 230/50 | 37 | 100/50 | 1 | 145-570 |
| – | – | – | – | – | – | x | WM-L 10/3-AT | 5 G 1010/05 | – | 400/50 | 50 | 100 | 3 | 250-800 |

Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité >400 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

## Logano plus SB625 avec brûleur à air soufflé « RIELLO »

- Équipement comme SB625
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

**Brûleur gaz à prémélange total gammes RX 180 / 250 / 360 / 500 / 700 / 850**

- Haute efficacité d'absorption électrique (70 %) grâce au moteur sans balais
- Moteur avec fixation d'amortisseur pour réduire ses vibrations
- Bloc gaz monté directement sur le brûleur
- Réduction des bruits d'aspiration du ventilateur
- Bloc gaz préréglé en usine (pour les OEM spécifiques)
- Plage de modulation étendue, sans nécessité d'un mécanisme de tête de flamme mobile
- Flamme très compacte
- Augmentation de l'échange thermique grâce à une part de rayonnement élevée, en particulier à puissance minimale
- Possibilité d'une intensité élevée de combustion avec des dimensions de tête de flamme réduites
- Nette réduction des bruits de combustion sur le parcours des fumées
- Allumage piloté pour un démarrage en douceur même en présence d'un excès d'air

**Brûleurs gaz à air soufflé RS 25/E BLU / RS 35 E/BLU / RS 68/E BLU**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Deux allures en continu, version /E également modulante avec régulateur de modulation externe ou interne (supplément), pour gaz naturel, combustion à faibles émissions polluantes, pour gaz liquide avec kit de conversion (supplément)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement RS25/35 : 230 V/50 Hz, RS68:3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique du brûleur
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication de défaut
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, composition :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré livré démonté.
  - Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

**Brûleur gaz à air soufflé RS 50/E**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) et gaz liquide (kit de conversion requis)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé avec réduction de polluants
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande du brûleur soumis à un test de composant
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication des erreurs par affichage de position
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, avec :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré livré démonté.
  - Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

**Brûleur gaz à air soufflé RS 64/E MZ**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) et gaz liquide (kit de conversion requis)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et de faible puissance absorbée grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique du brûleur
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication des erreurs par affichage de position
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, avec :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré livré démonté.
  - Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

**Brûleurs fioul RL 22 BLU/RL 32 BLU RL 55/ M BLU**

- Brûleur fioul Low-Nox, à deux allures automatique (RL 22 BLU/RL 32 BLU), à 2 allures en continu/modulant (RL 55 M/BLU), selon DIN EN 267, pour fioul EL selon DIN 51 603-1
- Raccord 230 V/50 Hz (RL 22 BLU/RL 32 BLU)
- Raccord 3~400 V/50 Hz (RL 55/M BLU)
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé
- Transformateur d'allumage haute tension
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Avec appareil de commande numérique du brûleur

**Brûleur fioul à air soufflé RL 50 TC / RL 64 MZ**

- Brûleur fioul automatique à deux allures,

selon DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et de puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé
- Transformateur d'allumage haute tension
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique

## Affectations et raccordements

| Taille de chaudière 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 | Type de brûleur | Marquage CE DIN CERTCO | Raccordement de gaz | Raccordement électrique (V/Hz) | Poids sans. Robinet (kg) | Variante BSM | Plage de puissance Brûleur (kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel E 20 mbar | | | | | | | | | | | | | |
| x | – | – | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 3/4 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | x | x | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | – | – | x | – | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 1/4 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | x | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 1/2 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | – | x | – | RS 68/E BLU | CE 0085 BM 0452 | R 1 1/2 | 3/400/50 | 70 | 3 | 150/350-860 |
| – | – | – | – | – | – | x | RS 68/E BLU | CE 0085 BM 0452 | R 2 | 3/400/50 | 70 | 3 | 150/350-860 |
| – | – | – | – | – | x | – | RS 50/E | CE 0085 AQ 0709 | R 1 | 3/400/50 | 41 | 3 | 80/285-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | RS 64/E MZ | CE 0085 | R 2 | 3/400/50 | 42 | 4 | 150/400-850 |
| Gaz naturel E 50 mbar | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | x | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 3/4 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | – | – | x | – | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 3/4 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | x | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | – | x | x | RS 68/E BLU | CE 0085 BM 0452 | R 2 | 3/400/50 | 70 | 4 | 150/350-860 |
| – | – | – | – | – | x | – | RS 50/E | CE 0085 AQ 0709 | R 1 | 3/400/50 | 41 | 3 | 80/285-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | RS 64/E MZ | CE 0085 | R 1 1/4 | 3/400/50 | 42 | 4 | 150/400-850 |
| Gaz naturel LL 20 mbar | | | | | | | | | | | | | |
| x | – | – | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 3/4 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | x | – | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | – | x | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 1/4 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | – | – | x | – | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 1/2 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | x | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 2 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | – | x | – | RS 68/E BLU | CE 0085 BM 0452 | R 2 | 3/400/50 | 70 | 4 | 150/350-860 |
| – | – | – | – | – | x | – | RS 50/E | CE 0085 AQ 0709 | R 2 | 3/400/50 | 41 | 3 | 80/285-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | RS 64/E MZ | CE 0085 | R 2 | 3/400/50 | 42 | 4 | 150/400-850 |
| Gaz naturel LL 50 mbar | | | | | | | | | | | | | |
| x | x | x | – | – | – | – | RS 25/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 3/4 | 230/50 | 32 | – | 44/125-370 |
| – | – | – | x | x | – | – | RS 35/E BLU | CE 0085 BR 0379 | R 1 | 230/50 | 33 | 1 | 72/202-480 |
| – | – | – | – | – | x | x | RS 68/E BLU | CE 0085 BM 0452 | R 2 | 3/400/50 | 70 | 4 | 150/350-860 |
| – | – | – | – | – | x | – | RS 50/E | CE 0085 AQ 0709 | R 1 1/4 | 3/400/50 | 41 | 3 | 80/285-630 |
| – | – | – | – | – | – | x | RS 64/E MZ | CE 0085 | R 1 1/2 | 3/400/50 | 42 | 4 | 150/400-850 |
| Fioul EL, à faible teneur en soufre | | | | | | | | | | | | | |
| – | x | x | – | – | – | – | RL 22 BLU | CE 0036 0308/01 | – | 230/50 | 38 | – | 89/116-261 |
| – | – | – | x | – | – | – | RL 32 BLU | CE 0036 0308/01 | – | 230/50 | 39 | 1 | 166/228-356 |
| – | – | – | – | x | x | x | RL 55/M BLU | 05 07 90223 001 | – | 400/50 | 62 | 4 | 190/356-712 |
| – | – | – | – | – | x | – | RL 50 TC | 5 G 226/98 | – | 400/50 | 37 | 2 | 148/296-593 |
| – | – | – | – | – | – | x | RL 64 MZ TC | CE 0036 0382/07 | – | 400/50 | 40 | 4 | 200/400-820 |
| Gaz naturel E/LL 15-100 mbar (gaz liquide possible) | | | | | | | | | | | | | |
| x | – | – | – | – | – | – | RX180S/PV | CE-0085BT0104 | R1 | 230/50 | 25 | – | 30 – 180 |
| – | x | – | – | – | – | – | RX250S/PV | CE-0085BT0104 | R1 | 230/50 | 25 | – | 41 – 250 |
| – | – | x | – | – | – | – | RX250S/PV | CE-0085BT0104 | R1 | 230/50 | 25 | – | 41 – 250 |
| Gaz naturel E/LL, 17-100 mbar | | | | | | | | | | | | | |
| – | – | – | x | – | – | – | RX360S/PV | CE-0085BR0225 | R1 | 230/50 | 25 | – | 60 – 360 |
| Gaz naturel E/LL 17-65 mbar (gaz liquide possible) | | | | | | | | | | | | | |
| – | – | – | – | x | – | – | RX500S/PV | CE-0085BR0226 | R1 ½ | 230/50 | 40 | – | 82 – 490 |
| – | – | – | – | – | x | – | RX700S/PV | CE-0085BT0516 | R1 ½ | 230/50 | 45 | – | 140 – 700 |

| Taille de chaudière | | | | | | | Type de brûleur | Marquage CE DIN CERTCO | Raccordement de gaz | Raccordement électrique | Poids sans. Robinet | Variante BSM | Plage de puissance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 | | | | (V/Hz) | (kg) | | Brûleur (kW) |
| – | – | – | – | – | – | x | RX850S/PV | CE-0085BT0516 | R1 ½ | 230/50 | 48 | – | 170 – 880 |
| Gaz liquide | | | | | | | | | | | | | |
| – | – | – | x | – | – | – | RX360S/PV LPG | CE-0085BR0225 | R1 | 230/50 | 25 | – | 60 – 360 |

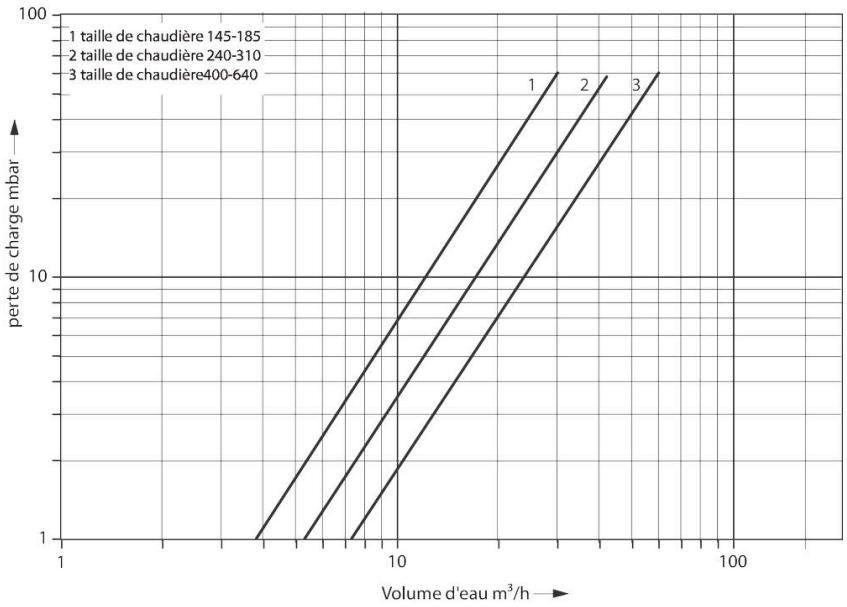
Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité >400 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Corps de chaudière | 1 unité de transport |
| Habillage et isolation thermique | 1 unité de transport |
| Brûleur à air soufflé | 1 carton (pour RIELLO avec plaque brûleur) |
| Appareil de régulation | 1 carton |

## Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



**Brûleur fioul/gaz à air soufflé, combustibles**
Pour la chaudière sol gaz à condensation, utiliser des brûleurs gaz à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 et munis du label CE.

La porte foyère peut s'ouvrir indifféremment vers la gauche ou la droite. Néanmoins, en fonction de l'installation côté client, elle n'est fixée que sur un seul côté de butée en raison de la conduite ou de la rampe de gaz et ne peut être ouverte qu'à distance de la rampe de gaz.

Tous les types de gaz conviennent aux brûleurs gaz, à l'exception des gaz industriels contenant du soufre et de l'hydrogène sulfuré (par ex. le gaz de cokerie, le gaz composite industriel) rarement présents. La qualité du gaz doit être conforme à la fiche de travail G260.

Pour la chaudière sol gaz/fioul à condensation, utiliser des brûleurs à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 ou EN 267 et munis du label EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio selon la norme DIN 51603.

Surmonter la résistance côté gaz de combustion de manière fiable. Si une surpression est nécessaire au niveau du raccordement ventouse, en tenir compte pour la résistance côté gaz de combustion lors du choix du brûleur. Le brûleur est monté sur la porte foyère. Des plaques brûleur prépercées sont disponibles en tant qu'accessoires.

Pour préserver la valeur de l'installation, nous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec l'entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une inspection régulières garantissent un fonctionnement fiable et rentable. En règle générale, le fabricant du brûleur n'accorde une garantie que si un contrat de maintenance et d'inspection a été conclu pour le brûleur.

**Température des fumées/Raccordement de la cheminée**
Les conduites d'évacuation des fumées des chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national.
- Les conduites d'évacuation des fumées sont classées par groupes en fonction de leur température maximale des fumées : 80, 120, 160 et 200 °C
- La section ventilée entre la gaine technique et la conduite d'évacuation des fumées doit être aisément contrôlable
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées en surpression doivent être ventilées
- Écartement entre système d'évacuation des fumées et paroi de la gaine technique : min. 2 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique à angles droits, min. 3 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans un gaine technique ronde
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs

**Règles techniques et règlements applicables dans ce contexte :**
- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, méthode de calcul
- DIN 18160, installations de combustion, cheminées domestiques
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- À l'intérieur des bâtiments, les conduites d'évacuation des fumées pour la surpression doivent être conformes aux classes d'étanchéité au gaz/de pression P1 ou H1 et être ventilés sur toute leur longueur et circonférence. Si le système d'évacuation des fumées passe par des pièces utilisées, elle doit être posée sur toute la longueur dans un conduit en tant que système ventilé. La gaine technique doit répondre aux conditions requises par la réglementation relative au chauffage.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide.
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Pour cette raison, les cheminées résistantes à l'humidité doivent être adaptées à ces températures. Les calculs justifiant l'aptitude du système d'évacuation des fumées doivent être apportés par le fabricant de l'installation.

**Un deuxième raccordement retour permet de mieux exploiter la chaleur**
La séparation des circuits de chauffage haute température et basse température par les deux raccordements retour permet de réaliser des économies de chauffage pouvant atteindre 4 % par rapport au modèle avec un seul raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Dans ce cas, les circuits de chauffage dont les températures de retour sont élevées sont reliés au raccordement retour supérieur. Les retours des circuits de chauffage à basse température affluent dans la partie inférieure de la chaudière sol gaz à condensation, car le maximum de condensation est généré à cet endroit.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première buse de retour (inférieure).

Pour augmenter le rendement et si la puissance thermique est suffisante, faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant la production d'eau chaude sanitaire.

**Dispositif de neutralisation**
Le condensat qui s'accumule pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière sol à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières sol à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251 du DWA est considérée comme une directive comprenant les exigences suivantes :
- Pour les installations de chauffage jusqu'à 200 kW, il est possible de renoncer à la neutralisation si une quantité équivalente d'eaux usées domestiques s'écoule par le même point de transfert vers les égouts publics. À titre indicatif, il faut considérer que le volume annuel moyen des eaux usées domestiques est au moins 20 fois supérieur au volume de condensats prévu
- En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW

L'évacuation des condensats des installations de chaudières sol à condensation est régie par les autorités locales.

Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. Le pH atteint ainsi une valeur comprise entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes aux fiches de travail A 115 et A 251.

**Qualité de l'eau**
Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'existe pas d'eau pure comme fluide de transfert de chaleur. Par conséquent, la qualité de l'eau, le traitement de l'eau et surtout le contrôle constant de l'eau doivent faire l'objet d'une attention toute particulière pour garantir un fonctionnement économique et fluide de l'installation. Le bon fonctionnement n'est pas le seul critère à prendre en compte pour le traitement de l'eau des systèmes de chauffage. L'économie d'énergie et la préservation de la valeur de l'ensemble de l'installation sont d'autres aspects à retenir. Le traitement de l'eau est un facteur essentiel d'accroissement de la rentabilité, de la sécurité de fonctionnement, de la durée de vie d'une installation de chauffage ainsi que de la préservation de son état de veille permanent.

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

**Chauffages au sol**
Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

**Dispositifs d'alerte de présence d'huile et d'eau AFA 11 BAS Détecteur de liquide, avec kit de raccordement au brûleur, 230 V**
Le système de détection des fuites comprend une partie de signal et une sonde à thermistance chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au point le plus bas du sol à contrôler ou du bac de récupération. En outre, le système de détection des fuites est relié au brûleur et à la chaudière par deux connecteurs à broches.

En présence d'une fuite de fioul dans l'installation au fioul, la thermistance se refroidit et déclenche immédiatement une alarme visuelle et acoustique dans la partie de signal puis le brûleur s'éteint. Le système est testé par le TÜV et dispose du permis général de construire Z-65.40-339.

**Production d'eau chaude sanitaire**
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol. L'utilisation des ballons d'eau chaude sanitaire Logalux avec le système de charge des ballons LAP et LSP présente des avantages énergétiques importants.

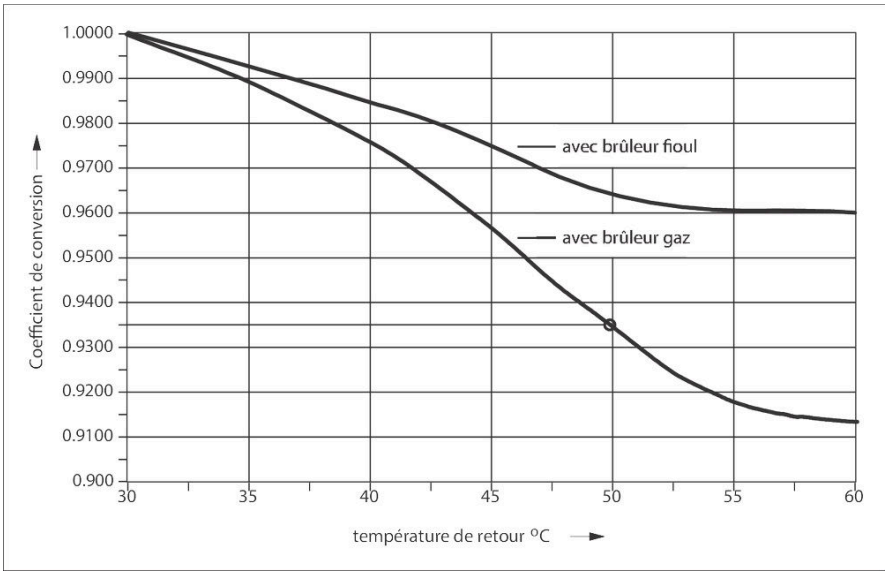
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

**Modulation de vitesse pour les brûleurs gaz à air soufflé modulants**
- Le contrôle de vitesse permet de réduire la puissance électrique absorbée, notamment à charge partielle, ainsi que le niveau sonore.
- Les coûts supplémentaires liés à la modulation de vitesse peuvent être amortis en peu de temps

**Général**
Noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé par le compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être arrêtées pour la mise en service (processus de chaleur), chaque chaudière doit être équipée d'un compteur de quantité de combustible.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C




**Exemple de calcul** Pour une chaudière sol gaz à condensation avec brûleur gaz de 640 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C. Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,935. La puissance thermique nominale avec 70/50 °C est donc de 598,4 kW.

## Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

| Type | Chaudière de type / Taille de chaudière | SB625 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grundfos Magna 3 | | | | | | | | |
| Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10 | 7738314178 | • | | | | | | |
| Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10 | 7738308969 | | • | • | • | | | |
| Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10 | 7738308975 | | | | | • | | |
| Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10 | 7738308989 | | | | | | • | |
| Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10 | 7738309003 | | | | | | | • |
| Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC | | | | | | | | |
| OV Hydrocontrol V, DN32 | 7738339606 | • | | | | | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN32 | 7747425728 | | • | | | | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN40 | 7747425729 | | | • | • | • | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN50 | 7747425730 | | | | | | • | |
| OV Hydrocontrol VFC DN65 | 7747425731 | | | | | | | • |

## Prestations de service

Pour les gammes de produits Logano plus SB325, SB625 et SB745, Buderus propose différentes prestations complémentaires pour la mise en service et la maintenance.

**Étendue des prestations lors d'une mise en service de chaudière :**

- Si nous intervenons pour la mise en service, nous mettons l'accent sur les mesures suivantes :
  - Contrôle de la mise en place de la chaudière
  - Contrôle des équipements de sécurité (p. ex. limiteurs de pression à réarmement manuel min. et max., sécurité contre le manque d'eau, limiteur de température de sécurité...)
  - Contrôle visuel de l'unité de neutralisation
  - Contrôle de la position du pack de sondes
  - Contrôle des valeurs de l'eau (dureté, conductivité, PH)
  - Réglages de l'appareil de régulation conformément à la liste des paramètres spécifiés
  - Établissement d'un protocole de mise en service
  - Mise en service et réglage du brûleur
  - Analyse des fumées
  - Initiation de l'exploitant (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

**Étendue des prestations lors d'une maintenance :**

- Description des prestations de maintenance par la société Bosch Industriekessel GmbH
- Maintenance de sécurité des éléments suivants :
  - Fonctionnement de la chaudière
  - Mise en position d'arrêt
  - Paramètres de régulation
- Maintenance de sécurité du brûleur :
  - Contrôle et nettoyage du brûleur
  - Contrôle de la mise en position d'arrêt
  - Test de fonctionnement et optimisation
  - Analyse des fumées
- Maintenance de sécurité de l'alimentation en eau :
  - Contrôle visuel, test de fonctionnement et conseil
  - Contrôle et nettoyage du filtre à impuretés
  - Analyse des paramètres essentiels de l'eau fraîche et de l'eau de chaudière
- Contrôle du maintien de la pression
- Établissement de la documentation de maintenance (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

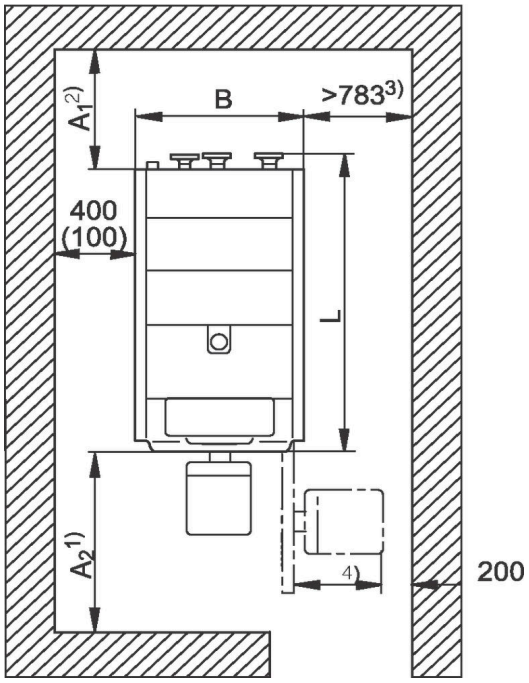
**Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe Logano plus SB325, SB625 et SB745**

Buderus accorde une garantie de jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe. La garantie s'applique exclusivement si le système a été installé par une entreprise qualifiée dans le respect des points suivants :

- La mise en service de la chaudière, du brûleur et des Logamatic 4000/5000 a été effectuée par Bosch Industriekessel GmbH. Exception : la mise en service et la maintenance des Logano plus SB325 peuvent être effectuées par une entreprise de chauffage certifiée (la certification peut être acquise par le biais d'une formation).
- La chaudière est entretenue au moins une fois par an par Bosch Industriekessel GmbH pendant la période de garantie (max. 10 ans). Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- L'eau de remplissage et le complément d'eau ont été traités (< 0,11 °dH selon VDI2035) indépendamment de la qualité de l'eau existante et des exigences selon la fiche de travail K8 de Buderus ▶ voir Recueil des fiches de travail techniques. L'eau de la chaudière et du circuit est au moins exempte de dureté (< 0,11 °dH selon VDI2035).
- La Logano plus SB325/625/745 fonctionne avec les marques de brûleurs Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello, Dunphy (brûleurs TDG02 à TDG05) ou Dreizler (marque Dreizler uniquement pour la Logano plus SB745).
- Le brûleur est commandé par Logamatic 4000/Logamatic 5000 (non compatible avec Logamatic 4212/Logamatic 5310). Une régulation externe peut servir à déterminer une valeur de consigne (température de départ ou énergie). Le système a été installé et réglé, il fonctionne conformément à la documentation technique (p. ex. les notices de montage et de mise en service) et les directives de planification (p. ex. les documents techniques de conception ou la fiche de travail K12 de Buderus ▶, voir document Recueil des fiches techniques de travail) et aux règles techniques générales.
- Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- Conformément au document de garantie, le recours à la garantie doit être déposé auprès de notre société pendant la période de garantie. Outre le justificatif de maintenance, présenter le document de garantie mentionnant la période de garantie. Les prestations de garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie. Cette garantie s'applique indépendamment des droits de garantie légaux vis-à-vis du vendeur de l'installation ou des différents composants et des droits extracontractuels. La garantie est une prestation indépendante, volontaire et gratuite du garant vis-à-vis du propriétaire du corps de chauffe. Elle n'a aucune influence sur l'accord de qualité conclu entre le vendeur et l'acheteur. En cas de demande de garantie, un montant maximum de 4 000 € sera remboursé pour les frais de main-d'œuvre et de déplacement.

## Local d'installation

SB625 Local d'installation



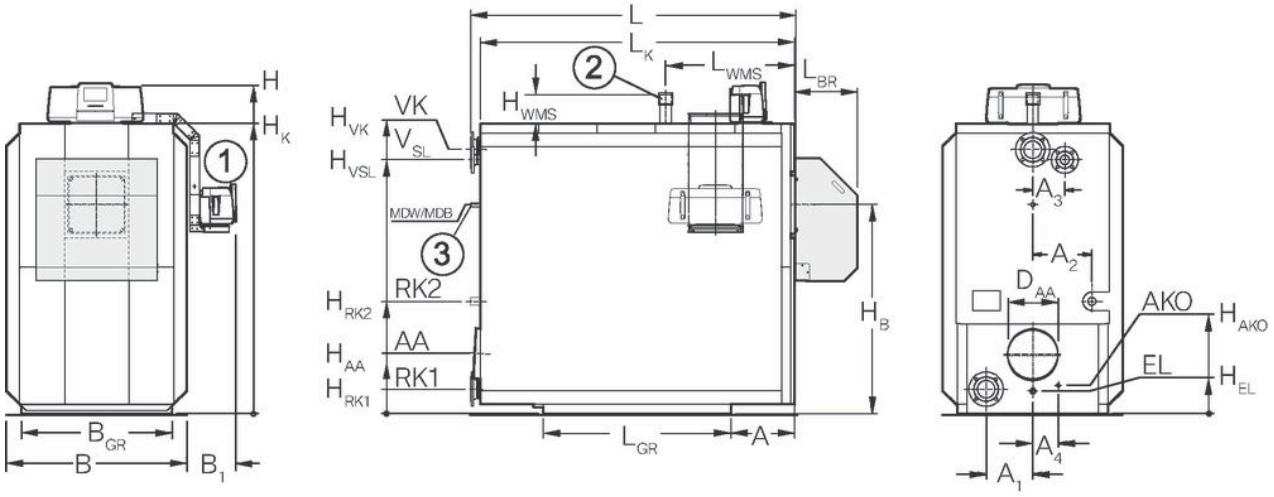

1) Si la chaudière est équipée d'un brûleur externe, la dimension A2 dépend également de la longueur du brûleur.
2) Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
3) Avec un support latéral pour l'appareil de régulation
4) Tenir compte des dimensions du brûleur.

| Taille de chaudière | Distance $A_1$ 1) mm | Distance $A_2$ 2) mm | Longueur L mm | Largeur l mm | Longueur/largeur/ hauteur d'accès en mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 760 (460) | 1700 (1200) | 1816 | 900 | 1735/720/1340 |
| 185 | 760 (460) | 1700 (1200) | 1816 | 900 | 1735/720/1340 |
| 230/240 | 800 (500) | 1700 (1200) | 1845 | 970 | 1760/790/1370 |
| 310 | 800 (500) | 1700 (1200) | 1845 | 970 | 1760/790/1370 |
| 400 | 900 (600) | 1750 (1250) | 1845 | 970 | 1760/790/1570 |
| 510 | 1000 (700) | 2000 (1500) | 1980 | 1100 | 1895/920/1730 |
| 640 | 1000 (700) | 2000 (1500) | 1980 | 1100 | 1895/920/1730 |

1) Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
2) Si la chaudière est équipée d'un brûleur externe, la dimension A2 dépend également de la longueur du brûleur.

Le corps de chaudière peut être transporté sur son châssis de base, par ex. sur des roulettes. Pour un transport avec grue, utiliser exclusivement les perçages des goussets en tôle.
Les cotes d'accès minimales correspondent à l'état de livraison de la chaudière au sol, déduction faite des cotes de la porte foyère et du raccordement ventouse. Les deux parties peuvent se démonter en cas d'exiguïté de l'accès.
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.
Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

## Dimensions et caractéristiques techniques




| Taille de chaudière | | 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur chaudière avec appareil de régulation H | 5000 (mm) | 1642 | 1642 | 1679 | 1679 | 1876 | 2045 | 2043 |
| Longueur | L (mm) $L_K$ (mm) | 1830<br>1717 | 1830<br>1717 | 1882<br>1775 | 1882<br>1775 | 1889<br>1775 | 1988<br>1915 | 1988<br>1915 |
| Longueur de brûleur $L_{BR}$ | WG (mm)<br>BS/M (mm)<br>RS/M (mm)<br>RS/M BLU (mm)<br>RX S/PV (mm) | 500<br>280<br>–<br>–<br>503 | 500<br>301<br>–<br>–<br>503 | 500<br>–<br>580<br>–<br>503 | 500<br>–<br>580<br>–<br>502 | 577<br>–<br>580<br>–<br>550 | 868<br>–<br>580<br>840<br>670 | 868<br>–<br>840<br>–<br>670 |
| Largeur l (mm) | | 900 | 900 | 975 | 975 | 970 | 1100 | 1100 |
| Hauteur | H (mm) $H_K$ (mm) | 1606<br>1370 | 1606<br>1376 | 1638<br>1408 | 1638<br>1408 | 1842<br>1606 | 2000<br>1771 | 2000<br>1771 |
| Accès | Largeur/hauteur (mm) longueur (mm) | 720/1340<br>1735 | 720/1340<br>1735 | 790/1370<br>1760 | 790/1370<br>1760 | 790/1570<br>1760 | 920/1730<br>1895 | 920/1730<br>1895 |
| Cadre de base | Largeur $B_{CB}$ (mm)<br>longueur $L_{CB}$ (mm) | 720<br>1142 | 720<br>1142 | 790<br>1142 | 790<br>1142 | 790<br>1142 | 920<br>1142 | 920<br>1142 |
| Distance A (mm) | | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 367 | 367 |
| Sortie des fumées | Ø $D_{SF}$ intérieur (DN) $H_{SF}$ (mm) | 183 297 | 183 297 | 203 294 | 203 294 | 253 328 | 303 367 | 303 367 |
| Foyer | Longueur (mm) Ø (mm) | 1460 453 | 1460 453 | 1460 453 | 1460 453 | 1460 550 | 1594 650 | 1594 650 |
| Porte foyère | Profondeur (mm) $H_B$ (mm) | 192 985 | 192 985 | 192 1017 | 192 1017 | 192 1135 | 192 1275 | 192 1275 |
| Départ chaudière [2] | Ø DC (DN) $H_{DC}$ (mm) | 65 1239 | 65 1239 | 80 1260 | 80 1260 | 100 1442 | 100 1613 | 100 1613 |
| Retour chaudière 1 [2] | Ø RC1 (DN) $H_{RC1}$ (mm) $A_1$ (mm) | 65 142<br>275 | 65 142<br>275 | 80 142<br>300 | 80 142<br>300 | 100 150<br>290 | 100 150<br>284 | 100 150<br>284 |
| Retour chaudière 2 [2] | Ø RC2 (DN) $H_{RC2}$ (mm) $A_2$ (mm) | R 1 1/2<br>495 295 | R 1 1/2<br>495 295 | R 1 1/2<br>512 310 | 65 512<br>310 | 65 597<br>315 | 80 685<br>360 | 80 685<br>360 |
| Départ conduite de sécurité [3] | Ø DCS (DN) $H_{DCS}$ (mm) $A_3$ (mm) | R 1 1/4<br>1180 160 | R 1 1/4<br>1180 160 | 32 1213<br>170 | 32 1213<br>170 | 50 1327<br>210 | 50 1549<br>195 | 50 1549<br>195 |
| Vidange $H_{VD}$ (mm) | | 85 | 85 | 82 | 82 | 90 | 138 | 138 |
| Raccordement du gaz (DN) | | [4] | | | | | | |
| Charge thermique nominale Qn | Charge partielle (kW) [8]<br>Pleine charge, max. (kW) | 54,3<br>135,8 | 69,3<br>173,2 | 89,8 224,4 | 116,0<br>289,9 | 149,5<br>373,8 | 191,6<br>478,9 | 239,9<br>599,8 |
| Teneur en CO2 gaz/fioul (%) | | 10 / 13 | | | | | | |
| Poids net (kg) | | 613 | 620 | 685 | 705 | 953 | 1058 | 1079 |
| Poids avec brûleur (kg) | | 648/643 | 655/650 | 720/715 | 753/735 | 1001 | 1156 | 1177 |
| Volume d'eau (l) | | 560 | 555 | 675 | 645 | 680 | 865 | 845 |
| Volume de gaz (l) | | 327 | 333 | 347 | 376 | 541 | 735 | 750 |
| Pression de refoulement disponible (Pa) | | 50 / en fonction du brûleur [1] | | | | | | |
| Résistance côté gaz de combustion (mbar) | | 1,2 | 1,55 | 2,2 | 2,4 | 3 | 3,55 | 4,4 |
| Température de départ autorisée (°C) [5] | | 110 | | | | | | |
| Pression de service autorisée (bar) | | 4 | 4 | 5 | 5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |

## Logano plus SB625
Chaudières sol gaz/fioul à condensation · 145 - 640 kW

| Taille de chaudière | | 145 | 185 | 240 | 310 | 400 | 510 | 640 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Marquage CE de chaudière au sol | | CE-0085 AT 0075 | | | | | | |
| Températures de service 50/30 °C [6] | | | | | | | | |
| Puissance thermique nominale Pn gaz | Pleine charge (kW)<br>charge partielle (kW) [8] | 145<br>59,2 | 185<br>75,6 | 240<br>97,8 | 310<br>126,3 | 400<br>162,4 | 510<br>208,8 | 640<br>261,5 |
| Puissance thermique nominale Pn fioul | Pleine charge (kW)<br>charge partielle (kW) [8] | 137,0<br>55,9 | 174,8<br>71,4 | 226,8<br>92,4 | 293,0<br>119,4 | 378,0<br>153,5 | 482,0<br>197,3 | 604,8<br>247,1 |
| Température des fumées [7] | Pleine charge (°C)<br>charge partielle (°C) | 45<br>35 | 45<br>35 | 45<br>35 | 45<br>35 | 45<br>35 | 45<br>35 | 45<br>35 |
| Débit massique des fumées | Pleine charge (kg/s)<br>charge partielle (kg/s) | 0,0552<br>0,0217 | 0,0704<br>0,0277 | 0,0928<br>0,0360 | 0,1200<br>0,0465 | 0,1528<br>0,0603 | 0,1969<br>0,0770 | 0,2466<br>0,0958 |
| Températures de service 80/60 °C [6] | | | | | | | | |
| Puissance thermique nominale Pn gaz/fioul | Pleine charge (kW) | 132,7 | 169,2 | 218,9 | 282,8 | 365,2 | 467,9 | 585,4 |
| Température des fumées [7] | Pleine charge (°C)<br>charge partielle (°C) | 74<br>45 | 74<br>45 | 74<br>45 | 74<br>45 | 74<br>45 | 74<br>45 | 74<br>45 |
| Débit massique des fumées | Pleine charge (kg/s)<br>charge partielle (kg/s) | 0,0579<br>0,0231 | 0,0738<br>0,0295 | 0,0956<br>0,0383 | 0,1235<br>0,0494 | 0,1592<br>0,0637 | 0,2040<br>0,0816 | 0,2555<br>0,1022 |

[1] Logano plus SB625 avec brûleur
[2] Bride selon DIN 2631 PN 6. En cas de raccordement à retour commun, raccorder celui-ci à RK 1 (le client doit obturer RK 2)
[3] Bride selon DIN 2633 PN 16
[4] Pour en savoir plus sur le raccordement de gaz, se reporter en ▶ page 6042
[5] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) – 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C
[6] Conversion de la puissance nominale à des températures de service différentes selon le diagramme ▶ page 6046
[7] Température des fumées pour le calcul de la section selon DIN EN 13384 (moyenne de la gamme de produits). La température mesurée des fumées peut varier selon le réglage du brûleur et la température de système réelle.
[8] Dépend du brûleur, pas de valeur minimale. Pour un fonctionnement optimal, la puissance minimale du brûleur doit être réglée aussi bas que possible.

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

Logano plus SB745

1. Surface de chauffage en aval Kondens plus – avec une torsion spéciale pour optimiser le potentiel de condensation.
2. Foyer à combustion continue – pour une combustion propre et à faibles émissions.
3. Porte foyère - Avec charnière de porte interchangeable.
4. Conduit des fumées – avec piège à son intégré pour réduire les émissions sonores.
5. Aube directrice – pour la séparation hydraulique de l'eau de retour plus froide et plus chaude destinée à une répartition optimale de l'eau et un rendement de condensation plus élevé.
6. Habillage en usine – avec isolation thermique très efficace pour accroître le rendement et minimiser les pertes de chaleur.
7. Rails du cadre de base – avec ouvertures pour le levage à l'aide d'un cric ou d'un chariot élévateur à fourche ; démontables pour faciliter l'accès.

## Aperçu du produit

| Chaudière sol gaz/fioul à condensation | Brûleur | Variantes | Régulation | Accessoires |
|---|---|---|---|---|
| Logano plus SB745 | Brûleur gaz à air soufflé<br>Brûleur fioul<br>sans | 800/1000/1200 | Logamatic 5311 | Aide à la sélection |
| | | à partir de la page 6056 | à partir de la page 6060 | à partir de la page 6061 |

## Avantages du produit

- Rendement à charge partielle selon Règlement UE 813/2013 de jusqu'à 98 %
- Chaudière à condensation haut rendement en acier inoxydable pour la combustion de gaz naturel et de gaz liquide ainsi que de fioul EL à faible teneur en soufre
- Montage aisée grâce à l'isolation et à l'habillage d'usine
- Avec piège à son intégré pour réduire les émissions sonores
- Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Maintenance et prestations, voir Catalogue Partie 1

## Logano plus SB745 - avec brûleur gaz à air soufflé « Weishaupt »

| | Désignation | | Réduction de polluant ($NO_x$) [1] Référence | € | Standard [1] Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel E | | | | | | | |
| | SB745-800 | 20 mbar | SB745KG 800 | sur demande | 7739600536 | 92.350,–– | – |
| | | 50 mbar | 7739621030 | 80.730,–– | 7739600542 | 79.185,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | 50 mbar | 7739600540 | 95.335,–– | – | – | MA03 |
| | SB745-1200 | 50 mbar | 7739621959 | 110.990,–– | – | – | MA03 |
| Gaz naturel LL | | | | | | | |
| | SB745-800 | 50 mbar | 7739621031 | 81.400,–– | 7739600542 | 79.185,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | 50 mbar | 7739600540 | 95.335,–– | – | – | MA03 |
| | SB745-1200 | 50 mbar | 7739621959 | 110.990,–– | – | – | MA03 |

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

**Avis**
Les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à réduction de polluants > 1000 kW de charge thermique nominale répondent aux exigences de la 44e BImSchV Conditions limites voir fiche de travail K9.
Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page 6060
Affectations des brûleurs, voir page 6068

**Équipement**
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

| Taille de chaudière | Hauteur avec socle de la chaudière (mm) | Largeur sans appareil de régulation (mm) | Profondeur (mm) | Poids sans brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 800 | 2014 | 960 | 3300 | 1510 |
| 1000 | 2192 | 1040 | 3325 | 1760 |
| 1200 | 2192 | 1040 | 3485 | 1790 |

## Brûleur 100 % hydrogène « Dunphy » pour Logano plus SB745

| | Désignation | Pour taille de chaudière | Combustible hydrogène mbar | Combustible gaz naturel mbar | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dunphy TDG2.100 ME | 800 | 100 | | 7724002444 | 53.250,–– | |
| | Dunphy TDG2.115 ME | 1000 | 100 | 50 | 7724002447 | 56.760,–– | AG07 |
| | Dunphy TDG2.155 ME | 1200 | 100 | | 7724002450 | 60.875,–– | |

**Description du produit**
- Buderus propose pour la Logano plus SB725 une combinaison de brûleurs adaptés et préréglés pour un fonctionnement 100 % hydrogène (H2).
- Le brûleur dispose d'un système asservi du gaz pour le gaz naturel et l'hydrogène
- La combinaison chaudière-brûleur est réglée en usine pour fonctionner intégralement à l'hydrogène (H2) ou intégralement au gaz naturel. Le brûleur peut être utilisé même si le raccordement à l'hydrogène n'est pas encore opérationnel.
- Faibles valeurs d'émission de NOx pour le fonctionnement au gaz naturel/à l'hydrogène grâce à la recirculation des fumées.

**Avis**
- Équipement complet prêt à connecter
- Pour en savoir plus sur les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à hydrogène, n'hésitez pas à contacter la succursale Buderus la plus proche. Ils répondront volontiers à vos questions.
- Veuillez commander la taille de chaudière adaptée.
- En option, un système de régulation de l'oxygène peut être proposé pour optimiser la combustion et améliorer le rendement.



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

## Logano plus SB745 - avec brûleur gaz LowNOx PLN « Weishaupt »

| | Désignation | | réduction de polluant ($NO_x$) Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel E | | | | | |
| | SB745-800 | 50 mbar | 7739619891 | 88.445,–– | MA03 |
| | | 200 mbar | 7739619896 | 87.690,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | 50 mbar | 7739619892 | 107.485,–– | MA03 |
| | | 200 mbar | 7739619897 | 106.730,–– | MA03 |
| | SB745-1200 | 50 mbar | 7739619893 | 123.195,–– | MA03 |
| | | 200 mbar | 7739619898 | 121.360,–– | MA03 |
| Gaz naturel LL | | | | | |
| | SB745-800 | 50 mbar | 7739619894 | 89.525,–– | MA03 |
| | | 200 mbar | 7739619896 | 87.690,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | 50 mbar | 7739619895 | 108.570,–– | MA03 |
| | | 200 mbar | 7739619897 | 106.730,–– | MA03 |
| | SB745-1200 | 50 mbar | 7739619893 | 123.195,–– | MA03 |
| | | 200 mbar | 7739619898 | 121.360,–– | MA03 |

**Équipement**
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

| Taille de chaudière | Hauteur avec socle de la chaudière (mm) | Largeur sans appareil de régulation (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 800 | 2014 | 960 | 2545 | 1510 |
| 1000 | 2192 | 1040 | 3485 | 1760 |
| 1200 | 2192 | 1040 | 3485 | 1790 |

**Avis**
Les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à réduction de polluants > 1000 kW de charge thermique nominale répondent aux exigences de la 44e BImSchV Conditions limites voir fiche de travail K9.

## Aide au montage pour brûleur PLN Weishaupt

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aide au montage Weishaupt | ■ Pour WM 10 PLN | 7736605909 | 671,–– | MA09 |
| | | ■ Pour WM 20 PLN | 7736605910 | 1.575,–– | |

## Régulation de la vitesse pour les brûleurs gaz modulants WM-G10/20

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G10 | ■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G10<br>■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit<br>■ Monté directement sur le brûleur<br>■ À commander en même temps que le brûleur (sauf pour WM-G-10/4-A version ZM PLN) | 7736603363 | 4.405,–– | MA09 |
| | Convertisseur de fréquence pour modulation de vitesse WM-G20 | ■ Modulation de vitesse optimale pour brûleur Weishaupt de la série WM-G20<br>■ Pour réduction de la consommation électrique et du bruit<br>■ Monté directement sur le brûleur<br>■ À commander avec le brûleur | 7736603364 | 4.640,–– | |


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

## Logano plus SB745 - avec brûleur gaz à air soufflé « RIELLO »

| | Désignation | | Réduction de polluant ($NO_x$) [1] Référence | € | Standard [1] Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel E | | | | | | | |
| | SB745-800 | 20 mbar | 7739612041 | 84.785,–– | 7739612068 | 79.730,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612044 | 76.215,–– | 7739612070 | 75.515,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | 20 mbar | 7739612042 | 92.820,–– | – | – | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612045 | 87.045,–– | – | – | MA03 |
| Gaz naturel LL | | | | | | | |
| | SB745-800 | 20 mbar | 7739612047 | 92.060,–– | 7739612069 | 84.985,–– | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612044 | 76.215,–– | 7739612070 | 75.515,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | 50 mbar | 7739612048 | 114.650,–– | – | – | MA03 |
| | | 50 mbar | 7739612108 | 87.500,–– | – | – | MA03 |

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Référence 7739612047 Puissance thermique au foyer 730 kW
**Avis**
Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page 6060
Affectations des brûleurs, voir page 6070

**Équipement**
- Brûleur gaz à air soufflé avec dispositif de verrouillage thermique du gaz
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

| Taille de chaudière | Hauteur avec socle de la chaudière (mm) | Largeur sans appareil de régulation (mm) | Profondeur (mm) | Poids sans brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 800 | 2014 | 960 | 3300 | 1510 |
| 1000 | 2192 | 1040 | 3325 | 1760 |
| 1200 | 2192 | 1040 | 3325 | 1790 |



## Logano plus SB745 - avec brûleur fioul « Weishaupt »

| | Désignation | | Réduction de polluant ($NO_x$) [1] Référence | € | Standard [1] Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SB745-800 | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 7739600535 | 80.330,–– | 7739600532 | 74.025,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 7739602474 | 98.295,–– | – | – | MA03 |
| | SB745-1200 | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 7739602475 | 113.735,–– | – | – | MA03 |

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

**Équipement**
- Brûleur fioul
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

**Avis**
- Les combinaisons chaudière-brûleur avec brûleur à réduction de polluants > 1000 kW de charge thermique nominale répondent aux exigences de la 44e BImSchV Conditions limites voir fiche de travail K9.
- Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page 6060

| Taille de chaudière | Hauteur avec socle de la chaudière (mm) | Largeur sans appareil de régulation (mm) | Profondeur (mm) | Poids sans brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 800 | 2014 | 960 | 3260 | 1510 |
| 1000 | 2192 | 1040 | 3155 | 1760 |
| 1200 | 2192 | 1040 | 3285 | 1790 |



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

## Logano plus SB745 - avec brûleur fioul « RIELLO »

| | Désignation | | Réduction de polluant ($NO_x$) [1] Référence | € | Standard [1] Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SB745-800 | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 7739600599 | 75.100,–– | 7739600596 | 69.760,–– | MA03 |
| | SB745-1000 | Fioul EL, à faible teneur en soufre | 7739600600 | 85.800,–– | – | – | MA03 |

[1] Certificat 1re BImSchV pour chaudière/brûleur < 1000 kW dans fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil de fiches techniques

Référence 7739600600 Puissance thermique au foyer 920 kW

**Équipement**
- Brûleur fioul
- Plaque de brûleur
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

**Avis**
- Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page 6060

| Taille de chaudière | Hauteur avec socle de la chaudière (mm) | Largeur sans appareil de régulation (mm) | Profondeur (mm) | Poids sans brûleur (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 800 | 2014 | 960 | 3260 | 1510 |
| 1000 | 2192 | 1040 | 3155 | 1760 |
| 1200 | 2192 | 1040 | 3285 | 1790 |

## Logano plus SB745 - sans brûleur

| | Combustible | Taille de chaudière | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fioul EL à faible teneur en soufre, gaz naturel et gaz liquide | 800 | 7736615899 | 62.545,–– | MA03 |
| | | 1000 | 7736615900 | 73.415,–– | MA03 |
| | | 1200 | 7736615901 | 88.045,–– | MA03 |

**Équipement**
- Bandes d'isolation acoustique
- Support d'appareil de régulation

**Avis**
- Appareil de régulation non inclus dans le contenu de la livraison ▶ À partir de la page 6060
- Pour tous les brûleurs gaz à air soufflé homologués du marché et brûleurs fiouls compatibles fioul EL, à faible teneur en soufre
- Affecter une plaque brûleur percée ou non percée à la chaudière sol à condensation ▶ à partir de la page 6066

| Taille de chaudière | Hauteur avec socle de la chaudière (mm) | Largeur sans appareil de régulation (mm) | Profondeur (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 800 | 2014 | 960 | 2545 | 1510 |
| 1000 | 2192 | 1040 | 2580 | 1760 |
| 1200 | 2192 | 1040 | 2580 | 1790 |

**Si la chaudière est utilisée avec un Logamatic 5311 :**
La consommation de courant totale du brûleur en caisse connecté au connecteur à 7 broches BR1 ne doit pas dépasser 8 A. Ceci s'applique aussi à la puissance absorbée au démarrage du brûleur. Le cas échéant, le client devra procéder à des découplages (voir Caractéristiques techniques du fabricant du brûleur). Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur tous les brûleurs d'unité existants.

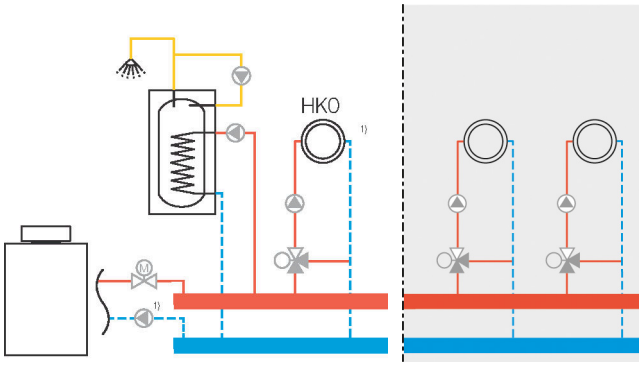


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Système de régulation Logamatic 5000

Appareil de régulation Logamatic 5311

Exemple d'application




1) Au choix, circuit de chauffage ou de chaudière

| Appareil de régulation | | Logamatic 5311 | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| 5311 | Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité | ❍ | 8718592475 | 3.375,–– | RE02 |
| Emplacements libres pour connexion de modules | | 4 | – | – | – |
| Module | | | | | |
| FM-SI | Intégration de dispositifs de sécurité externes | ❍ | 8718598835 | 346,–– | RE02 |
| FM-MW | Intégration d'une fonction de circuit de chauffage et d'une deuxième fonction d'eau chaude sanitaire (première fonction d'eau chaude sanitaire incluse dans la livraison de base Logamatic 5000) | ❍ | 8718598831 | 587,–– | RE02 |
| FM-MM | Intégration de deux fonctions de circuit de chauffage | ❍ | 8718598828 | 605,–– | RE02 |
| FM-CM | Raccordement de jusqu'à 4 générateurs de chaleur conventionnels en cascade, hydraulique avec ballon tampon central (LOAD plus) | ❍ 1) | 7736606540 | 1.310,–– | RE02 |
| FM-AM | Raccordement d'un générateur de chaleur alternatif | ❍ | 8718598842 | 794,–– | RE02 |
| Portail Control Center Commercial avec fonctionnalités de base (commande via Internet) | | ■ | – | – | – |
| FM-RM | Pour le montage de modules rail oméga dans l'appareil de régulation | ❍ | 8732900362 | 67,–– | RE02 |
| Passerelle IP (routeur VPN) | Passerelle IP (FM-RM requis) | ❍ | 7736602623 | 1.530,–– | RE02 |
| Accessoires | | | | | |
| PT1000 - Sonde de température des gaz brûlés | Pour FM444/FM-AM/AM200 | ❍ | 63043983 | 120,–– | RE09 |
| Commande à distance BFU | Commande à distance pour un circuit de chauffage | ❍ | 5720720 | 209,–– | RE02 |
| Connecteur de pompe électronique | Connecteur de pompe électronique pour Logamatic | ❍ | 89094252 | 69,–– | 999 |
| Sonde de température FV/FZ | Avec connecteur de raccordement | ❍ | 5991376 | 75,–– | RE09 |
| Support de sonde 1/2" | 100 mm jusqu'à DN 150 | ❍ | 5446142 | 28,–– | RE09 |
| Outil de service Logamatic 5000 | Adaptateur USB pour connexion à un ordinateur portable | ❍ | 8732900361 | 73,–– | RE02 |

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

1) Voir tableau de sélection pour pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage dans Catalogue Partie 4, Chapitre 2

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



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

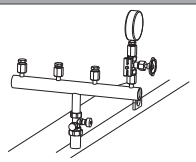
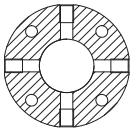
## Aide à la sélection – Accessoires

| Désignation | | Référence | Taille de chaudière 800 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Régulation** | | | | | |
| 5311 | Appareil de régulation avec sonde de température extérieure, sonde de température de la chaudière, sonde supplémentaire FZ, câble de brûleur allure 2 (allure 1 dans le contenu de la livraison du brûleur) et connectivité | 8718592475 | ● [1)] | ● [1)] | ● [1)] |
| Support d'appareil de régulation | Montage au choix à gauche ou à droite | – | ■ | ■ | ■ |
| **Chauffage** | | | | | |
| Groupe de sécurité de chaudière | Kit de robinetterie de sécurité pour chaudière SB745 avec distributeur, manomètre et vanne de sécurité ainsi que 2x limiteurs de pression maximale et 1x limiteur de pression minimale et 1x limiteur de température de sécurité | 7739600595 | ● | ● | ● |
| Collier Quattro | Pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 100 | 7747204840 | ❍ | – | – |
| Anneau Quattro pour raccordement chaudière | Anneau Quattro pour montage de sonde et robinet de vidange/purge 3x 1/2" et 1x 1", DN 125 | 7747204841 | – | ❍ | ❍ |
| **Neutralisation** | | | | | |
| KN1000.4 | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | ● | ● | – |
| KN1000.4 KP | Dispositif de neutralisation des condensats pour le gaz, 2x paniers de neutralisation, jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | ● | ● | – |
| KN1000.4 | 2x dispositifs de neutralisation des condensats pour gaz, 4x paniers de neutralisation, set de cascade, jusqu'à 2000 kW | 7739623857 | – | – | ● |
| KN1000.4 KP | 2x dispositifs de neutralisation des condensats pour gaz, 4x paniers de neutralisation, set de cascade, jusqu'à 2000 kW | 7739623858 | – | – | ● |
| NB-ST 3.0 | Dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial, jusqu'à 1000 kW | 7738344418 | ● | ● | – |
| NB-KP 3.0 | Pour chaudière au fioul jusqu'à 1000 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7738344419 | ● | ● | – |
| NB-ST 4.0 | Pour chaudière au fioul jusqu'à 2000 kW, sans pompe de relevage de condensats | 7738344420 | – | – | ● |
| NB-KP 4.0 | Pour chaudière au fioul jusqu'à 2000 kW, avec pompe de relevage de condensats | 7738344421 | – | – | ● |
| **Prestations de service** | | | | | |
| Mise en service ▶ Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations | | – | ✱ | ✱ | ✱ |

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

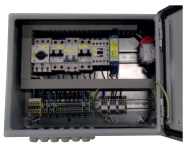
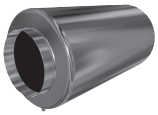
[1)] Conception spécifique à l'installation

## Accessoires – Générateur de chaleur

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Groupe de sécurité de chaudière | ■ Pour la protection par fusible conforme à la norme DIN EN 12828<br>■ Comprenant :<br>■ 2 limiteurs de pression max.<br>■ 1 limiteur de pression min.<br>■ 1 limiteur de température de sécurité, distributeur, manomètre et vanne de sécurité | 7739600595 | 2.620,–– | MA03 |
| Composants alternatifs au Kit de robinetterie de sécurité chaudière SB745 | | | | | |
|  | Distributeur | ■ Selon DIN EN 12828<br>■ Manomètre avec arrêt et bride de contrôle<br>■ Vanne à capuchon<br>■ Raccords pour : – 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel – 1 limiteur de pression minimale à réarmement manuel – 1 manomètre | 8718583198 | 725,–– | MA03 |
|  | Collier Quattro | ■ Pour montage de sonde et robinet de vidange/ purge<br>■ 3 Rp 1/2 et 1 Rp 1<br>DN100 | 7747204840 | 225,–– | 999 |
| | Anneau Quattro pour raccordement chaudière | DN125 | 7747204841 | 273,–– | |
| | DSH143 F001 | ■ Limiteur de pression maximale de sécurité<br>■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur<br>■ Plage de réglage 0,5 - 6 bars<br>■ Pression max. admissible 16 bars | 81855160 | 389,–– | |
| | DSL 143 F 001 | ■ Limiteur de pression minimale de sécurité<br>■ Pour groupe de sécurité de chaudière/distributeur<br>■ Plage de réglage 0 - 6 bars<br>■ Pression max. admissible 16 bars | 81370440 | 291,–– | 485 |
| | Kit limiteurs de pression maximale à réarmement manuel et de température de sécurité | ■ Comprenant : limiteur de température de sécurité (STB) et limiteur de pression maximale<br>■ Pour remplacer le détendeur selon DIN EN 12828 sur les installations avec STB ≤ 110 °C et > 300 kW | 7738325221 | 549,–– | |



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

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Module de sécurité brûleur BSM | ■ Avec le système de régulation Logamatic 4000, 5000, pour le raccordement électrique séparé des dispositifs de sécurité suivants, conformément à la norme EN12828, pour les chaudières > 300 kW :<br>■ Dispositif de sécurité contre le manque d'eau ou limiteur de pression minimale à réarmement manuel<br>■ 2 limiteurs de pression maximale à réarmement manuel<br>■ Deuxième limiteur de température de sécurité<br>■ 2 autres composants peuvent aussi être raccordés. Remarque concernant la Logamatic 5000 : pour l'activation des dispositifs de sécurité, il faut utiliser le module FM-SI et y connecter les composants de sécurité (pas sur le BSM).<br>■ Pour le raccordement électrique d'une pompe de circuit de chaudière de 230 ou 400 V, commande de pompe possible au choix par contact libre de potentiel<br>■ Pour raccordement électrique de brûleur à air soufflé 230 ou 400 V<br>■ Carter métallique robuste à revêtement par poudre, indice de protection IP54<br>■ Précâblé, prêt au branchement et contrôlé en usine<br>■ Installation au mur simple ou fixation sur l'habillage de la chaudière<br>■ Avec faisceau de câbles prêt à brancher de 7,5 m pour le raccordement à l'appareil de régulation Logamatic 4000, 5000 et accessoires de montage<br>■ Dimensions (l x H x P) : 380 x 300 x 155 mm<br>■ Pour la variante correspondante, veuillez consulter la liste des brûleurs à air soufflé<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | BSM-1 | 8738622556 | 3.175,–– | RE02 |
| | | | BSM-2 | 8738622558 | 3.265,–– | |
| | | | BSM-3 | 8738622559 | 3.265,–– | |
| | | | BSM-4 | 8738622560 | 3.345,–– | |
| | | | BSM-5 | 8738622571 | 3.345,–– | |
| **Autres accessoires** | | | | | | |
| | Câble du brûleur | ■ 2. allure, longueur 4,3 m<br>■ Pour brûleurs à 2 allures ou modulants | | 7079341 | 53,–– | RE09 |
|  | Piège à son | ■ En acier inoxydable<br>■ Avec écoulement des condensats intégré<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | | sur demande | |
| | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800<br>■ Étendu à DN 315 | | 87090668 | 499,–– | WA01 |
| | Raccord 303 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200<br>■ Étendu à DN 315 | | 87090670 | 474,–– | |
| | Manchette d'étanchéité du tuyau d'évacuation des fumées | ■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre le silencieux des fumées et le conduit des fumées<br>■ 2 unités requises par silencieux | DN 250 | 5354334 | 117,–– | MA09 |
| | | | DN 300 | 5354336 | 134,–– | |
| | | ■ Pour une connexion sûre, étanche à la surpression et résistante à l'eau de condensation entre la tubulure des fumées et le conduit des fumées<br>■ DN 350 | | 5354338 | 138,–– | |
| | Manomètre VPS 504 « RIELLO » | ■ Pour brûleur à air soufflé RS et RS/BLU | | 80806780 | 584,90 | 629 |
| | Capot de brûleur | ■ Pour brûleur gaz<br>■ Pour brûleur fioul<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | | | sur demande | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Châssis pour capot de brûleur | ■ Nécessaire pour SB625<br>■ Informations détaillées ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 12 | 80423200 | 540,–– | |
| | Bride intermédiaire pour le circuit de régulation de gaz | ■ DN 65, 200 mm | 7736602738 | 855,–– | |
| | | ■ DN 80, 240 mm | 7736602739 | 934,–– | |
| | | ■ DN 100, 300 mm | 7736602740 | 1.000,–– | |
| | Kit de coudes à bride pour le circuit de régulation de gaz | ■ DN 65, 90° | 7736602741 | 665,–– | MA09 |
| | | ■ DN 80, 90° | 7736602742 | 829,–– | |
| | | ■ DN 100, 90° | 7736602743 | 987,–– | |
| | Support de robinets | ■ Prisme avec vis de blocage | 7736602744 | 68,–– | |
| | | ■ Rail de montage 28 x 28 x 950 mm | 7736602745 | 62,–– | |
| | | ■ Pied support avec vis de serrage | 7736602746 | 70,–– | |
| | Appareils de nettoyage pour la surface de chauffe à condensation⊕ | ■ Pour série SB745 | 8718583225 | 82,–– | MA03 |
| | AFA 11 BAS détecteur de liquide | ■ Pour la signalisation optique et acoustique de l'accumulation de liquide sous le brûleur d'une installation de chauffage au fioul et l'arrêt du brûleur en cas d'alarme<br>■ Convient pour l'eau, le fioul et le diesel<br>■ Prémonté et prêt au raccordement<br>■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/de validation<br>■ Plage de température : pièce de signalisation : ambiante -5/+40 °C / Sonde : ambiante -10/+60 °C<br>■ Tension AC 230 V<br>■ Alarme min. 70 dB(A)<br>■ Sonde : L x Ø: 33 x 10 mm, longueur de câble : 10 m<br>■ Contenu de la livraison : pièce de signalisation, 1 sonde opto-électronique raccordée, resp. un connecteur pour raccordement chaudière et ballon | 7738344220 | 768,50 | 210 |
| | Bac de récupération Afriso | ■ Pour avertisseurs, blanc, en plastique (PE) | 7738331234 | 130,50 | |
| | Détecteur fioul-eau Afriso OM5 | ■ 230 V<br>■ Pour les entrepôts, les gaines en forme de dôme, les bacs de rétention, les réservoirs à double paroi<br>■ Avec alarme optique/sonore, touche de contrôle/de validation et sortie de relais<br>■ Sonde avec autosurveillance | 7738332187 | 679,–– | |
| | Sonde opto-électronique Afriso pour OM5 | ■ Sonde de sol adaptée au détecteur huile-eau OM 5. La sonde est montée au point le plus bas de l'objet à surveiller. | 8734156468 | 114,–– | |
| Neutralisation ▶ Sélectionner des dispositifs de neutralisation des condensats spécifique à l'installation, voir Catalogue, partie 4, chapitre 12 | | | | | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 1000 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats, 2x paniers de neutralisation | | | |
| | KN1000.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623855 | 677,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623856 | 874,–– | |
| | | ■ Plage d'application : jusqu'à 2000 kW<br>■ Combustible : gaz<br>■ Contenu de la livraison : 2x dispositifs de neutralisation des condensats, 4x paniers de neutralisation, set de cascade | | | MA09 |
| | KN1000.4 | Modèle sans pompe de relevage de condensats | 7739623857 | 1.425,–– | |
| | KN1000.4 KP | Modèle avec pompe de relevage de condensats | 7739623858 | 1.820,–– | |
| | NE-BG | ■ Panier de rechange gaz | 7738344968 | 84,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | NB-ST 3.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Raccord arrivée : hauteur 120 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord sortie : hauteur 95 mm, dimensions Ø 25 mm<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie | 7738344418 | 3.705,–– | |
| | NB-KP 3.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m<br>■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm<br>■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230V / 3A, sans potentiel)<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement de cheminée d'arrivée fournie | 7738344419 | 4.805,–– | |
| | NB-ST 4.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 2000 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Raccord arrivée : hauteur 145 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord sortie : hauteur 120 mm, dimensions Ø 25 mm<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante), possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie | 7738344420 | 5.180,–– | MA09 |
| | NB-KP 4.0 | ■ Dispositif de neutralisation des condensats pour le respect de directives en vigueur sur le traitement des condensats (fiche de travail ATV-A 251)<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 2000 kW<br>■ Domaine d'application : générateurs de chaleur à condensation<br>■ Hauteur manométrique de la pompe de relevage de condensats: jusqu'à 4 m<br>■ Raccord arrivée : hauteur 115 mm, raccord Ø 25 mm<br>■ Raccord évacuation : pompe de relevage de condensats, embout Ø 11 mm<br>■ Raccord pompe de relevage des condensats : câble réseau 2 m (1~230 V / 50 Hz, 150 W, 1A), câble d'alarme 2 m (~230 V / 3A, sans potentiel)<br>■ Contenu de la livraison : dispositif de neutralisation des condensats avec remplissage initial (produit de neutralisation, charbon actif, natte filtrante) et pompe de relevage de condensats montés, possibilité supplémentaire de raccordement cheminée d'arrivée fournie | 7738344421 | 6.655,–– | |
| | Set de remplissage | ■ Pour NB-ST 3.0 et NB-KP 3.0<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 1000 kW | 7738344423 | 1.300,–– | |
| | | ■ Pour NB-ST 4.0 et NB-KP 4.0<br>■ Fioul pauvre en soufre jusqu'à 2000 kW | 7738344424 | 1.675,–– | |



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

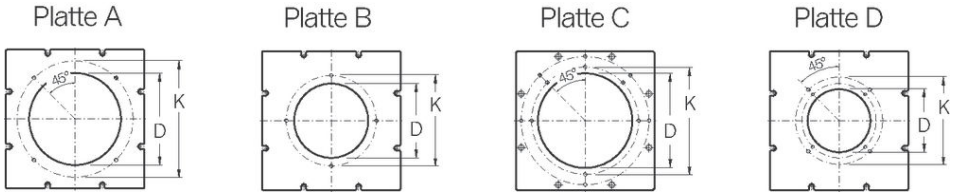
| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Maintenance ▶ Pour assurer un déroulement fluide, remplir une liste de vérification et de paramétrage avant la mise en service - veuillez vous adresser à votre partenaire Buderus. | | | | |
| Prestations de service | ■ Les prestations comme mise en service, contrôle de l'installation avec chaudière, réglage du brûleur, etc. sont répertoriées dans le Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations | sur demande | | |

Remarque : il convient de prévoir un système de neutralisation distinct pour chaque générateur de chaleur. Il n'est pas possible d'équiper a posteriori un système de neutralisation Logawater KN d'une pompe à condensats intégrée.
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5
Pour plus d'informations sur les systèmes d'évacuation des gaz de combustion en plastique ▶, voir le chapitre 9

## Perçage de la plaque de brûleur

| Taille de chaudière | Ø D | Ø K | Filetage | Façade | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800–1200 | 230 | 280 | M12 | B [1] | 63029966 | 229,–– | MA09 |
| | 285 | 360 | M12 | A [1] | 63029967 | 229,–– | MA09 |
| | 225 | 270 | M12 | A [1] | 63029969 | 229,–– | MA09 |
| | 285 | 350 | M16 | A [1] | 63029970 | 229,–– | MA09 |
| | 195 | 230/270 | M10/M12 | D[1] | 63029971 | 229,–– | MA09 |
| | 185 | 210 | M10 | A [1] | 63029972 | 229,–– | MA09 |
| | 260 | 310 | M12 | A [1] | 63029975 | 229,–– | MA09 |
| | 165 | 186 | M10 | A [1] | 63029976 | 229,–– | MA09 |
| | 195 | 300 | M12 | A [1] | 63029977 | 229,–– | MA09 |
| | 305 | 330 | M12 | A [1] | 63030810 | 229,–– | MA09 |
| | – | – | – | Plaque borgne [1] | 63032086 | 396,–– | MA09 |
| | 210 | 235 | M10 | A | 63029980 | 312,–– | MA09 |
| | 270 | 298 | M12 | A | 63029981 | 312,–– | MA09 |
| | 325 | 400 | M12 | A | 63030809 | 312,–– | MA09 |
| | 220 | 235 | M10 | A | 63039586 | 512,–– | MA09 |
| | – | – | – | non percée 15 mm | 8718578316 | 372,–– | MA03 |

[1] Pour bride de brûleur jusqu'à 380 x 380 mm ou 415 mm ronde




## Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Modules hydrauliques prêts à l'emploi Logaflow HSM plus, délai de livraison 4 semaines après confirmation de la commande | | | | |
| Logaflow HSM plus modules hydrauliques | ■ Groupes pompes pour circuits de chauffage jusqu'à env. 900 kW avec distributeur/collecteur<br>■ Modules système pour circuits hydrauliques bivalents<br>■ Modules pour production d'eau chaude sanitaire instantanée selon le principe de production d'eau instantanée jusqu'à 290 l/min<br>■ Informations supplémentaires ▶ Catalogue Partie 4 Chapitre 10 | sur demande | | |



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

## Description du produit

### Logano plus SB745

- Tous les éléments en contact avec le gaz de chauffage et les condensats sont en acier inoxydable de haute qualité.
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surface améliorée en aval de chauffage à condensation (surface de chauffage Kondens plus)
- Côté eau et côté gaz de chauffage selon un principe d'échangeur thermique à contre-courant pour une utilisation très efficace du principe de condensation
- La surface Kondens ⁺ favorise un transfert de chaleur maximum et une capacité de condensation très élevée
- Les caractéristiques de construction optimisées pour la condensation assurent une transmission de chaleur élevée et constante sur toute la surface de chauffe
- Construction étroite et dimensions réduites grâce à la disposition du foyer avec surface de chauffage en aval à condensation en bas. Cela permet de créer aisément des installations dans des espaces restreints et sur une surface de pose réduite
- Équipé de deux raccords de retour pour le raccordement séparé des retours haute température et basse température
- Isolation thermique très efficace de tous les côtés, réalisée en usine permettant de réduire au minimum les pertes à l'état de veille
- Grand choix d'accessoires pour une technique système coordonnée et un montage rapide
- Combinaisons multiples de brûleurs à air soufflé, d'appareils de régulation et de ballons d'eau chaude sanitaire.
- Pour les installations à 2 chaudières, aucune bouteille de découplage hydraulique requise
- La Logano plus SB745 est homologuée pour la combustion de gaz naturel E (H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260, de gaz naturel E(H) et LL selon la fiche de travail DVGW G260 avec addition d'hydrogène jusqu'à 100 Vol.-% H2 (la proportion d'hydrogène avec laquelle peut fonctionner la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'hydrogène max. autorisée pour le brûleur en caisse), de gaz liquide et de fioul EL à faible teneur en soufre, de fiouls de marque courante avec max. 20 % d'EMAG (fioul EL pauvre en soufre avec max. 20 % d'EMAG selon DIN SPEC 51603-6, la proportion d'EMAG avec laquelle peut fonctionner la combinaison chaudière-brûleur se fonde sur la proportion d'EMAG max. autorisée pour le brûleur en caisse) et fioul paraffinique selon DIN TS 51603-8.
- Montage rapide grâce à l'isolation thermique et à l'habillage de la chaudière entièrement réalisés en usine
- Rails insonorisants spéciaux livrés de série pour la réduction des bruits d'impact
- Socle amovible faciliter l'accès
- Très bonne accessibilité des surfaces de chauffe pour une maintenance et un nettoyage aisés
- Orifice de contrôle côté eau et sur le côté gauche de la chaudière pour faciliter un contrôle visuel

### Logano plus SB745 avec brûleur à air soufflé « Weishaupt »

- Équipement comme SB745
- La chaudière sol gaz/fioul à condensation et le brûleur forment une unité
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

**Brûleur gaz à air soufflé WM-G 10 / WM-G 20**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à 2 allures automatique, commandé par microprocesseur, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes (modèle LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Unité de soufflerie nouvellement mise au point pour réduire considérablement le niveau sonore
- Avec contrôle d'étanchéité de série
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif gaz de verrouillage thermique intégré
- Régulateur de pression
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride
- Filtre à gaz
- Compensateur de dilatation à partir d'un diamètre nominal de raccordement de gaz DN 65

**Brûleur gaz LowNOx PLN Weishaupt**

- Fonctionnement automatique continu par allure ou modulant selon le type de régulation de la puissance conformément à EN 676 pour gaz naturel E/LL
- Brûleur gaz à surface radiante optimisé en matière d'émissions polluantes
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Dispositif de mélange spécial par prémélange et combustion de surface
- Montage/démontage aisé de la partie supérieure du brûleur grâce à la bride pivotante du brûleur.
- Commande des clapets d'air optimisée pour le flux des détecteurs de pression d'air pour la surveillance de la pression de mélange.
- Avec contrôle d'étanchéité de série
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif gaz de verrouillage thermique intégré
- Régulateur de pression
- Raccord jusqu'à 2" en version filetée
- Filtre à gaz

**Modulation de vitesse pour les brûleurs gaz à air soufflé modulants WM-G 10/WM-G 20**

- Le contrôle de vitesse permet de réduire la puissance électrique absorbée, notamment à charge partielle, ainsi que le niveau sonore.
- Les coûts supplémentaires liés à la modulation de vitesse peuvent être amortis en peu de temps

**Brûleur fioul à air soufflé WM-L10 / WM-L20**

- Brûleur fioul automatique, commandé par microprocesseur, à 2 allures avec démarrage progressif selon la norme DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes (modèle LN)
- Automate de combustion numérique pour un fonctionnement économique et sécurisé
- Commande très simple
- Nouvelle forme de carter aérodynamique pour des puissances élevées et dimensions compactes
- Nouvelle unité de soufflerie inédite pour réduire nettement le niveau sonore
- Pour les modèles de brûleurs optimisés en matière de polluants (LN), utiliser un filtre à fioul avec une ouverture de maille inférieure à 0,1 mm.

## Affectations et raccordements

| Taille de chaudière 800 | 1000 | 1200 | Type de brûleur | N° d'enregistrement CE / Marquage CE | Raccordement de gaz | Raccordement électrique (V/Hz) | Poids sans robinet (kg) | Pression de refoulement libre (Pa) | Variante BSM | Plage de puissance brûleur kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel E 20 mbar | | | | | | | | | | |
| X | – | – | WM-G10/4, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | DN 80 | 3/400/50 | 56 | 100 | 3 | 200-1250 |
| Gaz naturel E 50 mbar | | | | | | | | | | |
| X | – | – | WM-G10/4-A ZM-LN 55 Hz | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2" | 3/400/50 | 85 | 100 | 5 | 250-1600 |
| X | – | – | WM-G10/4, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2" | | 56 | 50 | 3 | 200-1250 |
| X | – | – | WM-G10/4 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2" | | 75 | – | 3 | 130 - 1 150 |
| – | X | – | WM-G20/2, modèle ZM-LN | CE-0085 BS 0032 | R 2" | | 85 | 100/100 | 5 | 250-1600 |
| – | X | – | WM-G20/2 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2" | | 95 | – | 5 | 180 - 1 700 |
| – | – | X | WN-G20/3, modèle ZM-3LN | CE-0085 BS 0032 | R 2" | | 110 | 100 | 5 | 350-2000 |
| – | – | X | WM-G20/2 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 2" | | 95 | – | 5 | 180 - 1 700 |
| Gaz naturel LL 50 mbar | | | | | | | | | | |
| X | – | – | WM-G10/4-A ZM-LN 55 Hz | CE-0085 BQ 0027 | R 2" | 3/400/50 | 85 | 100 | 5 | 250-1600 |
| X | – | – | WM-G10/4, modèle ZM | CE-0085 BQ 0027 | R 1 1/2" | | 56 | 100 | 3 | 200-1250 |
| X | – | – | WM-G10/4 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 2" | | 75 | – | 3 | 130 - 1 150 |
| – | X | – | WM-G20/2, modèle ZM-LN | CE-0085 BS 0032 | R 2" | | 85 | 100/100 | 5 | 250-1600 |
| – | – | X | WN-G20/3, modèle ZM-3LN | CE-0085 BS 0032 | R 2" | | 110 | 100 | 5 | 350-2000 |
| – | X | X | WM-G20/2 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 2" | | 95 | – | 5 | 180 - 1 700 |
| Gaz naturel E 200 mbar | | | | | | | | | | |
| X | – | – | WM-G10/4 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 1" | 3/400/50 | 95 | – | 3 | 130 - 1 150 |
| – | X | X | WM-G20/2 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 1" | | 95 | – | – | 180 - 1 700 |
| Gaz naturel LL 200 mbar | | | | | | | | | | |
| X | – | – | WM-G10/4 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 1" | 3/400/50 | 75 | – | 3 | 130 - 1 150 |
| – | X | – | WM-G20/2 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 1" | | 95 | – | 5 | 180 - 1 700 |
| – | – | X | WM-G20/2 ZM-PLN | CE-0085 BQ 0027 | R 2" | | 95 | – | 5 | 180 - 1 700 |
| Fioul EL, à faible teneur en soufre | | | | | | | | | | |
| x | – | – | WM-L10/3-AT 3 LN | 5G 1010/05 | – | 3/400/50 | 50 | 50 | 3 | 200-900 |
| – | x | x | WM-L20/2-AT 3 LN | 5G 1031/12 | – | | 80 | 100/100 | 5 | 400-1450 |
| x | – | – | WM-L10/4-AT | 5G 1010/05 | – | | 50 | 50 | 3 | 325-1120 |

## Logano plus SB745 avec brûleur à air soufflé « RIELLO »

- Équipement comme SB745
- Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité jusqu'à 999 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.
- La chaudière au sol et le brûleur forment une seule unité.
- Combustibles : gaz naturel E/LL et fioul EL, à faible teneur en soufre
- Rendement chaudière élevé – rendement annuel élevé – grâce à l'adaptation optimale entre chaudière, appareil de régulation et brûleur
- Durée de montage réduite grâce à l'adaptation de série de la chaudière et du brûleur jusqu'au montage électrique via des connecteurs irréversibles et une plaque brûleur percée en usine
- Fonctionnement respectueux de l'environnement et économique, rendement chaudière élevé
- Service après-vente sur tout le territoire

**Brûleurs gaz à air soufflé RS120/E BLU / RS 160/E BLU**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à raccorder, servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande numérique du brûleur
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication de défaut
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2"

Construction compacte, comprenant :
- Électrovanne à deux sièges Classe A
- Pressostat gaz minimal
- Filtre à gaz
- Régulateur de pression gaz
- Raccord pour tête de brûleur
- Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré, livré démonté
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

**Brûleur gaz à air soufflé RS 100/E**

- Brûleur gaz à air soufflé modulant à deux allures automatique, Low-NOx, selon la norme DIN EN 676 pour gaz naturel E/LL (H/L) et gaz liquide (kit de conversion requis)
- Système de gestion du brûleur numérique REC 27 avec système d'autodiagnostic, communication via ModBus (accessoire). Bloc électronique avec servomoteurs de précision pour un contrôle précis du rapport combustible/air.
- Raccordement : 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur gaz à air soufflé avec réduction de polluants
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé

Servomoteur électrique avec moteur pas à pas
- Rails pour simplifier la maintenance
- Transformateur d'allumage haute tension
- Avec appareil de commande du brûleur soumis à un test de composant
  - Commande aisée via touche de réarmement
  - Indication des erreurs par affichage de position
  - Contrôle de la flamme via sonde d'ionisation.
  - Commande de servomoteur
  - Déverrouillable à distance
- Détecteur de pression d'air
- Pressostat gaz maximal
- Bloc gaz complet jusqu'à 2" compact, avec :
  - Électrovanne à deux sièges Classe A
  - Pressostat gaz minimal
  - Régulateur de pression gaz
  - Filtre à gaz
  - Raccord pour tête de brûleur
  - Robinet à boisseau sphérique avec dispositif de verrouillage de gaz thermique intégré, livré démonté
- Raccordement jusqu'à 2" en version filetée, à partir de DN 65 en version à bride

**Brûleur fioul RL 85/M BLU**

- Brûleur fioul à air soufflé Low-Nox à deux allures en continu/modulant selon DIN EN 267, pour le fioul EL selon DIN 51 603-1
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Brûleur fioul optimisé en matière d'émissions polluantes
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé
- Transformateur d'allumage haute tension
- Contrôle de flamme via cellule photorésistante
- Avec appareil de commande numérique du brûleur

**Brûleur fioul à air soufflé RL 70 TC**

- Brûleur fioul automatique à deux allures, selon DIN EN 267 pour fioul EL conforme à la norme DIN 51 603-1
- Raccordement 3~ 400 V/50 Hz
- Construction compacte
- Particulièrement silencieux et de puissance absorbée réduite grâce à des ventilateurs modernes haute performance
- Câblé et prêt à être raccordé
- Contrôle de flamme par cellule photosensible
- Transformateur d'allumage haute tension

## Affectations et raccordements

| Taille de chaudière 800 | 1000 | 1200 | Type de brûleur | N° d'enregistrement DIN, marquage CE | Raccordement de gaz (Rp) | Raccordement électrique (V/Hz) | Poids sans robinet (kg) | Variante BSM | Plage de puissance Brûleur (kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel E 20 mbar | | | | | | | | | |
| x | – | – | RS 120E BLU | CE 0085 BM 0452 | DN 65 | 3/400/50 | 76 | 5 | 300/600-1300 |
| – | x | – | RS 160/E BLU | CE-0085 BM 0452 | R 2 | | 89 | 5 | 300/930-1860 |
| x | – | – | RS 100/E | CE 0085 AQ 0708 | R 2 | | 73 | 3 | 150/700-1340 |
| Gaz naturel E 50 mbar | | | | | | | | | |
| x | x | – | RS 120/E BLU | CE-0085 BM 0452 | R 1 1/2 | 3/400/50 | 76 | 5 | 300/600-1300 |
| x | – | – | RS 100/E | CE 0085 AQ 0708 | R 1 1/2 | | 73 | 3 | 150/700-1340 |
| Gaz naturel LL 20 mbar | | | | | | | | | |
| x | – | – | RS 120/E BLU | CE-0085 BM 0452 | DN 80 | 3/400/50 | 76 | 5 | 300/600-1300 |
| – | x | – | RS 160/E BLU | CE-0085 BM 0452 | DN 65 | | 89 | 5 | 300/930-1860 |
| x | – | – | RS 100/E | CE 0085 AQ 0708 | DN 65 | | 73 | 3 | 150/700-1340 |
| Gaz naturel LL 50 mbar | | | | | | | | | |
| x | – | – | RS 120/E BLU | CE 0085 BM 0452 | R 1 1/2 | 3/400/50 | 76 | 5 | 300/600-1300 |
| – | x | – | RS 120/E BLU | CE-0085 BM 0452 | R 2 | | 76 | 5 | 300/600-1300 |
| x | – | – | RS 100/E | CE 0085 AQ 0708 | R 1 1/2 | | 73 | 3 | 150/700-1340 |
| Fioul EL, à faible teneur en soufre | | | | | | | | | |
| x | x | – | RL 85/M BLU | 05 07 90223 001 | – | 3/400/50 | 68 | 4 | 223/594-1023 |
| x | – | – | RL 70 TC | 5 G 424/99 | – | | 58 | 3 | 255/474-830 |

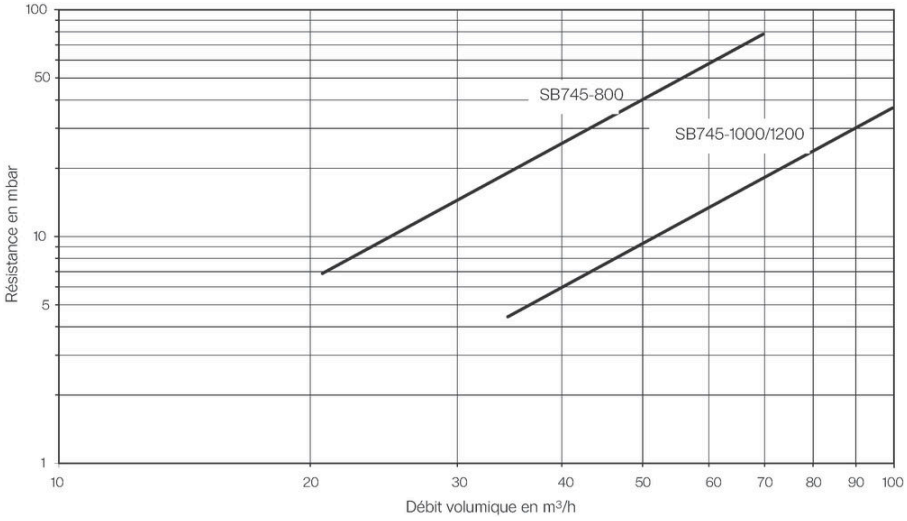
Certificat 1re BImSchV pour brûleurs d'unité jusqu'à 999 kW. Pour en savoir plus, se reporter à la fiche de travail K9 ▶ voir document Recueil des fiches de travail techniques.

## Mode de livraison

| | |
|---|---|
| Isolation thermique et habillage de la chaudière entièrement réalisés en usine | 1 unité de transport |
| Capot frontal | 1 unité de transport |
| Brûleur à air soufflé (pour le modèle d'unité) | 1 unité de transport |
| Plaque brûleur au choix (livrée avec la version Unit) | 1 carton |
| Régulateur (accessoire) | 1 carton |

## Planification

Perte de charge côté eau de chauffage



**Brûleur fioul/gaz à air soufflé, combustibles**
Pour la Logano plus SB745, utiliser des brûleurs gaz à air soufflé adaptés, homologués conformément à la norme EN 676 ou EN 267 et munis du label EN. Les combustibles autorisés sont le gaz naturel ou liquide selon la fiche de travail G 260 ainsi que le fioul EL à faible teneur en soufre et le fioul EL A Bio selon la norme DIN 51603.

Surmonter la résistance côté gaz de combustion de manière fiable. Si une surpression est nécessaire au niveau du raccordement ventouse, en tenir compte pour la résistance côté gaz de combustion lors du choix du brûleur. Le brûleur est monté sur sa plaque vissée. Des plaques brûleur prépercées sont disponibles en tant qu'accessoires.

Pour préserver la valeur de l'installation, nous recommandons de conclure un contrat de maintenance et d'inspection avec l'entreprise de chauffage ou le fabricant du brûleur. Une maintenance et une révision régulières garantissent un fonctionnement fiable et rentable. En règle générale, le fabricant du brûleur n'accorde de garantie que si un contrat de maintenance et d'inspection a été conclu pour le brûleur.

**Température des fumées/Raccordement de la cheminée**
Les conduites d'évacuation des fumées des chaudières sol à condensation sont soumises à des exigences spécifiques, notamment en matière de résistance à la corrosion :
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent bénéficier de l'agrément technique national.
- Les conduites d'évacuation des fumées sont classées par groupes en fonction de leur température maximale des fumées : 80, 120, 160 et 200 °C
- La section ventilée entre la gaine technique et la conduite d'évacuation des fumées doit être aisément contrôlable
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être remplaçables
- Les conduites d'évacuation des fumées en surpression doivent être ventilées
- Écartement entre système d'évacuation des fumées et paroi de la gaine technique : min. 2 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans une gaine technique à angles droits, min. 3 cm si le système d'évacuation des fumées est rond dans une gaine technique ronde
- Les conduites d'évacuation des fumées doivent être résistantes à l'humidité, aux fumées et aux condensats agressifs

**Règles techniques et règlements applicables dans ce contexte :**
- Code du bâtiment et réglementation relative au chauffage du Land concerné
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, méthode de calcul
- DIN 18160, installations de combustion, cheminées domestiques
- Respecter les exigences requises par le certificat d'homologation
- À l'intérieur des bâtiments, les conduites d'évacuation des fumées pour la surpression doivent être conformes aux classes d'étanchéité au gaz/de pression P1 ou H1 et être ventilés sur toute leur longueur et circonférence. Si le système d'évacuation des fumées passe par des pièces utilisées, elle doit être posée sur toute la longueur dans un conduit en tant que système ventilé. La gaine technique doit répondre aux conditions requises par la réglementation relative au chauffage.
- Le matériau de la conduite d'évacuation des fumées doit être résistant aux températures élevées des fumées. Il doit être résistant à l'humidité et résistant au condensat acide. L'inox et le plastique sont des matériaux appropriés pour les systèmes de cheminées en verre
- La température des fumées peut être inférieure à 40 °C. Par conséquent, les cheminées résistantes à l'humidité doivent également être adaptées à des températures inférieures à 40 C. Les calculs justifiant l'aptitude du système d'évacuation des fumées doivent être apportés par le fabricant de l'installation.

**Un deuxième raccordement retour permet de mieux exploiter la chaleur**
La séparation des circuits de chauffage haute température et basse température par les deux raccords retour permet de réaliser des économies de chauffage pouvant atteindre 4 % par rapport à la version avec un seul raccordement retour, car l'utilisation de la chaleur de condensation dépend directement de la température de retour.

Dans ce cas, les circuits de chauffage dont les températures de retour sont élevées sont reliés au raccordement retour inférieur plus petit. Les retours des circuits de chauffage à basse température passent dans la buse supérieure de la partie avant de la chaudière sol gaz à condensation, car le maximum de condensation est généré à cet endroit.

Pour une utilisation optimale de la chaleur, un débit > 10 % du débit volumique nominal total est recommandé pour la première buse de retour.

Pour augmenter le rendement et si la puissance thermique est suffisante, faire fonctionner le circuit de chauffage basse température en parallèle pendant la production d'eau chaude sanitaire.

Si les températures ne diffèrent pas, raccorder l'ensemble à la buse de retour supérieure la plus grande.

**Dispositif de neutralisation**
Le condensat s'accumulant pendant le mode chauffage, tant dans la chaudière fioul/gaz à condensation que dans la conduite d'évacuation des fumées, doit être évacuée conformément à la réglementation. Pour l'évacuation du condensat des chaudières fioul/gaz à condensation, y compris du système d'évacuation des fumées associé, la fiche de travail A 251(11/2011) du DWA a valeur de directive et comprend les exigences suivantes :

En règle générale, un dispositif de neutralisation des condensats est obligatoire pour les installations de chauffage de plus de 200 kW. L'évacuation des condensats des installations de chaudières fioul/gaz à condensation est régie par les autorités locales.

Si un dispositif de neutralisation des condensats est utilisé, le condensat passe à travers un granulé alcalin. Le pH atteint ainsi une valeur comprise entre 6,5 et 10. De cette manière, le rejet du condensat dans le réseau des eaux usées ne suppose aucun risque. Ses caractéristiques sont conformes au règlement DWA A 115 et A 251.

**Qualité de l'eau**
Chaque exploitant de chaudière doit tenir compte du fait qu'il n'existe pas d'eau pure comme fluide de transfert de chaleur. Par conséquent, la qualité de l'eau, le traitement de l'eau et surtout le contrôle constant de l'eau doivent faire l'objet d'une attention toute particulière pour garantir un fonctionnement économique et fluide de l'installation. Le bon fonctionnement n'est pas le seul critère à prendre en compte pour le traitement de l'eau des systèmes de chauffage. L'économie d'énergie et la préservation de la valeur de l'ensemble de l'installation sont d'autres aspects à retenir. Le traitement de l'eau est un facteur essentiel d'accroissement de la rentabilité, de la sécurité de fonctionnement, de la durée de vie d'une installation de chauffage ainsi que de la préservation de son état de veille permanent.

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

**Chauffages au sol**
Si le chauffage par le sol est équipé de tubes en plastique non étanches à l'oxygène (DIN 4726), installer un échangeur thermique entre la chaudière et le chauffage par le sol.

**Dispositifs d'alerte de présence d'huile et d'eau AFA 11 BAS, avec kit de raccordement au brûleur, 230 V**
Le système de détection des fuites comprend une partie de signal et une sonde à thermistance chauffée pendant le fonctionnement. Cette sonde est montée au point le plus bas du sol à contrôler ou du bac de récupération. En outre, le système de détection des fuites est relié au brûleur et à la chaudière par deux connecteurs à 7broches. En présence d'une fuite de fioul dans l'installation au fioul, la thermistance se refroidit et déclenche immédiatement une alarme visuelle et acoustique dans la partie de signal puis le brûleur s'éteint. Le système est testé par le TÜV et dispose du permis général de construire Z-65.40-339.

**Production d'eau chaude sanitaire**
N'importe quel ballon d'eau chaude peut être affecté à la chaudière au sol. L'utilisation des ballons d'eau chaude sanitaire Logalux avec le système de charge des ballons LAP et LSP présente des avantages énergétiques importants.

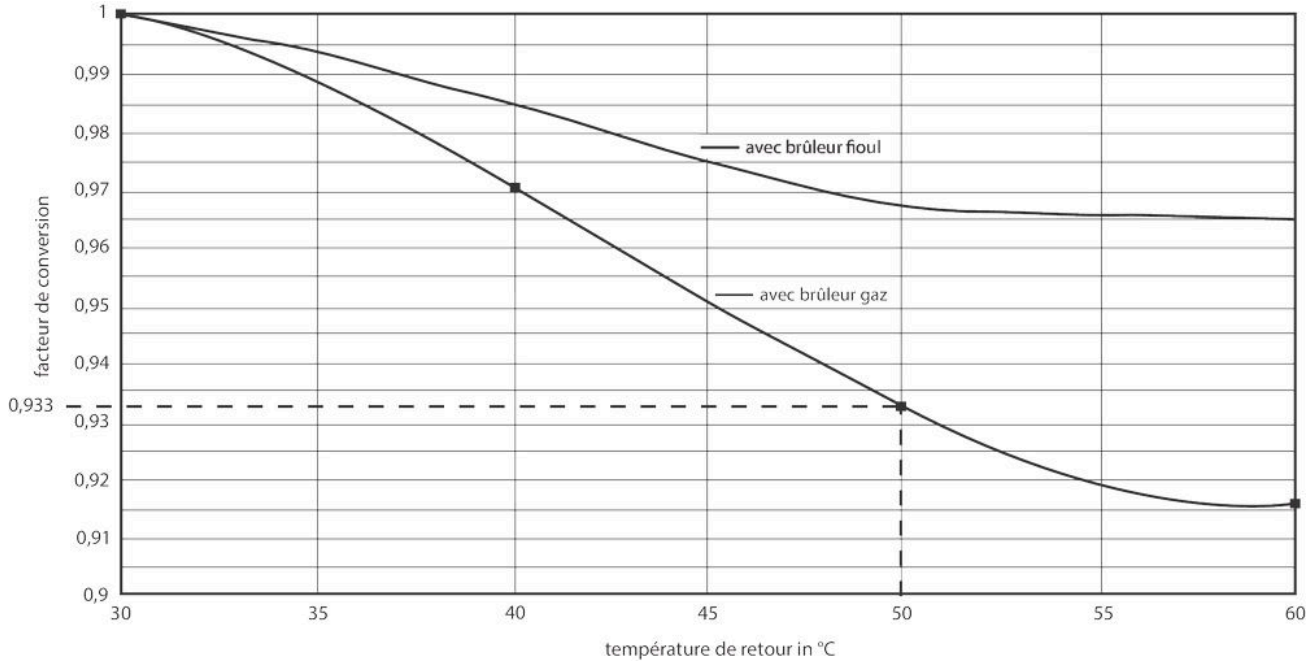
Pour en savoir plus sur les ballons tampons ECS, se reporter au ▶ Catalogue Partie 4, Chapitre 5

**Révision**
Conformément à l'article 60 de la loi relative à l'énergie des bâtiments, nous recommandons

une maintenance de la chaudière et du brûleur dans le but d'assurer un fonctionnement fluide et respectueux de l'environnement.

**Général**
Noter que lors de la mise en service du brûleur, le débit de combustible doit être déterminé par le compteur de quantité de combustible. Si plusieurs chaudières sont raccordées à l'alimentation en combustible et qu'elles ne peuvent pas être arrêtées pour la mise en service (processus de chaleur), chaque chaudière doit être équipée d'un compteur de quantité de combustible.

Conversion de la puissance nominale en fonction des écarts de température de service Différence de température 10-25 K, facteur 1,0 à 50/30 °C




**Exemple de calcul**
Pour une chaudière sol à condensation avec brûleur gaz de 800 kW, calculer la puissance thermique nominale avec une température de service de 70/50 °C.
Avec une température de retour de 50 °C, on obtient un facteur de conversion de 0,933.
La puissance thermique nominale avec 70/50 ° C est donc de 746,4 kW.

## Aide à la sélection – LOAD plus - Pompe du circuit de chaudière et vanne d'équilibrage

| Type | Chaudière de type / Taille de chaudière | SB745 800 | SB745 1000 | SB745 1200 |
|---|---|---|---|---|
| Grundfos Magna 3 | | | | |
| Grundfos MAGNA3 65-150 F 340, PN6/10 | 7738309005 | • | | |
| Grundfos MAGNA3 80-120 F 360, PN6 | 7738309019 | | • | |
| Grundfos MAGNA3 100-120 F 450, PN6 | 7738309034 | | | • |
| | | | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN65 | 7747425731 | • | | |
| OV Hydrocontrol VFC DN80 | 7747425732 | | • | |
| OV Hydrocontrol VFC DN100 | 7747425733 | | | • |

## Prestations de service

Pour les gammes de produits Logano plus SB325, SB625 et SB745, Buderus propose différentes prestations complémentaires pour la mise en service et la maintenance.

**Étendue des prestations lors d'une mise en service de chaudière :**

- Si nous intervenons pour la mise en service, nous mettons l'accent sur les mesures suivantes :
  - Contrôle de la mise en place de la chaudière
  - Contrôle des équipements de sécurité (p. ex. limiteurs de pression à réarmement manuel min. et max., sécurité contre le manque d'eau, limiteur de température de sécurité...)
  - Contrôle visuel de l'unité de neutralisation
  - Contrôle de la position du pack de sondes
  - Contrôle des valeurs de l'eau (dureté, conductivité, PH)
  - Réglages de l'appareil de régulation conformément à la liste des paramètres spécifiés
  - Établissement d'un protocole de mise en service
  - Mise en service et réglage du brûleur
  - Analyse des fumées
  - Initiation de l'exploitant (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

**Étendue des prestations lors d'une maintenance :**

- Description des prestations de maintenance par la société Bosch Industriekessel GmbH
- Maintenance de sécurité des éléments suivants :
  - Fonctionnement de la chaudière
  - Mise en position d'arrêt
  - Paramètres de régulation
- Maintenance de sécurité du brûleur :
  - Contrôle et nettoyage du brûleur
  - Contrôle de la mise en position d'arrêt
  - Test de fonctionnement et optimisation
  - Analyse des fumées
- Maintenance de sécurité de l'alimentation en eau :
  - Contrôle visuel, test de fonctionnement et conseil
  - Contrôle et nettoyage du filtre à impuretés
  - Analyse des paramètres essentiels de l'eau fraîche et de l'eau de chaudière
- Contrôle du maintien de la pression
- Établissement de la documentation de maintenance (voir Catalogue Partie 1 – Systèmes, packs, prestations)

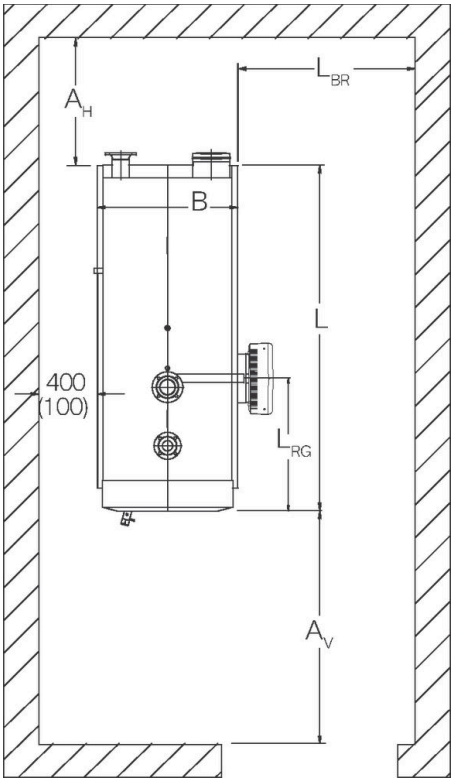
**Jusqu'à 10 ans de garantie sur le corps de chauffe Logano plus SB325, SB625 et SB745**

Buderus accorde une garantie de jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe. La garantie s'applique exclusivement si le système a été installé par une entreprise qualifiée dans le respect des points suivants :

- La mise en service de la chaudière, du brûleur et des Logamatic 4000/5000 a été effectuée par Bosch Industriekessel GmbH. Exception : la mise en service et la maintenance des Logano plus SB325 peuvent être effectuées par une entreprise de chauffage certifiée (la certification peut être acquise par le biais d'une formation).
- La chaudière est entretenue au moins une fois par an par Bosch Industriekessel GmbH pendant la période de garantie (max. 10 ans). Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- L'eau de remplissage et le complément d'eau ont été traités (< 0,11 °dH selon VDI2035) indépendamment de la qualité de l'eau existante et des exigences selon la fiche de travail K8 de Buderus ▶ voir Recueil des fiches de travail techniques. L'eau de la chaudière et du circuit est au moins exempte de dureté (< 0,11 °dH selon VDI2035).
- La Logano plus SB325/625/745 fonctionne avec les marques de brûleurs Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello, Dunphy (brûleurs TDG02 à TDG05) ou Dreizler (marque Dreizler uniquement pour la Logano plus SB745).
- Le brûleur est commandé par Logamatic 4000/Logamatic 5000 (non compatible avec Logamatic 4212/Logamatic 5310). Une régulation externe peut servir à déterminer une valeur de consigne (température de départ ou énergie). Le système a été installé et réglé, il fonctionne conformément à la documentation technique (p. ex. les notices de montage et de mise en service) et les directives de planification (p. ex. les documents techniques de conception ou la fiche de travail K12 de Buderus ▶, voir document Recueil des fiches techniques de travail) et aux règles techniques générales.
- Si aucune maintenance annuelle n'est effectuée avant l'expiration du délai de 10 ans, la garantie sur le corps de chauffe expire la même année.
- Conformément au document de garantie, le recours à la garantie doit être déposé auprès de notre société pendant la période de garantie. Outre le justificatif de maintenance, présenter le document de garantie mentionnant la période de garantie. Les prestations de garantie ne prolongent ni ne renouvellent la période de garantie. Cette garantie s'applique indépendamment des droits de garantie légaux vis-à-vis du vendeur de l'installation ou des différents composants et des droits extracontractuels. La garantie est une prestation indépendante, volontaire et gratuite du garant vis-à-vis du propriétaire du corps de chauffe. Elle n'a aucune influence sur l'accord de qualité conclu entre le vendeur et l'acheteur. En cas de demande de garantie, un montant maximum de 4 000 € sera remboursé pour les frais de main-d'œuvre et de déplacement.

## Local d'installation

SB745 Local d'installation



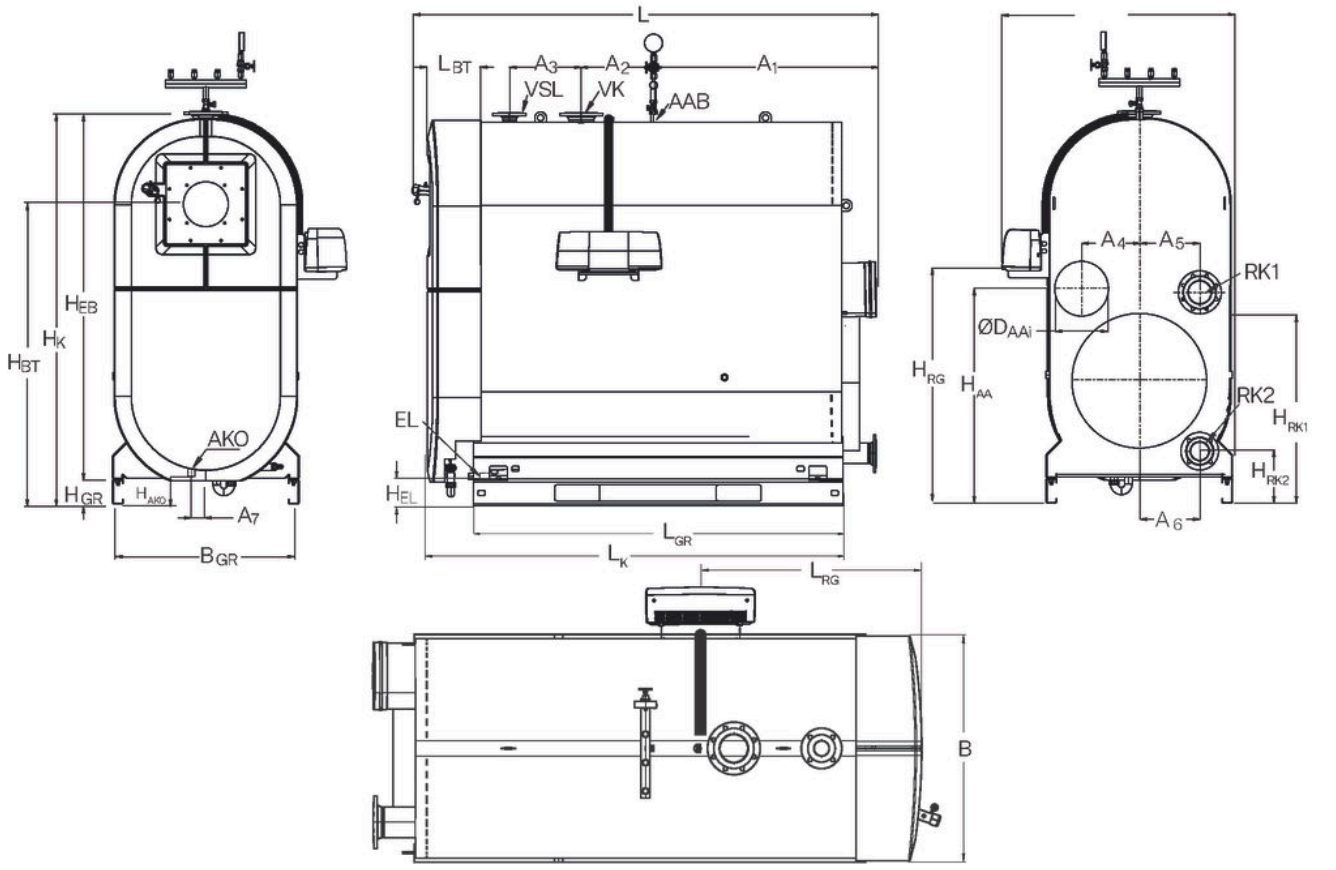

$L_{Br}$ En fonction de la saillie du brûleur

| Taille de chaudière | $A_H$ [1] mm | $A_V$ [2] [3] mm | $L_{RG}$ mm | L mm | B mm | Longueur de la fondation (minimum) mm | Largeur de la fondation mm | Poids en exploitation sans brûleur kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 1000 (800) | 1800 (900) | 906 | 2545 | 960 | 2300 | 1060 | 2440 |
| 1000 | 1000 (800) | 1800 (1100) | 906 | 2580 | 1040 | 2300 | 1140 | 2960 |
| 1200 | 1000 (800) | 1800 (1100) | 906 | 2580 | 1040 | 2300 | 1140 | 2980 |

[1] Si un piège à son est installé, tenir compte de ses cotes d'accès.
[2] Tenir compte de la dimension LBR (longueur du brûleur) en fonction de la saillie du brûleur.
[3] La dimension dépend de la longueur du brûleur.

Distances au mur prescrites (les dimensions entre parenthèses sont des distances minimales)
Le corps de chaudière peut être transporté sur son châssis de base, par ex. sur des roulettes.
Pour le transport du bloc chaudière avec une grue, utiliser exclusivement les deux oeillets de transport en haut de la chaudière.
Le cadre de base de la chaudière est muni d'ouvertures à l'avant et à l'arrière de chaque côté pour tirer.
Butée de porte foyère possible à gauche ou à droite. Le support d'appareil de régulation de série se monte indifféremment à gauche ou à droite de la chaudière.
Pour la mise en place de la chaudière au sol, respecter les distances minimums indiquée (dimensions de clip). Pour faciliter les travaux de montage, d'entretien et de réparation, choisir les distances conseillées par rapport aux murs.
Le local d'installation doit toujours être bien aéré et à l'abri du gel. Veiller également à prévenir la pollution de l'air de combustion par la poussière ou les hydrocarbures halogénés.
Les composés hydrocarbonés de ce type sont présents, entre autres, dans les gaz propulseurs des bombes aérosols, dans les solvants et détergents, dans les vernis et peintures ainsi que dans les colles.

## Dimensions et caractéristiques techniques




**Dimensions de la chaudière**

| | | Chaudière de type | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 1000 | 1200 |
| Taille de chaudière | kW | 800 | 1000 | 1200 |
| Longueur L | mm | 2581 | 2593 | 2593 |
| Longueur $L_K$ | mm | 2316 | 2324 | 2324 |
| Longueur avec brûleur $L_{BR}$ | mm | En fonction du brûleur utilisé | | |
| Largeur B | mm | 960 | 1040 | 1040 |
| Largeur avec appareil de régulation $B_{RG}$ | mm | 1220 | 1330 | 1330 |
| Hauteur $H_K$ | mm | 1999 | 2188 | 2188 |
| Hauteur cadre de base $H_{GR}$ [1] | mm | 140 | 140 | 140 |
| Distance de montage de l'appareil de régulation, chemin de câbles $L_{RG}$ | mm | 906 | 906 | 906 |
| Hauteur de montage de l'appareil de régulation $H_{RG}$ | mm | 1300 | 1300 | 1300 |
| Longueur d'accès [2] (mm) | mm | 2434 | 2463 | 2463 |
| Largeur d'accès B | mm | 960 | 1040 | 1040 |
| Hauteur d'accès $H_{EB}$ [1] | mm | 1859 | 2051 | 2051 |
| Surface de pose du cadre de base $L_{GR}$ | mm | 2060 | 2060 | 2060 |
| Surface de pose du cadre de base $B_{GR}$ | mm | 960 | 1040 | 1040 |
| Sortie des fumées Ø $D_{AAi}$ | mm | 253 | 303 | 303 |
| Sortie fumées $H_{AA}$ | mm | 1064 | 1206 | 1206 |
| Sortie des fumées $A_4$ | mm | 299 | 330 | 330 |
| Longueur du foyer | mm | 1909 | 1959 | 1959 |
| Foyer $Ø_{intérieur}$ | mm | 628 | 686 | 686 |
| Porte foyère $L_{BT}$ | mm | 227 | 227 | 227 |
| Porte foyère $H_{BT}$ | mm | 1508 | 1673 | 1673 |
| Tube du brûleur profondeur minimale | mm | 210 | 210 | 210 |
| Départ chaudière Ø $VK_{PN6}$ [3] | DN | 100 | 125 | 125 |
| Départ chaudière Ø $A_2$ [3] | mm | 403 | 403 | 403 |

## Logano plus SB745
Chaudières sol gaz/fioul à condensation · 800 - 1200 kW

| | | Chaudière de type | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 1000 | 1200 |
| Retour chaudière 1 Ø $RK1_{PN6}$ [3] | Dn | 100 | 125 | 125 |
| Retour chaudière 1 $H_{RK1}$ [3] | mm | 1014 | 1175 | 1175 |
| Retour chaudière 1 $A_5$ [3] | mm | 315 | 337 | 337 |
| Retour chaudière Ø $RK2_{PN6}$ [3] | DN | 80 | 100 | 100 |
| Retour chaudière $H_{RK2}$ [3] | mm | 290 | 290 | 290 |
| Retour chaudière $A_6$ [3] | mm | 315 | 337 | 337 |
| Soupape de sécurité/départ conduite de sécurité Ø $VSL_{PN16}$ [3] | DN | 65 | 65 | 65 |
| Soupape de sécurité/départ conduite de sécurité $A_3$ [3] | mm | 400 | 400 | 400 |
| Raccordement groupe de sécurité de chaudière Ø AAB | Pouces | G1 | G1 | G1 |
| Raccordement groupe de sécurité de chaudière $A_1$ | mm | 1202 | 1245 | 1245 |
| Sortie condensats Ø AKO | DN | 40 | 40 | 40 |
| Sortie condensat $H_{AKO}$ | mm | 178 | 188 | 188 |
| Sortie condensat $A_7$ | mm | 49 | 60 | 60 |
| Vidange Ø EL | Pouces | R1 | R1 | R1 |
| Vidange $H_{EL}$ | mm | 161 | 161 | 164 |

[1] Pour réduire la hauteur d'accès, les rails du cadre de base peuvent être démontés.
[2] Après le démontage de la porte du foyer.
[3] Bride selon EN 1092-1

### Caractéristiques techniques

| | | Chaudière de type | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 1000 | 1200 |
| Température de départ autorisée [1] | °C | 110 | 110 | 110 |
| Pression de service autorisée | bar | 6 | 6 | 6 |
| N° d'ID produit | | CE-0085 CM 0479 | | |
| Poids à vide net | kg | 1540 | 1792 | 1822 |
| Poids en exploitation brut [2] | kg | 2470 | 2992 | 3012 |
| Volume d'eau | l | 930 | 1200 | 1190 |
| Volume des gaz de combustion | l | 1020 | 1310 | 1320 |
| Puissance thermique au foyer[puissance brûleur Qn (Hi)], pleine charge, max. | kW | 742 | 928 | 1114 |
| Charge thermique nominale [puissance brûleur Qn (Hi)], charge partielle 30 % | kW | 223 | 278 | 334 |
| Pression de refoulement libre | Pa | En fonction du brûleur utilisé (50) [3] | | |
| Résistance côté gaz de combustion | mbar | 6,4 | 6,5 | 7,5 |
| Valeurs avec température de service 50/30 °C | | | | |
| Puissance thermique nominale gaz pleine charge | kW | 800 | 1000 | 1200 |
| Puissance thermique nominale gaz, charge partielle 30 % | kW | 243 | 303 | 364 |
| Puissance thermique nominale fioul pleine charge | kW | 770 | 962 | 1155 |
| Puissance thermique nominale fioul, charge partielle 30% | kW | 233 | 292 | 351 |
| Teneur en $CO_2$gaz/fioul | % | 10/13 | 10/13 | 10/13 |
| Température des fumées pleine charge [4] | °C | 40 | 40 | 40 |
| Température des fumées charge partielle 30 % [4] | °C | 30 | 30 | 30 |
| Débit massique des fumées pleine charge | kg/s | 0,300 | 0,375 | 0,451 |
| Débit massique des fumées, charge partielle 30 % | kg/s | 0,089 | 0,112 | 0,134 |
| Valeurs avec température de service 80/60 °C | | | | |
| Puissance thermique nominale gaz pleine charge | kW | 725 | 906 | 1090 |
| Teneur en $CO_2$gaz/fioul | % | 10/13 | 10/13 | 10/13 |
| Température des fumées pleine charge [4] | °C | 66 | 66 | 66 |
| Température des fumées charge partielle 30 % [4] | °C | 36 | 36 | 36 |

| | | Chaudière de type | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 1000 | 1200 |
| Débit massique des fumées pleine charge | kg/s | 0,316 | 0,395 | 0,475 |
| Débit massique des fumées, charge partielle 30 % | kg/s | 0,095 | 0,118 | 0,142 |

[1] Limite de sécurité (limiteur de température de sécurité). Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) - 18 K. Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C, température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C
[2] Indications sans brûleur
[3] La valeur entre parenthèses est la pression de refoulement recommandée
[4] Température des fumées pour le calcul de la section selon DIN EN 13384 (moyenne de la gamme de produits). La température mesurée des fumées peut varier selon le réglage du brûleur et la température de système réelle

Logano S825/SH825, Logano plus SB825

Chaudière au sol Unimat UT-L

# Chapitre 7

# Installations de chaudières industrielles pour eau chaude, eau très chaude et vapeur ■ 401 - 25 000 kW

## Logano/Logano plus/Bosch

### Eau chaude sanitaire

**Marque Buderus et Bosch**

- 650 - 25 000 kW
- acier

p. 7003 p. 7004 p. 7005

### Eau très chaude et vapeur

**Marque Bosch**

- Pour réseau distant de chaleur et réseau local de chaleur ou les applications de processus de chaleur

p. 7007 p. 7008

**Traitement d'eau et séparation du système**

Chapitre 10

Les gammes de chaudières à eau chaude sanitaire Buderus Logano S825L/SH825, Logano plus SB825 et le type Bosch Unimat UT-L sont configurés selon les besoins du client pour des installations d'une puissance allant jusqu'à 25 MW.

## Consignes pour la configuration

Les chaudières à eau chaude des marques Buderus et Bosch sont des générateurs de chaleur très fiables et efficaces, avec des puissances de 650 à 25 000 kW et des pressions pouvant atteindre 16 bar. Les chaudières allient des caractéristiques hors pair de puissance et de compacité. La température de retour autorisée d'au moins 50 °C et les grands écarts de température possibles jusqu'à 50 K rendent les chaudières au sol universellement utilisables.

Avec les possibilités de configuration pour les chaudières à condensation en acier Bosch UT-L et Logano plus SB825, vous optimisez les coûts énergétiques, avec des rendements très élevés jusqu'à 105 %. Grâce à la récupération efficace de la chaleur d'échappement, l'économie de combustible peut atteindre 15 % selon l'option d'échangeur de chaleur, avec à la clé une réduction des émissions.

En fonction de vos spécificités, nous livrons les chaudières au sol avec une commande compacte installée sur la chaudière au sol ou un système de contrôle configuré de manière personnalisée. Le système de chaudière s'intègre aisément dans tous les systèmes de gestion technique courants. Un accès à distance en option avec gestion des alarmes accroît notablement la disponibilité et optimise les temps de réaction.

Les chaudières à eau chaude sanitaire sont conçues pour différents combustibles ou une combustion multicombustible. Le fonctionnement conjoint de la chaudière et du brûleur est optimal et nettement inférieur aux strictes prescriptions en matière d'émissions de NOx. Une solution de remplacement consiste à opter pour un fonctionnement neutre en CO2 avec des biocombustibles ou de l'hydrogène. Une conversion d'installations existantes est également envisageable.

Vous recevez les chaudières à eau chaude avec des composants adaptés et une commande préconfigurée sous la forme d'un système complet - le nombre d'interfaces est réduit, l'installation plus rapide et le fonctionnement d'une grande fiabilité. Les chaudières à trois carneaux ont déjà fait leurs preuves des dizaines de milliers de fois, avec à la clé une durée de vie très élevée.

## Avantages du produit

- Chaudières à eau chaude modernes et polyvalentes en acier
- Construction robuste de la chaudière grâce à la disposition symétrique des surfaces de chauffe
- Faibles pertes par rayonnement grâce à une construction compacte, une bonne isolation thermique et un habillage en tôle d'aluminium
- Foyer aisément accessible et facile à nettoyer par une porte latérale pivotante
- Construction compacte qui facilite l'intégration et favorise une utilisation optimale de la chaleur
- Chaleur efficace de 650 à 25 000 kW et rendements élevés pouvant atteindre 105 %
- Chaudière à triple parcours pour besoin de chaleur de moyen à élevé et jusqu'à 16 bar
- Rendement d'exploitation sans échangeur sur les fumées jusqu'à 95 %, jusqu'à 105 % avec échangeur thermique à condensation
- Homologué pour des températures de retour basses à partir de 50 °C et un écart de température jusqu'à 50 K
- Utilisation flexible avec différents combustibles et en combustion multicombustible (fioul, gaz, biogaz, hydrogène)
- Conduits de fumée libres de tout élément susceptible d'entraver l'évacuation
- Concept de contrôle personnalisé et accès à distance en option
- Approvisionnement en chaleur anticipant largement l'avenir et un fonctionnement neutre en CO2
- Système éprouvé et durable provenant d'un seul et même fournisseur

## Variantes chaudière-brûleur librement configurables sur demande

- Pour brûleur/ventilateur : en dB(A)

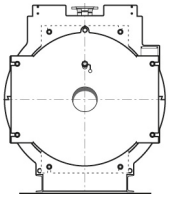
## Installations avec chaudière

Les chaudières à grand réservoir d'eau sont des chaudières à conduits de fumée à flamme dont les tubes sont traversés par les fumées et entourés par l'eau de chaudière, soit avec une chambre de retournement des fumées à l'arrière, soit avec un retournement des fumées dans le foyer.

| Plage de puissance en kW | | Combustibles [1] | | | | Surpression de sécurité max. bar | Température max. °C | Fluide ND = basse pression HD = haute pression | Modèle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| de | à | Fioul EL | Fioul S | Gaz | Fioul/ Gaz | | | | |
| 650 | 25000 | x | – | x | x | jusqu'à 16 | 110 | Eau chaude sanitaire basse pression | Chaudière à triple parcours |

[1] Le fonctionnement avec d'autres combustibles comme le biogaz ou l'hydrogène est possible en option

## Eau chaude/très chaude et vapeur



Pour des puissances et des pressions de service plus élevées, ainsi que pour l'eau très chaude et des chaudières vapeur ▶ voir page 7007

## Chaudières au sol configurables

**Avantages des chaudières au sol configurables :**

- Chaudières au sol et accessoires :
  - Une configuration spécifique au client des chaudières favorise une intégration optimale dans l'installation
  - Économies de carburant jusqu'à 7 % avec échangeur sur les fumées, 15 % avec échangeur thermique à condensation, compact et intégré à la chaudière ou en version autonome pour une modernisation
  - Diamètres nominaux modifiables pour buses Départ/Arrivée
  - Configuration spécifique au brûleur de la porte foyère – plaques d'adaptation non requises
- Choix de différents appareils de régulation, par ex. Logamatic 5000
  - Appareil de régulation numérique modulaire pour installations avec chaudière de moyenne et grande taille, avec commande par connecteur de brûleur à 7 pôles
  - Écran tactile 7 pouces intuitif
  - Interfaces IP et Modbus
- Commande de chaudière d'eau chaude compacte CWC
  - Solution complète et modulaire, avantageuse, pour toutes les chaudières d'eau chaude à tube de fumée unique et chaudières au sol
  - Jusqu'à quatre CWC peuvent être combinés en cascade grâce à la commande séquentielle intégrée
  - Commande intuitive par écran couleur et touches de fonction pour un accès direct
  - Le contrôle et le logiciel sont entièrement préconfigurés en usine, en fonction de l'installation spécifique et de sa périphérie. Tous les éléments sont câblés et prêts à raccorder pour permettre une mise en service rapide
  - Alimentation en puissance intégrée à l'armoire de commande compacte, par exemple pour les brûleur et les pompes
- Combinaisons brûleur-chaudière
  - Affectation idéale des brûleurs avec des brûleurs Weishaupt, Dreizler ou Saacke
  - Prise en compte des spécificités concernant l'équipement et les accessoires tels que le capot du brûleur, la régulation de vitesse, la régulation O2, la régulation CO, le module de régulation de gaz assemblé, le module de comptage du gaz, etc.
  - Les spécifications des conditions limites à respecter, les exigences concernant entre autres les valeurs limites de NOx ou les valeurs limites sonores

**Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à Buderus**

**Pour toute demande de configuration d'installation avec chaudière, utilisez le formulaire de demande ci-dessous et renvoyez-le par e-mail à l'adressse : vertrieb-de@bosch-industrial.com**

## Formulaire de demande de configuration d'installations de chaudière à eau chaude sanitaire

### Formulaire de demande pour la configuration d'une chaudière à eau chaude

Titre .
☐M. ☐ Mme.
Nom de famille . ... ... ... ..... ..... Prénom ..... ...
Société . ... ... ... ..... ..... E-mail . ... ... ... ..... .....
Téléphone . ... ... ... ..... .....
Rue . ... ... ... ..... ..... Numéro de rue . ... ..... .....
Code postal . ... ... ... ..... ..... Ville . ... ... ... ..... .....

**Informations sur l'installation / le projet :**

**Code postal . ... ... ... ..... ..... Ville . ... ... ... ..... .....**

Température moyenne de départ de la chaudière (0C) .....
Température moyenne de retour de la chaudière (0C) .....
Température de réponse du STB (0C) ..... .
Pression de service de la chaudiere (bar) ..... .
☐Installation a une chaudiere
☐Installation à plusieurs chaudières avec ..... Chaudières
Puissance de la 1re chaudière (kW) ..... .
Puissance de la 2me chaudiere (kW)
Puissance de la 3me chaudiere (kW)

**Régulation :**

☐ Logamatic 5000er
☐ Commande compacte de chaudière à eau chaude CWC (avantage entre autres d'une alimentation de puissance intégrée pour le brûleur et les pompes)

**Valeurs limites d'émission de NOx :**

☐ Respect des valeurs limites d'émission de NOx légales
☐ Respect des valeurs limites d'émission de NOx renforcées
Pour le chauffage au gaz naturel ..... mg/ Nm3
Pour les autres gaz ..... mg/ Nm3
Pour le chauffage au gaz ..... mg/Nm3

**Brûleur**

☐ Marque de brûleur souhaitée (Weishaupt, Riello, Dreizler): .....

**OU BIEN :**

☐ Prendre en compte la marque de brûleur la moins chère disponible.

**Etendue de la livraison / Brûleur :**

☐ Régulation de vitesse ; Régulation O2 ; Régulation CO
☐ Capot d'insonorisation
Niveau de pression acoustique à respecter pour Brûleur/soufflage ..... dB(A)

**Combustible**

☐Brûleur monocombustible ☐ Brûleur mixte
combustible liquide :
☐LFO / fioul EL ; ☐ fioul EL à faible teneur en soufre
☐autre combustible ...

combustible gazeux :
☐Gaz/gaz naturel H ; pression de fluage du gaz mbar ..... .
☐Gaz/gaz naturel L ; pression d'écoulement du gaz mbar ..... .
☐GPL/ gaz de pétrole liquéfié ; pression de vol du gaz mbar
☐Bio gaz ; pression du gaz mbar .....
☐Addition d'hydrogène % ..... .

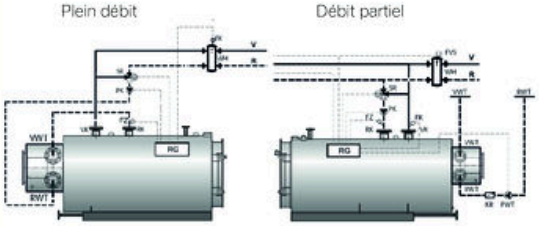
**Échangeur de chaleur de gaz d'échappement/ECO :**

☐N'est pas nécessaire
☐Echangeur de chaleur de chauffage Matériau acier galvanisé
☐Echangeur de chaleur de condensation Matériau acier inoxydable

☐Température d'entrée de l'eau dans l'échangeur de chaleur ..... 0C

☐Passage intégral dans le circuit de la chaudière
☐Passage partiel intégré dans le circuit de la chaudière
Intégration dans le débit volumique partiel ..... m3 / h

Plein débit Débit partiel



Stand: 01.02.2021

Vous trouverez ici le formulaire pour les chaudières de grande puissance :

## Aperçu du produit

Chaudières industrielles

Pour les besoins en température, pression ou puissance plus élevés, Bosch Industriekessel GmbH fournit des systèmes de grandes chaudières à eau pour le chauffage local, le réseau de chaleur ou les applications de chaleur industrielle.

## Installations avec chaudière

Quatre constructions différentes de chaudières à vapeur à grande chambre d'eau de la série Bosch UNIVERSAL, en tant que chaudière à tube de fumée unique ou double, avec une plage de puissance de 300 à 55 000 kg/h, constituent la base d'une gamme de produits complète et éprouvée pour chaque besoin en vapeur.

Les chaudières à grand réservoir d'eau sont des chaudières à conduits de fumée à flamme dont les tubes sont traversés par les fumées et entourés par l'eau de chaudière, soit avec une chambre de retournement des fumées à l'arrière, soit avec un retournement des fumées dans le foyer.

| Plages de puissance débit de vapeur kg/h | | Combustibles | | | | Surpression de sécurité max. bar | Température max. °C | Fluide ND = basse pression HD = haute pression | Modèle | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| de | à | Fioul EL | Fioul S | Gaz | Fioul/ Gaz | | | | | |
| 300 | 4800 | x | – | x | x | jusqu'à 0,5 | 110 | Vapeur saturée basse pression | Chaudière compacte | CSB |
| 300 | 5200 | x | – | x | x | jusqu'à 16 | 204 | Vapeur saturée haute pression | Chaudière compacte | CSB |
| 200 | 2000 | x | – | x | x | jusqu'à 16 | 204 | Vapeur saturée haute pression | Chaudière à triple parcours | U-MB |
| 1250 | 28000 | x | x | x | x | jusqu'à 30 | 235 | Vapeur saturée haute pression | Chaudière à triple parcours | UL-S |
| 2600 | 28000 | x | x | x | x | jusqu'à 30 | 300 | Vapeur chaude haute pression | Chaudière à triple parcours | UL-SX |
| 18000 | 55000 | x | x | x | x | jusqu'à 30 | 235 | Vapeur saturée haute pression | Chaudière à tube de fumée double | ZFR |
| 18000 | 55000 | x | x | x | x | jusqu'à 30 | 300 | Vapeur chaude haute pression | Chaudière à tube de fumée double | ZFR-X |

## Caractéristiques et particularités

**Concept modulaire moderne et polyvalent**

- Entreprises commerciales et industrielles consommatrices de chaleur et de vapeur pour les dispositifs, les procédés et la production avec chauffage direct ou indirect
- Un grand nombre de modules de chaufferie disponibles, conçus spécifiquement pour l'alimentation en combustible, la récupération de chaleur, le traitement et l'élimination de l'eau, l'analyse de l'eau, la technique des condensats et de la vapeur
- Convient à tous les systèmes de brûleur
- Concordance de tous les composants conformément à la directive CEE relatives aux appareils sous pression

**Mise à disposition d'une chaleur respectueuse de l'environnement**

- Des émissions nettement inférieures aux seuils d'émission légaux grâce à une concordance parfaite de la combinaison chaudière/brûleur
- Faible dissipation de chaleur grâce à une isolation thermique de haute qualité et à une construction compacte
- Exploitation maximale de la chaleur du combustible grâce à des modules de récupération de la chaleur des fumées en partie intégrés
- Optimisation simple grâce à une grande transparence des données et des possibilités d'analyse

**Mode de fonctionnement sécurisé et économique**

- Robuste, fiable et d'une longévité inégalée
- Dynamique de puissance pour des besoins en vapeur fluctuants avec une pression constante et une qualité de vapeur élevée
- Circulation stable de l'eau et transfert rapide de la chaleur grâce à une conception intelligente
- De grands orifices de visite facilitent la maintenance et les inspections
- Fonctionnement automatique à l'appui d'automates programmables industriels des chaudières et installations
- Disponibilité et sécurité maximales

**Utilisation simple et confortable**

- Affichage et commande par le biais d'écrans couleur tactiles intuitifs
- Gestion étendue des témoins de fonctionnement
- Dispositif automatique de démarrage, d'attente et de départ SUC

**Montage, mise en service et maintenance rapides**

- Préparation au raccordement complète, contrôle des fonctions en usine
- Maintenance sur demande dans le cadre d'un contrat de maintenance et d'inspection
- Réseau d'agents de service dans le monde entier
- Toutes les installations sont configurées pour une maintenance à distance

**Pour en savoir plus, n'hésitez pas à utiliser les coordonnées suivantes :**

Bosch Industriekessel GmbH Nürnberger Straße 73 D-91710 Gunzenhausen
Téléphone : +49 9831 56253 Fax : +49 9831 5692253 E-mail : sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com

## Installations de chaudières d'eau chaude

Avec quatre constructions de chaudières de la série UNIMAT, en tant que chaudière à tube de fumée simple ou double, Bosch Industriekessel GmbH couvre entièrement la plage de puissance de 650 kW à 38 MW.

La gamme de produits de chaudières à conduits de fumée à flamme UT-M, permet de produire de l'eau chaude à haute pression à un prix avantageux et niveau de température moyen jusqu'à 190 °C.

Les chaudières à conduits de fumée simple de la série UNIMAT UT-H et la chaudière à conduits de fumée double UT-HZ ont été conçues pour la production d'eau chaude à haute pression avec des exigences très élevées en matière de pression et de température.

Toutes les gammes de produits sont fabriquées en tant que chaudières à triple parcours, avec des conduits de fumée libres de tout élément susceptibles d'entraver l'évacuation.

| Plages de puissance de production d'eau très chaude en kW | | Combustibles | | | | Surpression de sécurité max. bar | Température max. °C | Fluide HD = Haute pression | Modèle | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| de | à | Fioul EL | Fioul S | Gaz | Fioul/ Gaz | | | | | |
| 750 | 25000 | x | – | x | x | jusqu'à 16 | 190 | Eau chaude haute pression | Chaudière à triple parcours | UT-M |
| 820 | 18300 | x | x | x | x | jusqu'à 30 | 210 | Eau chaude haute pression | Chaudière à triple parcours | UT-H |
| 13000 | 38000 | x | x | x | x | jusqu'à 30 | 210 | Eau chaude haute pression | Chaudière à tube de fumée double | UT-HZ |

## Caractéristiques et particularités

**Concept modulaire moderne et polyvalent**
- Pour le chauffage et la chaleur de processus à moyenne et haute température pour la production de chaleur locale et à distance
- Pour les processus de chaleur à usage commercial et industriel
- Un grand nombre de modules de chaufferie disponibles, conçus spécifiquement pour l'alimentation en combustible, la récupération de chaleur, le traitement et l'élimination de l'eau et l'analyse de l'eau
- Convient à tous les systèmes de brûleur
- Concordance de tous les composants conformément à la directive CEE relatives aux appareils sous pression

**Mise à disposition d'une chaleur respectueuse de l'environnement**
- Des émissions nettement inférieures aux seuils d'émission légaux grâce à une concordance parfaite de la combinaison chaudière/brûleur
- Faible dissipation de chaleur grâce à une isolation thermique de haute qualité et à une construction compacte
- Exploitation maximale de la chaleur du combustible grâce à des modules de récupération de la chaleur des fumées en partie intégrés
- Optimisation simple grâce à une grande transparence des données et des possibilités d'analyse

**Mode de fonctionnement sécurisé et économique**
- Robuste, fiable et d'une longévité inégalée
- Dynamique de puissance pour un besoin fluctuant de chaleur avec une pression constante
- Circulation stable de l'eau et transfert rapide de la chaleur grâce à une conception intelligente
- Tuyauterie avec des diamètres nominaux réduits, par conséquent économiquement avantageux, grâce à l'autorisation d'écarts de température élevés entre le départ et le retour
- Températures de retour très basses autorisées jusqu'à 50°C, à l'appui d'éléments spéciaux, sans dépassement du point de rosée dans la chaudière
- De grands orifices de visite facilitent la maintenance et les inspections
- Fonctionnement automatique à l'appui d'automates programmables industriels des chaudières et installations
- Disponibilité et sécurité maximales

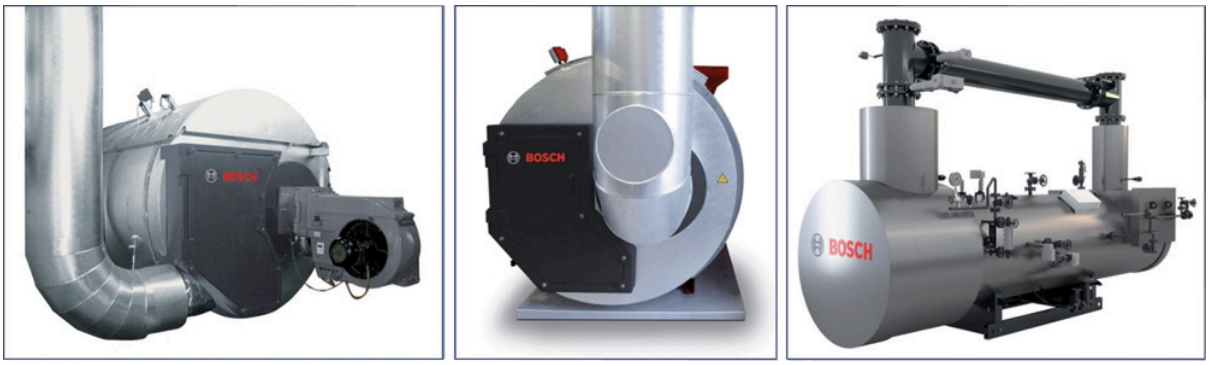
**Utilisation simple et confortable**
- Affichage et commande par le biais d'écrans couleur tactiles intuitifs
- Gestion étendue des témoins de fonctionnement

**Montage, mise en service et maintenance rapides**
- Préparation au raccordement complète, contrôle des fonctions en usine
- Maintenance sur demande dans le cadre d'un contrat de maintenance et d'inspection
- Réseau d'agents de service dans le monde entier
- Toutes les installations sont configurées pour une maintenance à distance

**Pour en savoir plus, n'hésitez pas à utiliser les coordonnées suivantes :**
Bosch Industriekessel GmbH Nürnberger Straße 73 D-91710 Gunzenhausen
Téléphone : +49 9831 56253 Fax : +49 9831 5692253 E-mail : sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com/kontaktsuche

## Installations de chaudières de récupération

Installations de chaudières de récupération




Utilisation des sources d'énergie existantes pour générer efficacement de la chaleur et des processus de chaleur. Résultat : Réduction des coûts et économie des ressources.
Dans le secteur commercial ou industriel, l'utilisation d'installations de cogénération constitue une solution de remplacement rentable.
Une turbine à gaz ou un module de cogénération produit alors le courant électrique, une chaudière de récupération placée en aval utilisant les fumées chaudes issus de leurs processus de combustion pour produire efficacement de la chaleur de chauffage ou de processus. Bosch Industriekessel GmbH propose, avec deux constructions de chaudières de récupération, un catalogue produit complet. De plus, les chaudières des séries UL-S et UT-H peuvent être utilisées comme chaudières de récupération seules. Elles sont surtout utilisées pour des températures de fumées élevées, supérieures à 550 °C et combinées à des turbines de gaz ou d'autres sources de chaleur d'échappement.

**Chaudière de récupération à combustion propre**
Les générateurs d'eau chaude ou de vapeur avec récupération de chaleur sont des chaudières à triple parcours conventionnels avec un quatrième parcours de fumée supplémentaire intégré. Les fumées chaudes provenant des processus en amont sont acheminées à travers ce dernier afin de soutenir la production de vapeur ou d'eau chaude. En règle générale, la combustion propre permet de renoncer à la chaudière de charge de pointe supplémentaire, requise pour les chaudières de récupération pures. Ceci réduit énormément les coûts d'investissement, l'espace nécessaire et les dépenses d'équipement.

**Chaudière à vapeur à récupération de chaleur HRSB**
La chaudière de récupération certifiée selon la DGRL (directive CEE relative aux appareils sous pression) comprend un échangeur thermique à tubes hautement efficace dont le rendement peut s'accroître à l'appui d'un économiseur intégré en option. Huit puissances sont disponibles à des niveaux de pression jusqu'à 16 bar, à une température max. d'entrée des fumées de 550 °C. La chaudière de récupération est isolée et dotée d'un équipement moderne de sécurité. Pour des raisons de transport, le by-pass des fumées est livré séparément, le montage et l'isolation sont réalisés sur site. La commande de chaudière BCO basée sur API, utilisable par écran tactile, est placée dans une armoire électrique séparée, au sol ou murale.

## Caractéristiques et particularités

**Concept modulaire moderne et polyvalent**
- Entreprises commerciales et industrielles consommatrices de chaleur et de vapeur pour les dispositifs, les procédés et la production avec chauffage direct ou indirect
- Système modulaire coordonné pour une planification simple et un montage rapide
- Système complet avec module de cogénération disponible sur demande
- Concordance de tous les composants conformément à la directive CEE relatives aux appareils sous pression

**Mise à disposition d'une chaleur respectueuse de l'environnement**
- Amélioration de l'efficacité et du respect de l'environnement par l'utilisation de sources de chaleur résiduelle
- Rendement élevé grâce à un échangeur thermique à tubes efficace et à une bonne isolation thermique
- L'intégration en option d'un économiseur accroît l'efficacité
- Optimisation simple grâce à une grande transparence des données et des possibilités d'analyse

**Mode de fonctionnement sécurisé et économique**
- Robuste, fiable et d'une longévité inégalée
- Dynamique de puissance pour un besoin fluctuant de chaleur avec une pression constante
- Circulation stable de l'eau et transfert rapide de la chaleur grâce à une conception intelligente
- Tuyauterie avec des diamètres nominaux réduits, par conséquent économiquement avantageux, grâce à l'autorisation d'écarts de température élevés entre le départ et le retour
- Températures de retour très basses autorisées jusqu'à 50°C, à l'appui d'éléments spéciaux, sans dépassement du point de rosée dans la chaudière
- De grands orifices de visite facilitent la maintenance et les inspections
- Fonctionnement automatique à l'appui d'automates programmables industriels des chaudières et installations
- Disponibilité et sécurité maximales

**Utilisation simple et confortable**
- Commande de chaudière intuitive basée sur API avec une transparence maximale des données d'exploitation
- Gestion étendue des témoins de fonctionnement

**Montage, mise en service et maintenance rapides**
- Une commande préparamétrée de la chaudière simplifie la mise en service
- Des connexions prêtes à raccorder facilite le câblage à charge du client
- Nombre de pièces réduites qui facilite la gestion des pièces de rechange
- Service tout-en-un

**Pour en savoir plus, n'hésitez pas à utiliser les coordonnées suivantes :**
Bosch Industriekessel GmbH Nürnberger Straße 73 D-91710 Gunzenhausen
Téléphone : +49 9831 56253 Fax : +49 9831 5692253 E-mail : sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com

Tedom Micro 30

Tedom Flexi 530

EC Power XRGI

# Chapitre 8 Cogénération

## Tedom/EC Power

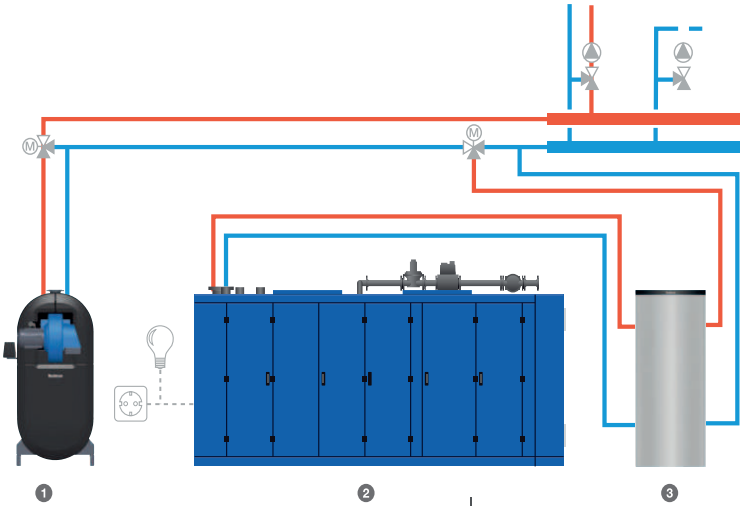
### Centrale de cogénération

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Module de cogénération Micro et Flexi** | ■ Modules de cogénération au gaz naturel | p. 8003 | | | | p. 8004 | p. 8006 |
| **Modules de cogénération XRGI** | ■ Modules de cogénération au gaz naturel/propane | p. 8011 | p. 8012 | | p. 8015 | p. 8018 | p. 8019 |
| **Système d'évacuation des fumées, conception et informations générales** | ■ Pour les modules de cogénération | | | | | p. 8024 | |
| **Ballon tampon** | ■ Pour les modules de cogénération | | | p. 8030 | p. 8032 | | p. 8035 |

Tedom Micro 30

Tedom Flexi 530

## Aperçu du produit




1 = Chaudière de charge de pointe
2 = Module de cogénération
3 = Ballon tampon

Représentation schématique du système complet de module de cogénération

## Avantages du produit

### Concept modulaire moderne et polyvalent

- Récupération d'énergie pour air comprimé et chaleur selon le principe de cogénération
- Construction compacte avec moteur, générateur, échangeur thermique et armoire de commande en construction modulaire complète.
- De préférence pour les bâtiments aux besoins élevés en chaleur et en électricité
- Disponible en différentes puissances électriques et thermiques
- Utilisable en mode parallèle au secteur et en option comme alimentation électrique auxiliaire
- Utilisation de la chaleur du fioul, de l'eau de refroidissement et des fumées du moteur

### Fonctionnement silencieux et peu polluant

- Moteurs à gaz silencieux
- Coffrage entier pour minimiser les bruits de machine
- Faibles émissions d'oxyde d'azote et de monoxyde de carbone grâce au catalyseur régulé ou à la technique de catalyse SCR (selon la taille du module)

### Utilisation simple et confortable

- Commande aisée par contrôle intégré de module et tableau de commande tactile

### Montage, mise en service et maintenance rapides

- Documentation exhaustive établie en usine
- Construction antivibratile pour faciliter la mise en place
- Maintenance sur demande dans le cadre d'un contrat de maintenance et d'entretien

## Compléments d'information et commande

**Compléments d'information et commande sur demande**
La configuration des modules de cogénération Tedom est spécifique au client, les offres sont personnalisées et la fabrication se fonde sur la commande. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à la succursale Buderus compétente. Pour en savoir plus sur les puissances disponibles et les caractéristiques techniques, consultez les pages ci-dessous.

# Description du produit

## Module de cogénération Tedom

**Généralités**
Les modules de cogénération sont des installations de production d'énergie compactes destinées à l'approvisionnement décentralisé en électricité et en chaleur. Elles fonctionnent selon le principe de la cogénération et utilisent l'énergie primaire fournie jusqu'à plus de 90 %. L'énergie électrique d'un module de cogénération est fournie par un générateur, l'énergie thermique par son unité d'entraînement – un moteur à allumage au gaz.

Par rapport à la production d'énergie séparée dans une centrale électrique et une chaudière, les modules de cogénération permettent d'économiser près de 40 % de l'énergie primaire nécessaire, à puissance égale. Les matières premières de valeur sont traitées avec ménagement et l'environnement est préservé de polluants et de gaz à effet de serre.

**Conception**
Les modules de cogénération Micro et Flexi sont de conception modulaire, disponibles en différentes puissances et combinables entre eux. Les puissances électriques des modules sont comprises entre 30 et 528 kW, les puissances thermiques entre 58 et 672 kW.

Tous les composants d'un module de cogénération sont intégrés dans une structure cadre stable, complétée par un habillage insonorisé. Pour réduire la pression sonore des gaz d'échappement, il est recommandé d'utiliser un ou deux pièges à son externes.

L'énergie électrique (courant triphasé de 400 volts et 50 hertz) est produite par un générateur synchrone entraîné par un moteur de quatre à douze cylindres fonctionnant au gaz naturel. La chaleur ainsi produite dans l'huile de lubrification, l'eau de refroidissement et les fumées du moteur est utilisée pour le chauffage avec une température de départ de l'eau de chauffage pouvant atteindre 90 °C.

**Micro 30 et Micro 50**
Construction particulièrement compacte. Générateur synchrone refroidi à l'eau pour le fonctionnement d'un circuit de secours en option, tout en assurant un rendement thermique élevé. Coffrage entier du local des machines sans raccordement externe à l'air de refroidissement. Armoire de commande fixée au module et néanmoins pivotante pour un encombrement réduit pendant le transport et le fonctionnement.

**Modes de fonctionnement**
En règle générale, le fonctionnement à dominante thermique des modules de cogénération est parallèle au secteur et la chaleur produite est utilisée dans son intégralité. Ce mode de fonctionnement est le plus économique. La chaleur produite est utilisée pour chauffer l'ouvrage. En option, il est également possible d'opter pour un mode de fonctionnement fondé sur l'électricité, dans lequel le module de cogénération est activé en fonction des besoins. Il en résulte un besoin accru d'électricité et/ou de chaleur à certaines heures.

**Point fort de l'utilisation**
Les modules de cogénération conviennent particulièrement aux ouvrages avec des besoins importants en électricité et en chaleur tout au long de l'année tels que les piscines couvertes, les hôpitaux, les centrales de chauffage urbain et à distance, les résidences seniors ainsi que certaines entreprises industrielles et commerciales. La combinaison d'une module de cogénération avec une ou plusieurs chaudières au sol a fait ses preuves, le module de cogénération fonctionnant au moins 5000 heures par an et fournissant 10 à 20 % de la puissance thermique maximale nécessaire. Dans la mesure du possible, l'électricité produite doit être consommée en grande partie au sein de l'ouvrage.

- Informations détaillées
  - Service technique de votre succursale Buderus

## Contenu de la livraison

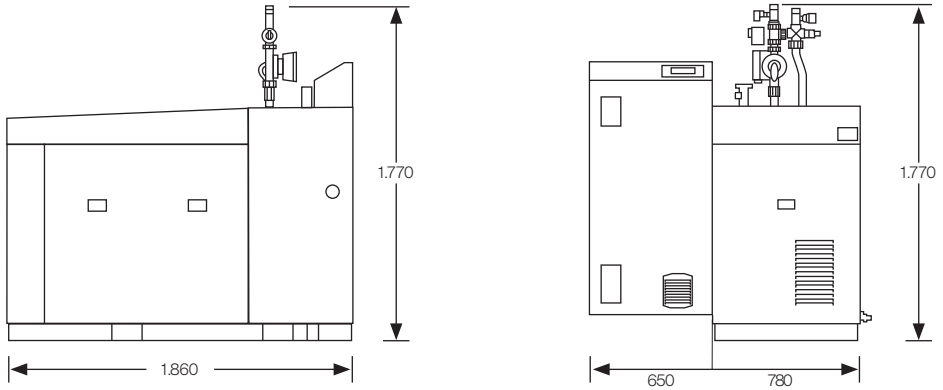
| | |
|---|---|
| Cadre-support | Pour logement du moteur, du générateur, de l'armoire de commande et des groupes auxiliaires |
| Moteur | Moteur à cycle Otto au gaz, en version Lambda-1 (Micro 30 à Flexi 260) |
| Moteur | Moteur à cycle Otto au gaz, en version pauvre Lambda >1 (à partir de Flexi 350) |
| Système d'échangeur thermique | Pour la chaleur de l'eau de refroidissement du moteur, de l'huile de lubrification et des fumées |
| Générateur synchrone | Pour fonctionnement sur courant auxiliaire en option |
| Installation d'épuration des fumées | Réduction des émissions polluantes selon 44.BImSchV 2018 avec NOx max. 100 mg/Nm$^3$ (pour Flexi 350 à 530, système catalytique SCR en option nécessaire) |
| Système de commutation | Avec commande par microprocesseur, éléments puissance du générateur, commande, surveillance et entraînement auxiliaire |
| Interface pour la transmission des données | Transmission des données des paramètres du module de cogénération à la gestion technique du bâtiment (avec passerelle en option) |
| Système de télésurveillance | Transmission des données des paramètres du module de cogénération au système de télésurveillance du fabricant, y compris l'accès client (avec passerelle de téléphonie mobile en option, fonctionnement lié à un contrat de maintenance) |
| Dispositif de démarrage | Avec démarreur électrique, chargeur et batteries sans entretien ou bien avec démarreur sur secteur intégré (tailles de modules sélectionnées) |
| Système asservi du gaz | Inclus dans le contenu de la livraison, avec filtre à gaz et vanne d'arrêt chauffage avec dispositif de verrouillage à déclenchement thermique (selon DVGW et DIN 6280-14) |
| Système d'alimentation en huile de lubrification | Intégré au module avec grand réservoir de stockage, suffisant pour un intervalle de maintenance |
| Capot insonorisant | Pour réduire les bruits de fonctionnement dans le local d'installation. Divers modèles insonorisants disponibles en fonction de la taille de module |
| Ventilateur d'air vicié | Pour refroidissement suffisant de la cabine insonorisée (Flexi 80 à Flexi 530) |
| Documentation | Selon DIN 6280-14 |
| Certification | Selon DIN ISO 9001 ou (UE) 2016/426 Règlement sur les appareils à gaz, CE, DIN 6280-14 Groupes électrogènes avec moteur à piston élévateur VDE-AR-N 4105-2018 Installations de production sur le réseau basse tension ou VDE-AR-N 4110-2018 Règles techniques pour le raccordement d'installations de clients au réseau moyenne tension (en fonction de la taille de module) |

| | |
|---|---|
| Raccordement du circuit de chauffage | Avec augmentation de la température de retour et pompe de circuit de chauffage de série |
| Équipement de sécurité complet | Notamment un capteur de gaz, une sonde de CO, un détecteur de fumées, un bac de récupération d'huile avec détection de fuites |

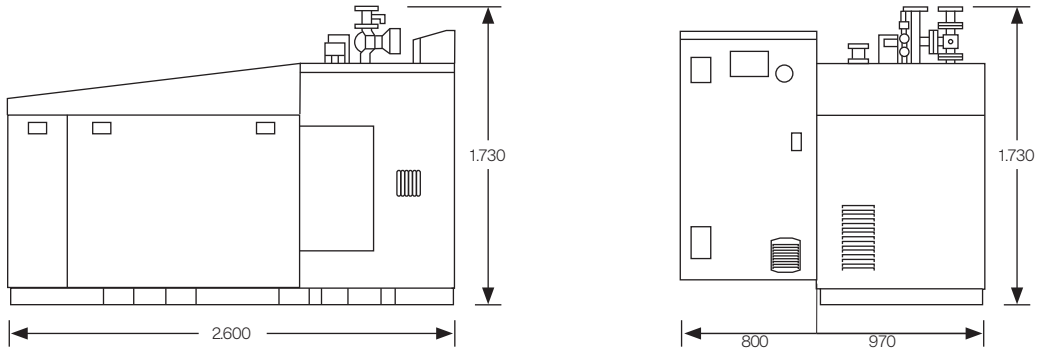
## Dimensions et caractéristiques techniques

### Module de cogénération Micro 30 - 50

Micro 30



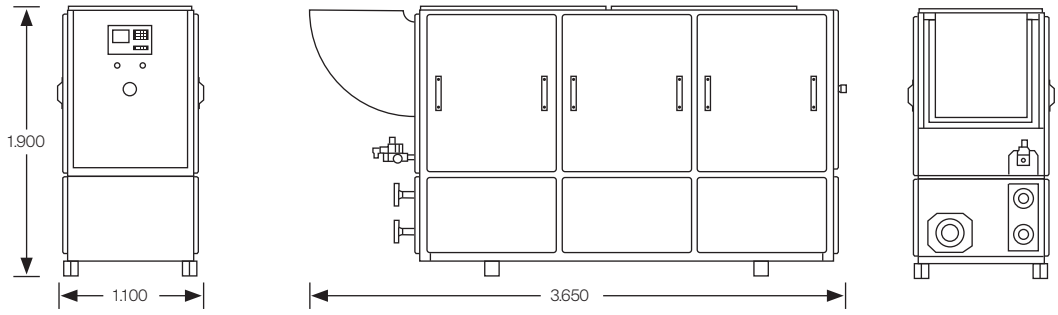

Micro 50



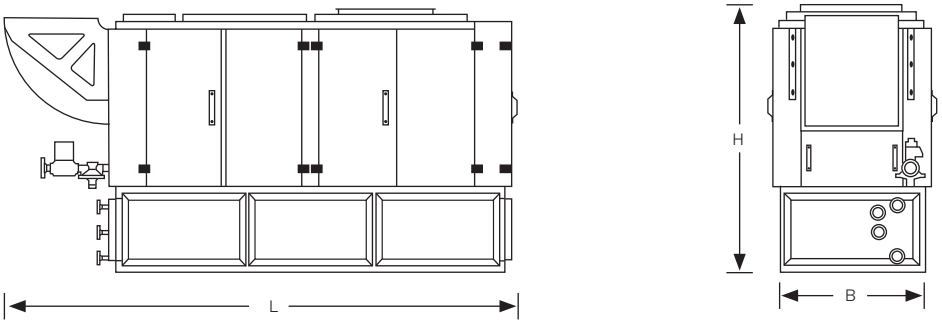

| Module de cogénération TEDOM Puissance 100 % | | Micro 30 | Micro 50 |
|---|---|---|---|
| Puissance électrique nominale | kW | 30 | 50 |
| Puissance thermique nominale (+/- 7 %) | kW | 58,1 | 88,5 |
| Utilisation de l'énergie (+5 %) | kW | 93 | 146 |
| Rendement électrique | % | 32,4 | 34,3 |
| Rendement thermique | % | 62,8 | 60,6 |
| Rendement total | % | 95,2 | 94,9 |
| Type de combustion (Turbo = LB/stœchiométrique = ST) | | ST | ST |
| Température de départ/retour | °C | 85/65 | 85/65 |
| Longueur hors tout | mm | 1860 | 2600 |
| Largeur Module de cogénération | mm | 780 | 970 |
| Largeur armoire de commande | mm | 650 | 800 |
| Hauteur hors tout | mm | 1770 | 1730 |
| Moteur | | Kubota V3800 | MAN E0834 E302 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage | | A++ | – |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | A++ -> G | – |

## Module de cogénération Flexi 80-100-130

Flexi 80



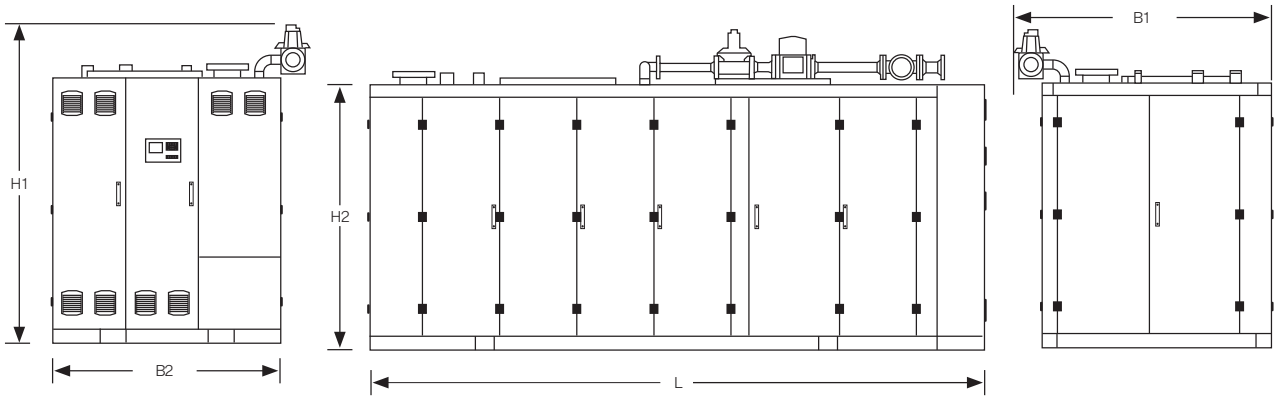

Flexi 100,130




| Module de cogénération TEDOM Puissance 100 % | | Flexi 80 | Flexi 100 | Flexi 130 |
|---|---|---|---|---|
| Puissance électrique nominale | kW | 70 | 100 | 132 |
| Puissance thermique nominale (+/- 7 %) | kW | 107 | 160 | 191 |
| Utilisation de l'énergie (+5 %) | kW | 202 | 281 | 354 |
| Rendement électrique | % | 34,7 | 35,5 | 37,3 |
| Rendement thermique | % | 53 | 57 | 54 |
| Rendement total | % | 87,7 | 92,5 | 91,3 |
| Type de combustion (Turbo = LB/ stœchiométrique = ST) | | ST | ST | ST |
| Température de départ/retour | °C | 90/70 | 90/70 | 90/70 |
| Longueur L hors tout | mm | 3650 | 4450 | 4450 |
| Largeur B (capot insonorisant Standard/ Silent) | mm | 1100/– | 1250/1370 | 1250/1370 |
| Hauteur H hors tout (capot insonorisant Standard/Silent) | mm | 1900 | 2155/2215 | 2155/2215 |
| Moteur | | MAN E0836 E302 | MAN E2676 E302 | MAN E2676 E302 |

## Module de cogénération Flexi 260- 350- 430- 530

Flexi 260, 350, 430, 530




| Module de cogénération Puissance 100 % | | Flexi 260 | Flexi 350 | Flexi 430 | Flexi 530 |
|---|---|---|---|---|---|
| Puissance électrique nominale | kW | 260 | 354 | 430 | 528 |
| Puissance thermique nominale (+/- 7 %) | kW | 369 | 481 | 610 | 672 |
| Utilisation de l'énergie (+5 %) | kW | 684 | 933 | 1163 | 1343 |
| Rendement électrique | % | 38 | 37,9 | 37 | 39,3 |
| Rendement thermique | % | 53,9 | 51,6 | 52,5 | 50 |
| Rendement total | % | 91,9 | 89,5 | 89,5 | 89,3 |
| Type de combustion (Turbo = LB/ stœchiométrique = ST) | | ST | LB | LB | LB |
| Température de départ/retour | °C | 90/70 | 90/70 | 90/70 | 90/70 |
| Longueur L hors tout (sans/avec SCR) | mm | 4430 | 4830/5180 | 4830/5180 | 4830/5180 |
| Largeur B1 hors tout | mm | 2154 | 2154 | 2154 | 2154 |
| Largeur B2 capot insonorisant (standard/Silent) | mm | 1900/2060 | 1900/2060 | 1900/2060 | 1900/2060 |
| Hauteur H1 hors tout | mm | 2720 | 2720 | 2720 | 2720 |
| Hauteur H2 capot insonorisant (standard/Silent) | mm | 2220/2306 | 2220/2306 | 2220/2306 | 2220/2306 |
| Moteur | | MAN E3262 E302 | MAN E3268 LE212 | MAN E3262 LE232 | MAN E3262 LE202 |

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

EC Power XRGI

## Aperçu du produit

| Module de cogénération | Variantes | Ballon tampon | Accessoires |
|---|---|---|---|
| Système de base XRGI G-TO | 6/9/15/20 | Ballon tampon EC Power | Accessoires d'origine / Réseau Q / Accessoires généraux / Prestations |
| | Page 8012 | Page 8014 | à partir de la page 8015 |

## Avantages du produit

- Pour petits ouvrages avec charge thermique à partir d'env. 60 kW
- Installation flexible grâce à une structure modulaire
- Dimensions réduites pour une installation simple dans les bâtiment anciens ou modernes
- Intervalle de maintenance max. toutes les 10 000 de service
- Convient pour le fonctionnement avec gaz liquide

## Module de cogénération EC Power XRGI

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Système de base XRGI 6G-TO | ■ el 6 kW<br>■ th 12,4 kW<br>■ Utilisation de combustible 20,0 kW<br>■ Power Unit 6 kW, armoire de commande IQ10, distributeur de chaleur Q20 | A+ | 8738626928 | 25.380,–– | |
| | XRGI 6 LowNOx Basissystem | ■ Pel 6,0 kW<br>■ Pth 14,6 kW<br>■ Utilisation de combustible 21,5 kW<br>■ Power Unit XRGI 6 LowNOx<br>■ Armoire de commande iQ20s<br>■ Distributeur de chaleur Q20 | A+ | 8738667900 | 26.480,–– | |
| | Système de base XRGI 9G-TO | ■ el 9 kW<br>■ th 20,1 kW<br>■ Utilisation de combustible 30,7 kW<br>■ Power Unit 9 kW, armoire de commande IQ10, distributeur de chaleur Q20 | A+ | 8738626930 | 28.695,–– | ECP1 |
| | XRGI 15 LowNOx Basissystem | ■ Pel 15,0 kW<br>■ Pth 31,4 kW<br>■ Utilisation de combustible 48,1 kW<br>■ Power Unit XRGI 15 LowNOx<br>■ Armoire de commande iQ20s<br>■ Distributeur de chaleur Q80 | A++ | 8738667901 | 41.965,–– | |
| | Système de base XRGI 20G-TO | ■ el 20 kW<br>■ th 38,7 kW<br>■ Utilisation de combustible 61,1 kW<br>■ Power Unit 20 kW, armoire de commande IQ20, distributeur de chaleur Q80 | A++ | 8738626932 | 44.175,–– | |

| Module de cogénération | Hauteur (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | Poids à vide (kg) |
|---|---|---|---|---|
| Système de base XRGI 6G-TO | 1059 | 643 | 1076 | 550 |
| Système de base XRGI 9G-TO | | | | 550 |
| Système de base XRGI 15G-TO | 1263 | 754 | 1303 | 800 |
| Système de base XRGI 20G-TO | | | | 850 |

## EC Power Compensation du courant réactif

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Pour le fonctionnement sur le réseau basse tension allemand, une compensation du courant réactif est impérativement nécessaire selon la norme VDE 4105-2018. | | | | | |
| | Compensation du courant réactif | ■ Pour XRGI 6 et XRGI 9, sans étranglement | 8738624066 | 1.290,–– | ECP1 |
| | | ■ Pour 15 lowNOx et XRGI 20, non étouffé | 8738624068 | 1.310,–– | |



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

## Prestations de service

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| EC Power Prestations | | | | | |
| | Transport | ■ Module de cogénération EC Power XRGI<br>■ Camion avec hayon élévateur<br>■ Déchargement par le transporteur<br>■ Pose sur site | 8738624077 | 635,–– | ECP2 |
| | Supplément | ■ Transport Ballon avec hayon élévateur, déchargé<br>■ Prix par ballon<br>■ Pose sur site | 8738648251 | 318,–– | |
| | | ■ Transport Accessoire avec hayon élévateur, déchargé<br>■ Pour les accessoires suivants : Flowmaster, compensation du courant réactif, piège à son, échangeur thermique à condensation pour fumées<br>■ Pose sur site | 8738648252 | 254,–– | |
| | | ■ Supplément pour livraison à terme (jour/heure précis(e) (min. 3 heures) | 8738648253 | 445,–– | |
| | | ■ Enlèvement par le client à l'usine de Hinnerup (par installation XRGI) | 8738626940 | 96,–– | |
| Prestations Bosch | | | | | |
| | Mise en service | ■ Mise en service, forfait de déplacement inclus<br>■ Sans remplissage initial du réservoir d'huile de lubrification<br>Pour le système de base EC Power XRGI 6 | 8737808648 | 1.260,–– | DL01 |
| | | Pour le système de base EC Power XRGI 6 LowNOx | 8737808652 | 1.260,–– | |
| | | Pour le système de base EC Power XRGI 9 | 8737808649 | 1.260,–– | |
| | | Pour le système de base EC Power XRGI 15 LowNOx | 8737808653 | 1.260,–– | |
| | | Pour le système de base EC Power XRGI 20 | 8737808651 | 1.260,–– | |



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

## Ballon tampon EC Power

| | Désignation | Volume du ballon (l) | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ballon tampon 500 l | 525 | 6 bars, avec isolation, kit de purge et 1x Storage Control | 8738624054 | 1.705,–– | ECP1 |
| | Ballon tampon 800 l | 796 | | 8738624056 | 1.940,–– | |
| | Ballon tampon 1000 l | 957 | 6 bars, avec isolation, kit de purge et 2x Storage Control | 8738624058 | 2.510,–– | |

| Désignation | Hauteur (mm) [1] | Diamètre (mm) [1] | Poids (kg) |
|---|---|---|---|
| Ballon tampon 500 l | 1850 | 810 | 112 |
| Ballon tampon 800 l | 1910 | 990 | 147,5 |
| Ballon tampon 1000 l | 2240 | 990 | 187,5 |

[1] Toutes les dimensions avec isolation



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

## Accessoires

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| **Apport de chaleur EC Power** | | | | |
| Flow Master 50 | ■ Y compris Flow Master Control<br>■ Puissance jusqu'à env. 50 kW / 2,2 $m^3$/h | 8738626933 | 1.220,–– | ECP1 |
| Flow Master 150 | ■ Y compris Flow Master Control<br>■ Puissance jusqu'à env. 150 kW / 6,5 $m^3$/h | 8738626934 | 1.460,–– | |
| Flow Master 250 | ■ Y compris Flow Master Control<br>■ Puissance jusqu'à env. 250 kW / 10,8 $m^3$/h | 8738626935 | 2.300,–– | |
| Flow Master 350 | ■ Y compris Flow Master Control<br>■ Puissance jusqu'à env. 350 kW / 15,1 $m^3$/h | 8738626936 | 2.795,–– | |
| Kit de tuyau flexible blindé, Q20 | ■ Intégration de distributeurs de chaleur Q vers ballon thermique/réseau de consommateurs<br>■ Pour XRGI 6 / XRGI 9 | 8738654861 | 202,–– | |
| Kit de tuyau flexible blindé, Q80 | ■ Intégration de distributeurs de chaleur Q vers ballon thermique/réseau de consommateurs<br>■ Pour XRGI 15 / XRGI 20 | 8738654862 | 328,–– | |
| Séparateur d'oxyde magnétique de fer | ■ 1"<br>■ Pour XRGI 6 / XRGI 9 | 8738654865 | 424,–– | |
| | ■ 1 1/4"<br>■ Pour XRGI 15 / XRGI 20 | 8738654866 | 424,–– | |
| **Réseau Q EC Power** | | | | |
| Contrôle du stockage | ■ Pour ballons tampons existants, au moins 1 pour 1000 l de volume<br>■ Avec 4 sondes de température<br>■ Cascade possible pour ballon tampon supérieur à 1000 l | 8738624050 | 561,–– | ECP1 |
| :Contrôle du ballon | ■ Arrêt de la chaudière externe après niveau plein du tampon | 8738624049 | 350,–– | |
| Heat Pump Control | ■ Commande d'une pompe à chaleur | 8738667902 | 530,–– | |
| Contrôle VPP | ■ Pour le fonctionnement en mode électrique | 8738624051 | 455,–– | |
| Electric Heater Control | ■ Pour chauffage électrique existant | 8738626937 | 487,–– | |
| | ■ Avec chauffage électrique 30 kW, à intégrer hydrauliquement | 8738626938 | 5.555,–– | |
| Passerelle Modbus | ■ Modbus RTU RS 485 pour raccordement du bus de données BHKW EC Power<br>■ Sur le GLT sur site ou au Buderus Logamatic 5000 | 8738626939 | 455,–– | |
| **Accessoires EC Power** | | | | |
| Compteur de référence pour le fonctionnement à courant optimisé | ■ Compteur direct pour la mesure des puissances de l'objet jusqu'à 65 A | 8738624059 | 350,–– | ECP1 |
| | ■ Compteur convertisseur pour la mesure des puissances de l'objet jusqu'à 300 A | 8738624060 | 402,–– | |
| Loadsharer S | ■ Répartiteur de charge pour jusqu'à 4 modules de cogénération XRGI<br>■ Fonctionnement à courant optimisé d'installations multimodules | 8738624061 | 699,–– | |
| Amortisseur vibrations | ■ Pieds à plot antivibratile,<br>■ Jeu de remplacement pour XRGI 6 à 20 | 8738624065 | 1.175,–– | |
| Échangeur sur les fumées à condensation | ■ Kit avec support<br>■ Avec composants de sécurité et homologation système | | | |
| | BW4+ pour XRGI 6 ou XRGI 9 | 8738654859 | 2.710,–– | |
| | BW8+ pour XRGI 15 ou XRGI 20 | 8738654860 | 3.155,–– | |
| Régulateur de pression gaz | ■ LPG Régulateur basse pression (50-70 mbar vers 35-55 mbar) | 8738624521 | 254,–– | |
| Sonde PT100 | ■ Sonde PT100 avec câble long 10 m pour Flowmaster | 8738654864 | 106,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| EC Power Piège à son et accessoires pour conduite d'évacuation des fumées | | | | | |
| | Piège à son PP | ■ XRGI 6/9 – homologation système selon EN 14471<br>■ Système en plastique, uniquement jusqu'à T120, H1 (5000 Pa)<br>■ Module de cogénération EC Power XRGI 6 / 9 | 8738643888 | 2.340,–– | |
| | Piège à son KL | ■ XRGI 6/9 – Avec homologation système pour Jeremias KL<br>■ Le Raab EW requiert les raccords 8738643907 et 8738643908<br>■ Module de cogénération EC Power XRGI 6 / 9 | 8738643889 | 2.340,–– | |
| | Bride de silencieux | ■ XRGI 6/9 – Avec homologation<br>■ Transitions sur site bride DN 80 PN10 sur système d'évacuation des fumées nécessaires<br>■ Module de cogénération EC Power XRGI 6 / 9 | 8738643890 | 2.530,–– | |
| | Fixation | ■ Socle pour silencieux XRGI 6/9 (Ø350, montage vertical) | 8738643891 | 498,–– | |
| | | ■ Fixation au mur pour piège à son XRGI 6/9 (Ø325, montage vertical) | 8738643904 | 943,–– | |
| | | ■ Fixation au plafond pour piège à son XRGI 6/9 (Ø325, montage horizontal) | 8738643905 | 360,–– | |
| | | ■ Entretoise pour piège à son XRGI 6/9 (Ø325, montage horizontal) | 8738643906 | 190,–– | |
| | Piège à son PP | ■ XRGI 15/20 – homologation système selon EN 14471<br>■ Système en plastique, uniquement jusqu'à T120, H1 (5000 Pa)<br>■ Module de cogénération EC Power XRGI 15 / 20 | 8738643881 | 2.340,–– | |
| | Piège à son KL | ■ XRGI 15/20 – Avec homologation système pour Jeremias KL<br>■ Le Raab EW requiert les raccords 8738643907 et 8738643908<br>■ Module de cogénération EC Power XRGI 15 / 20 | 8738643882 | 2.340,–– | ECP1 |
| | Bride de silencieux | ■ XRGI 15/20 – Avec homologation<br>■ Transitions sur site bride DN 80 PN10 vers système d'évacuation des fumées nécessaires<br>■ Module de cogénération EC Power XRGI 15 / 20 | 8738643883 | 2.530,–– | |
| | Fixation | ■ Socle pour piège à son XRGI 15/20 (Ø350, montage vertical) | 8738643884 | 519,–– | |
| | | ■ Fixation au mur pour piège à son XRGI 15/20 (Ø350, montage vertical) | 8738643885 | 985,–– | |
| | | ■ Fixation au plafond pour silencieux XRGI 15/20 (Ø350, montage horizontal) | 8738643886 | 370,–– | |
| | | ■ Entretoise pour silencieux XRGI 15/20 (Ø325, montage horizontal) | 8738643887 | 212,–– | |
| | Transitions vers système d'évacuation des fumées Raab EW | ■ Transition DN 80 système d'évacuation des fumées Jeremias KL vers Raab EW<br>■ Nécessaire en plus : 1x 8738643910 | 8738643907 | 32,–– | |
| | | ■ Transition DN 80 système d'évacuation des fumées Raab EW vers Jeremias KL<br>■ Nécessaire en plus : 1x 8738643910 | 8738643908 | 32,–– | |
| | | ■ Joint et serre-clip (pour transition DN80 KL - EW / EW - KL)<br>■ Requis pour 8738643907 et 8738643908 | 8738643910 | 101,–– | |
| | Écoulement des condensats | ■ Siphon et kit de raccordement pour drainage de la conduite d'évacuation des fumées du module de cogénération EC Power XRGI | 8738643909 | 96,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloc des fumées | | | | | |
| | Neutralisation | ■ BOMAT Neutralisation module de cogénération RNA- Komfort (quantité de condensats jusqu'à 6 l/h)<br>■ Neutralisation des condensats des modules de cogénération à l'huile ou au gaz | 8738636463 | 308,–– | AG01 |
| | | ■ BOMAT Neutralisation module de cogénération R NA-Max (quantité de condensats jusqu'à 15 l/h)<br>■ Neutralisation des condensats des modules de cogénération à l'huile ou au gaz | 8738636466 | 728,–– | |
| | Pack de maintenance | ■ Pack de maintenance pour module de cogénération RNA-Komfort (charbon actif, produit de neutralisation, joint pour panier filtrant, fond de filtre pour charbon actif) | 8738636465 | 94,–– | |
| | | ■ Pack de maintenance pour module de cogénération RNA-Maxi (charbon actif, produit de neutralisation, joint pour panier filtrant, fond de filtre pour charbon actif) | 8738636468 | 248,–– | |



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

## Description du produit

**Généralités**
Un combustible est brûlé dans un moteur à combustion interne. L'énergie cinétique libérée par ce processus entraîne un générateur qui produit de l'électricité. Le XRGI capte la chaleur produite dans un échangeur thermique et la transfère dans le circuit externe comme chaleur de chauffage et pour la production d'eau chaude. Ce procédé utilise jusqu'à 96% de l'énergie primaire appliquée. C'est ce rendement élevé qui rend le XRGI si efficace.

**Les Minis endurants : XRGI 6 & XRGI 9**
Un moteur haute performance fait de ces « Minis » de véritables machines à longue durée de vie, avec un intervalle de maintenance de 10 000 heures de fonctionnement. Le rendement global des modèles XRGI 6 et XRGI 9 atteint de 92 et 95%, voire plus avec l'utilisation de la condensation en option. Le XRGI 9 a reçu le label écologique « Blauer Engel ». Ils sont parfaits par exemple dans les grandes maisons individuelles et les petits immeubles collectifs, les hôtels ou les immeubles de bureaux. Le XRGI 6 et le XRGI 9 complètent ainsi la gammes des produits de moins de 50 kWth. Les modules de cogénération éprouvés sont de plus en plus envisagés pour de plus grands immeubles d'habitation, immeubles collectifs et petits hôtels.

**Classique : le XRGI 15**
Le XRGI 15 convient par exemple aux grands hôtels, aux exploitations agricoles ou aux maisons de soins. D'un rendement global de 92 %, il a déjà prouvé sa rentabilité et sa qualité auprès de milliers de clients satisfaits.

**Musclé : le XRGI 20**
Le rendement du XRGI 20 peut atteindre 96 %. Un tel niveau d'efficience a été récompensé par le label écologique « Blauer Engel ». C'est dans des bâtiments comme les hôpitaux ou les services municipaux qu'il montre au mieux ses atouts.

**Fonctionnement parallèle**
Tous les appareils XRGI ne peuvent pas seulement être utilisés de façon autonome. Leur construction modulaire permet des commutations parallèles flexibles et économiquement viables. L'électricité et la chaleur fournies répondent à chaque besoin spécifique. En outre, ils sont intégrables dans des centrales électriques virtuelles.

**L'installation XRGI comprend les principaux éléments suivants :**
**Power Unit – Fonctions :**
- Production de chaleur
- Production d'électricité
- Fonctions de sécurité

**Armoire électrique iQ - Fonctions :**
- Intégration dans le réseau électrique
- Dispositif de sécurité électrique
- Contrôle de l'installation XRGI
- Affichage des statuts et de la production
- Transmission de données à distance
- Régulation de puissance
- Compteur électrique (production)
- Équipement et logiciel de stratégie d'exploitation
- Collecte et analyse des données
- Communication avec la base de données de service
- Interfaces pour des branchements externes

L'armoire de commande iQ sert à commander l'installation XRGI

**Distributeur de chaleur Q – Fonctions :**
- Régulation de la température de l'eau du moteur
- Interconnexion entre l'installation XRGI avec accumulateur de chaleur et le système de chauffage centralisé
- Pompes haute efficience régulées en fonction des besoins spécifiques de puissance
- Création de stratégies de stockage en fonction des besoins actuels
- Messages de maintenance et de défaut

Le distributeur de chaleur Q joue un rôle important dans le système XRGI. Il :
- sépare le circuit moteur (circuit primaire) du réseau de chauffage.
- sécurise le circuit primaire.
- régule la température du moteur.
- Régule la température du système.
- Gère la charge du ballon.
- Gère les flux énergétiques.

Le distributeur de chaleur Q sépare le circuit du moteur (circuit d'eau de refroidissement de la Power Unit) du système de chauffage par un échangeur à plaques. La pompe du circuit du moteur est montée à gauche sur le circuit primaire du distributeur de chaleur Q. Un réservoir de compensation d'eau de refroidissement sécurise le circuit du moteur. Le groupe de charge du ballon (à droite du distributeur de chaleur Q) régule la température du moteur par le biais de la vanne de mélange affectée et de la pompe de chauffage à vitesse variable. Le système est coordonné de sorte à obtenir des températures de charge du ballon aussi élevées que possible (80 – 85 °C). La puissance est régulée en fonction des besoins par le distributeur de chaleur Q.

**Le réseau Q**
Le réseau Q est composé du distributeur de chaleur Q (master) et des participants Q en aval. Les participants au réseau sont reliés par des câbles réseau.

Modules Réseau Q disponibles :

**STORAGE CONTROL**
Le Storage Control organise a gestion du stockage de la chaleur (charge et décharge). Prévoir au moins un STORAGE CONTROL par système XRGI.

**FLOW MASTER CONTROL**
Le FLOW MASTER CONTROL régule le dégagement de chaleur de l'installation XRGI et de l'accumulateur de chaleur dans le système de chauffage au moyen d'une pompe et d'une soupape réglables du Flow Master, de sorte que la température de départ souhaitée soit atteinte. La valeur de consigne est réglée dans l'armoire de commande iQ.

**FLOW MASTER**
Le FLOW MASTER envoie dans le circuit des consommateurs la chaleur du XRGI et de l'accumulateur de chaleur. Cela permet de mettre à disposition, à court terme, des puissances calorifiques nettement plus élevées du côté des consommateurs qu'avec la conduite de chaleur XRGI installée. Cela permet de réagir avec le XRGI aux pics de demande de chaleur, de prolonger la durée de fonctionnement et d'augmenter la production d'électricité. 4 modèles sont actuellement disponibles, pour un ΔT de 20 K (et une température de retour de 60 à 65 °C), peuvent fournir une puissance calorifique de 50, 150, 250 ou 350 kW.

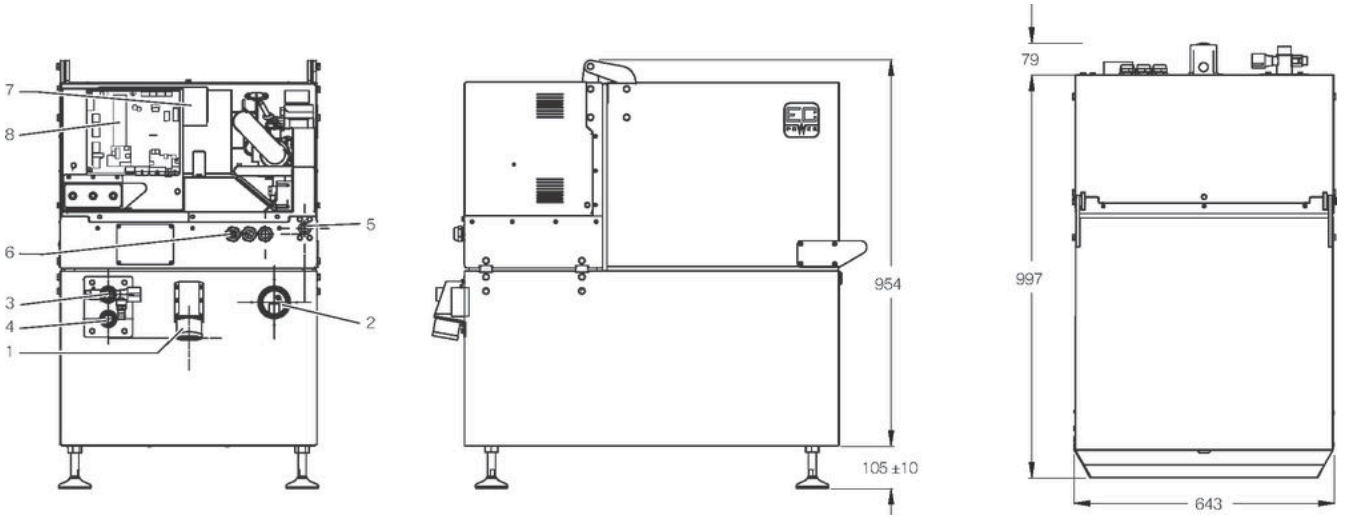
**ELECTRIC HEATER CONTROL**
Le dispositif ELECTRIC HEATER CONTROL doit être intégré au circuit d'accumulation de chaleur avec un chauffage électrique 30 kW avec pompe et vanne mélangeuse 3 voies. Le courant peut ainsi chauffer de l'eau jusqu'à 85 ° C.

**VPP CONTROL**
Le poste de commande (centrale de la centrale virtuelle) transmet la stratégie de fonctionnement souhaitée pour l'installation XRGI. Le mode de fonctionnement de l'installation XRGI (marche, arrêt ou modulant) est assuré par la régulation XRGI. Dans ce cas, l'accumulateur de chaleur joue un rôle central. Il permet à la gestion du stockage XRGI de découpler la production de chaleur de la production d'électricité. La régulation XRGI détermine individuellement pour l'objet concerné le mode optimal en fonction :
- du niveau du ballon,
- des besoins de chaleur effectifs,
- et au choix, du besoin en électricité dans l'objet (présence d'un compteur de référence pour le fonctionnement optimisé en électricité).

**MODBUS GATEWAY**
La passerelle Modbus a 2 fonctions principales en liaison avec une gestion technique du bâtiment sur site :
- Lecture des informations. Après la connexion au réseau, les informations sont disponibles pour être lues par un système de gestion technique du bâtiment sur site
- Commande externe de l'installation XRGI. Le fonctionnement du XRGI peut être soumis à une commande externe.
- Un appareil de régulation Buderus Logamatic 5000 peut être directement intégré par Modbus RTU RS485 à la passerelle Modbus (module de fonction Logamatic FM-AM nécessaire).

## Dimensions et caractéristiques techniques

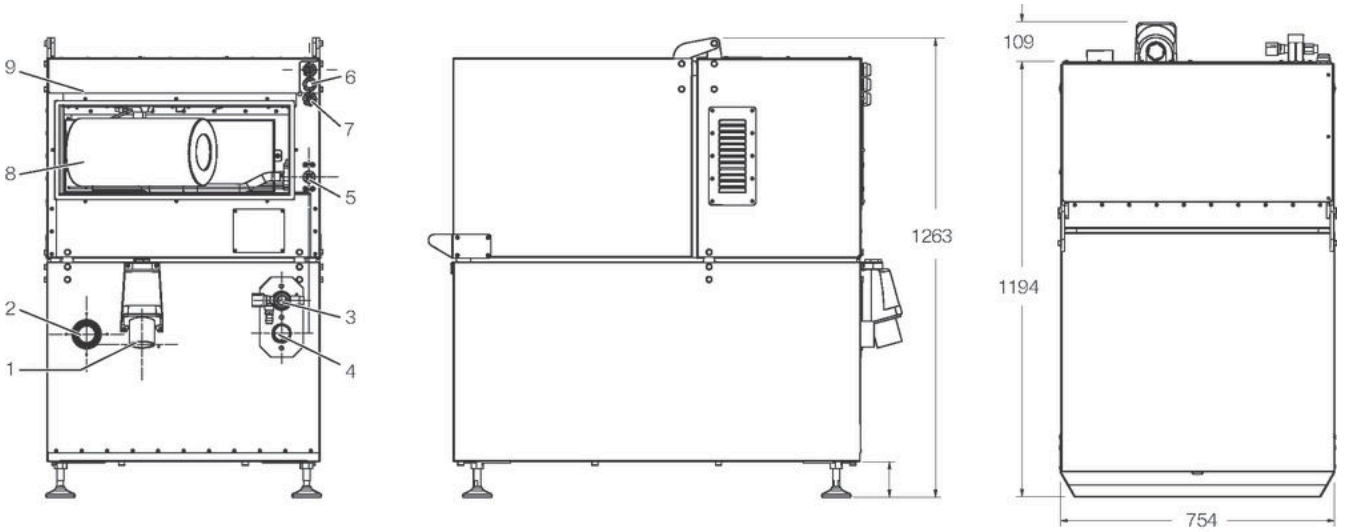
### Module de cogénération EC Power XRGI 6/9




Légende :

1. Connecteur CCE 32 A pour câble de générateur 4 x 6 mm² vers l'appareil de commande
2. Buse de fumées (à double paroi DN 60/100 tube en aluminium)
3. Retour 1" RG vers distributeur de chaleur Q
4. Départ 1" RG vers distributeur de chaleur Q
5. Raccordement gaz ½" RG
6. Câble de commande vers l'appareil de commande (1 x 2 x 0,75 mm² blindé + masse) et câble réseau (1x SFTP CAT6 RJ45)
7. Local d'installation pour filtre à air, régulateur de pression gaz, moteur pas à pas et traitement du mélange de gaz
8. Local d'installation pour platine de commande, chaîne électrique de sécurité, allumage

### Module de cogénération EC Power XRGI 15/20




Légende :

1. Connecteur CCE 64 A pour câble de générateur 4 x 10 mm² vers l'appareil de commande
2. Buse de fumées (à double paroi DN 60/100 tube en aluminium)
3. Départ 1 ¼" RG vers distributeur de chaleur Q
4. Retour 1 ¼" RG vers distributeur de chaleur Q
5. Raccordement gaz : XRGI 15 : ½" RG / XRGI 20 : ¾" RG
6. Câble de commande pour l'appareil de commande : – XRGI 15 : 1 x 2 x 0,75 mm² blindé + masse / 1 x 4 x 0,75 mm² blindé + masse / 1 x 10 x 0,75 mm² blindé + masse – XRGI 20 : 1 x 2 x 0,75 mm² blindé + masse
7. Câble réseau (1x SFTP CAT6 RJ45)
8. Local d'installation pour filtre à air, régulateur de pression gaz, moteur pas à pas et traitement du mélange de gaz
9. Local d'installation pour platine de commande, chaîne électrique de sécurité, allumage

## Module de cogénération EC Power XRGI 6/9/15/20

| EC Power | XRGI 6 | XRGI 9 | XRGI 15 | XRGI 20 |
|---|---|---|---|---|
| sans utilisation de la condensation | | | | |
| Puissance électrique, modulante (kW) | 6,0 | 9,0 | 14,5 | 20,0 |
| Puissance thermique (kW) | 12,4 | 20,1 | 30,8 | 38,7 |
| Puissance du combustible Gas (Hi) (kW) | 20,0 | 30,7 | 49,4 | 61,1 |
| avec utilisation de la condensation | | | | |
| Puissance électrique, modulante (kW) | 6,0 | 9,0 | 14,5 | 20,0 |
| Puissance thermique (kW) | 14,4 | 23,3 | 36,7 | 44,7 |
| Puissance du combustible Gas (Hi) (kW) | 20,0 | 30,5 | 49,6 | 61,1 |
| Rendements (avec utilisation de la condensation) | | | | |
| Rendement électrique (%) | 30,1 | 29,4 | 29,3 | 32,7 |
| Rendement thermique (%) | 72,3 | 76,5 | 73,9 | 73,2 |
| Rendement total (%) | 102,4 | 105,9 | 103,2 | 105,9 |
| Niveau sonore (en extérieur) | | | | |
| Bruit de la machine (dB(A) à 1 m) | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Bruit des gaz d'échappement de la machine (dB(A) à 1 m) | 40 | 40 | 59 | 56 |
| Dimensions et poids | | | | |
| Longueur (mm) | 930 | | 1120 | |
| Largeur (mm) | 640 | | 750 | |
| Hauteur (mm) | 960 | | 1170 | |
| Poids (kg) | 440 | | 580 | 750 |
| Combustible | | | | |
| Gaz | Gaz naturel H/L / Propane / Butane | | | |
| Débit ($m^3$/h) | 2,2 | 3,2 | 5,2 | 6,6 |
| Pression d'écoulement du gaz (mbar) | 15 - 50 | 15 - 50 | 15 - 50 | 20 - 50 |
| Air de combustion | | | | |
| Débit de l'air de combustion ($Nm^3$/h) | 32,3 | 28,9 | 70,9 | 60,8 |
| Température d'ambiance (°C) | 0 - 35 | 0 - 35 | 0 - 35 | 0 - 35 |
| Fumées | | | | |
| Buse de fumées (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Température des fumées (max.) °C avec PCS | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Température des fumées (max.) °C | 100 | 100 | 120 | 120 |
| Débit des fumées humide $Nm^3$/h | 36 | 32 | 79 | 70 |
| Débit massique des fumées kg/h | 42 | 39 | 95 | 83 |
| Contre-pression des gaz d'échappement (mbar) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons | A+ | A+ | A+ | A++ |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | A+++ -> D | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_S$ (%) | 121 | 122 | 121 | 127 |
| Puissance thermique nominale à 80/47 °C (kW) | 12 | 20 | 31 | 39 |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A)) | 63 | 63 | 67 | 63 |

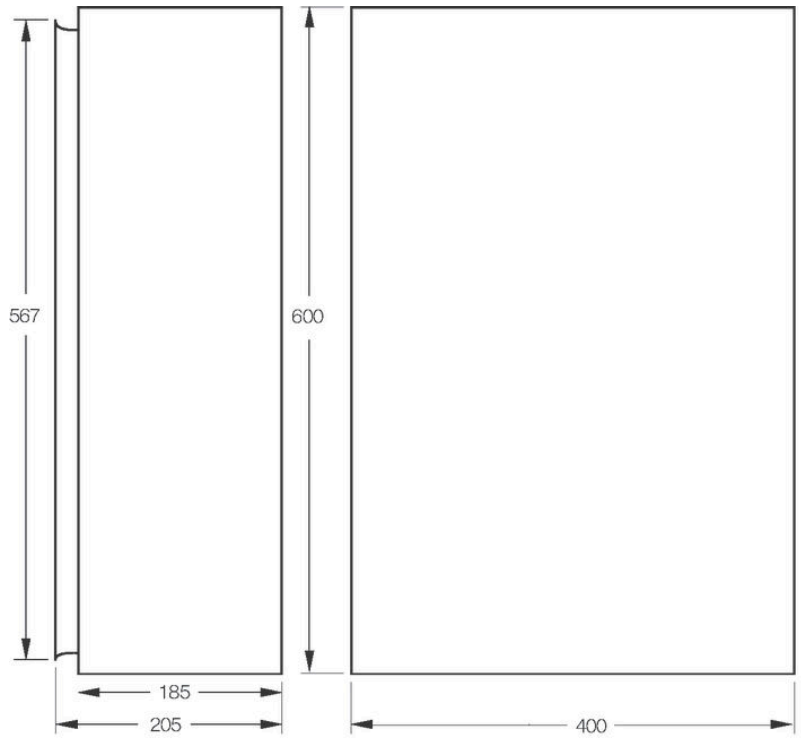
### Armoire de commande

| EC Power | XRGI 6 | XRGI 9 | XRGI 15 | XRGI 20 |
|---|---|---|---|---|
| Armoire de commande | | | | |
| Type | IQ 10 | | IQ 15 | IQ 20 |
| Longueur (mm) | 400 | | 600 | 600 |
| Largeur (mm) | 210 | | 210 | 210 |
| Hauteur (mm) | 600 | | 600 | 600 |
| Poids (kg) | 30 | | 40 | 40 |
| Température ambiante max. (°C) | 35 | | 35 | 35 |

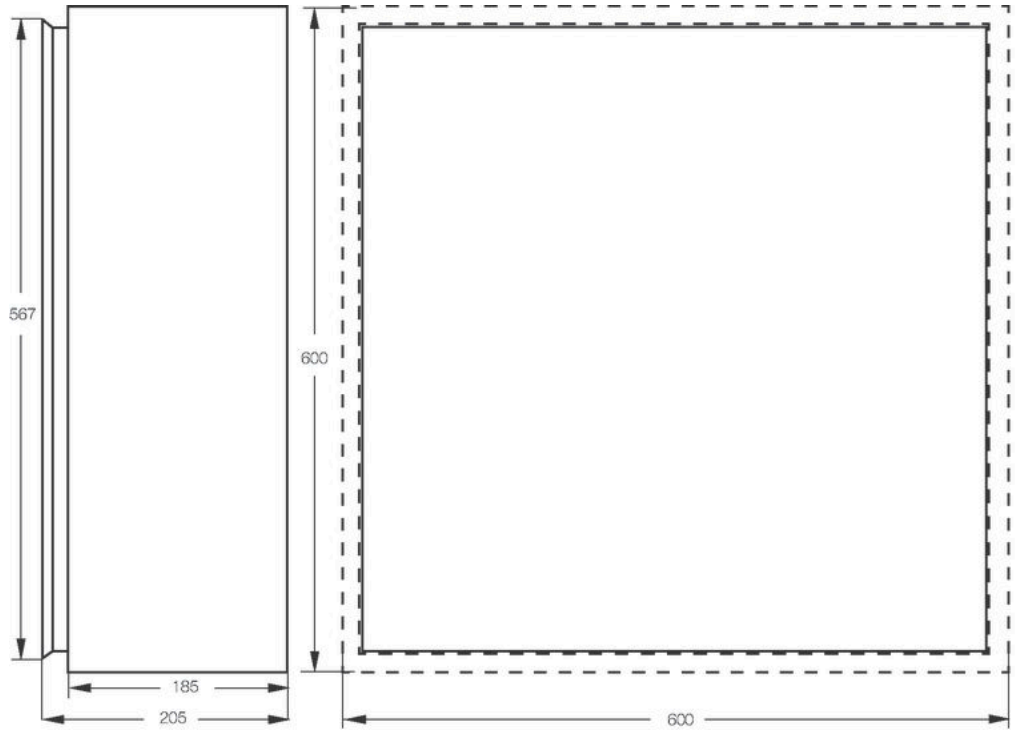
### Distributeur de chaleur

| EC Power | XRGI 6 | XRGI 9 | XRGI 15 | XRGI 20 |
|---|---|---|---|---|
| Distributeur de chaleur | | | | |
| Type | Q 20 | | Q 80 | |
| Longueur (mm) | 600 | | 600 | |
| Largeur (mm) | 400 | | 550 | |
| Hauteur (mm) | 195 | | 295 | |
| Poids (kg) | 25 | | 44 | |
| Raccords (circuit du moteur / circuit de chauffage) | 1" | | 1 1/4" | |
| Circuit d'eau du moteur | | | | |
| Puissance thermique, réglable (kW) | 5 - 20 | | 20 - 80 | |
| Température de l'eau de refroidissement au niveau de l'entrée (°C) | 95 | | 95 | |
| Température de l'eau de refroidissement au niveau de la sortie, réglable (°C) | 80 - 90 | | 80 - 90 | |
| Débit, réglable ($m^3$/h) | 1,0 - 2,1 | | 2,5 - 5,8 | |
| Pression max. autorisée (bar) | 1 | | 1 | |
| Protection Pression max. (bar) | 1 | | 1 | |
| Circuit de charge du ballon | | | | |
| Puissance thermique, réglable (kW) | 5 - 20 | | 20 - 80 | |
| Débit, réglable ($m^3$/h) | 1,0 - 2,3 | | 2,5 - 6,0 | |
| Température de départ, constante (°C) | 80 | | 85 | |
| Température de retour max. autorisée (°C) | 70 | | 75 | |
| Pression max. autorisée (bar) | 10 | | 10 | |
| Protection Pression maximale | côté bâtiment | | côté bâtiment | |

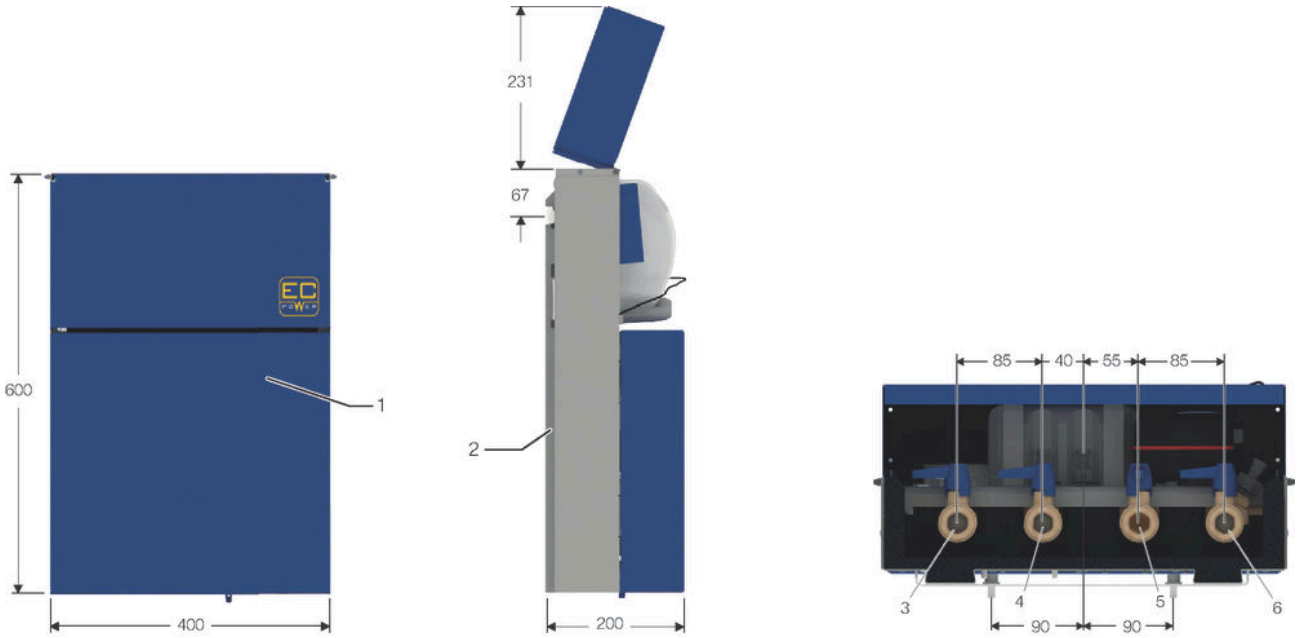
## Armoire de commande iQ10



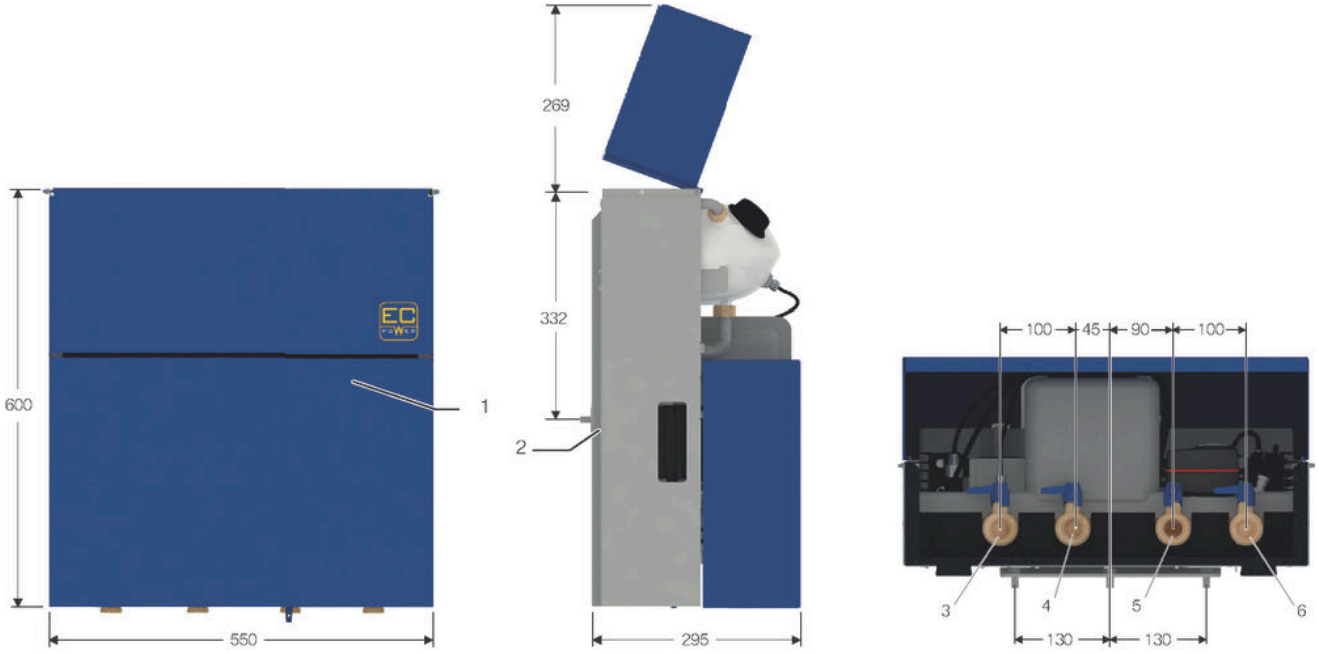
## Armoire de commande iQ15/20



## Distributeur de chaleur Q20




## Distributeur de chaleur Q80



# Systèmes d'évacuation des fumées, conception et informations générales pour module de cogénération

## Informations générales sur les ballons tampons pour les modules de cogénération

**Généralités**

- En règle générale, les modules de cogénération atteignent une rentabilité optimale lorsqu'ils fonctionnent longtemps à pleine charge. Pour éviter un fonctionnement cadencé et donc à forte usure dans la plage de charge partielle, il est recommandé d'utiliser un ballon tampon largement dimensionné. Un ballon tampon peut découpler la production de chaleur de la consommation de chaleur, tant au niveau hydraulique qu'au niveau temporel. Cela favorise une adaptation optimale de la production de chaleur et de la propre consommation électrique.
- La chaleur excédentaire d'une installation de cogénération peut être stockée dans ce ballon tampon de manière à ne pas arrêter immédiatement le module dès que le besoin de chaleur momentané descend en dessous de la puissance calorifique restituée par l'installation de cogénération. Le module de cogénération n'est arrêté que si le ballon est chargé au maximum et n'est remis en route que si le ballon est entièrement déchargé. Si le ballon tampon est dimensionné correctement, il est possible de garantir le fonctionnement très régulier et à faible usure de l'installation de cogénération.
- En outre, le ballon tampon chargé permet de couvrir les brèves pointes de chaleur (p. ex. après un mode nuit ou une brève interruption de fonctionnement) et d'éviter l'enclenchement de la chaudière de charge de pointe en cas de pics de courte durée. Cela permet d'augmenter le nombre d'heures de fonctionnement de l'installation de cogénération et d'améliorer sa rentabilité.
- Grâce à une gestion ciblée de stockage, les pointes de courant sont couvertes par le module de cogénération via le ballon tampon, même en absence de besoin de chaleur. D'un point de vue hydraulique, s'assurer que le ballon tampon est exclusivement chargé par le module de cogénération.

**Concept de régulation (module de cogénération)**

Pour la sélection et la désélection à dominante thermique d'un module de cogénération, Buderus propose les régulations de ballon tampon adaptées ou le module FM-AM pour le système de régulation Buderus Logamatic 5000. Pour les sondes de température, prévoir au moins deux manchons femelles de ½" ou trois manchons femelles de ½" (FM-AM) dans le ballon tampon. Les modules de cogénération EC Power XRGI, Tedom Micro et Flexi peuvent également être commandés par le système de régulation Buderus Logamatic 5000 (module FM-AM nécessaire). La demande autonome du module de cogénération EC Power XRGI est effectuée via le module Storage Control en option.

**Taille de ballon**

Comme le dimensionnement du ballon peut être très complexe en fonction des caractéristiques du générateur de chaleur, les indications fournies sont d'ordre général. Pour cette raison, toujours calculer le dimensionnement spécifique au projet en concertation avec le planificateur ou le fabricant.

**Formule taille du ballon :**

$$V_{SP} = \frac{Q_{BHKW} * t * 861}{dT * \eta}$$

$$V_{SP} = \frac{Q_{BHKW} * t * 861}{20\,K * 0{,}9}$$

| | | |
|---|---|---|
| $V_{Sp}$ | = | Contenu du ballon en [l] |
| | = | Rendement du ballon [-], à chargement maximal = 0,9 |
| $\Delta T$ | = | Différence entre la température de départ et de retour du ballon $\Delta T = T_{VL} - T_{RL}$ en [K] |
| $\dot{Q}_{BHKW}$ | = | Énergie thermique du générateur de chaleur (module de cogénération) à pleine charge en [kW] |
| t | = | Durée minimale de fonctionnement du générateur de chaleur (module de cogénération) en [h] |

En absence d'autres critères de dimensionnement des ballons tampons, il convient de les configurer de sorte à mettre en tampon au moins une heure de fonctionnement du module (durée minimale de fonctionnement). Le volume du ballon tampon qui en résulte doit être considéré comme une taille minimale.

| | | EC Power | | Tedom | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XRGI 6/ XRGI 9 | XRGI 15/ XRGI 20 | Micro 30 | Micro 50 | Flexi 70 | Flexi 100 | Flexi 130 | Flexi 260 | Flexi 350 | Flexi 430 | Flexi 530 |
| Énergie thermique module de cogénération | kWth | 12,4 / 19,2 | 30,8 / 38,7 | 58,1 | 88,5 | 107 | 160 | 191 | 369 | 481 | 610 | 672 |
| Taille minimale recommandée de ballon tampon | $m^3$ | 0,8 | 1,6 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 8,0 | 9,0 | 18,0 | 23,0 | 29,0 | 32,0 |

Tableau : taille minimale recommandée des ballons tampons pour écart de température de 20 K et 1 heure de durée de marche du module.

### Nombre recommandé de ballons tampons - Dimension de buse centrale en option

| Module de cogénération (type) | Ballon tampon (l) | Nombre (recommandé) | Buse de charge et de décharge | Buse centrale en option |
|---|---|---|---|---|
| XRGI 6 | 750 | 1 | DN65 | DN50 |
| XRGI 9 | 1000 | 1 | DN65 | DN50 |
| XRGI 15 | 1500 | 1 | DN65 | DN50 |
| XRGI 20 | 2000 | 1 | DN65 | DN50 |
| Micro 30 | 4000 | 1 | DN80 | DN50 |
| Micro 50 | 4000 | 1 | DN80 | DN50 |
| Flexi 80 | 5500 | 1 | DN100 | DN50 |
| Flexi 100/Flexi 130 | 5000 | 2 | DN125 | DN65 |
| Flexi 100/Flexi 140 | 10000 | 1 | DN125 | DN65 |
| Flexi 260 | 9000 | 2 | DN150 | DN80 |
| Flexi 260 | 18000 | 1 | DN150 | DN80 |
| Flexi 350 | 12000 | 2 | DN200 | DN100 |
| Flexi 350 | 24000 | 1 | DN200 | DN100 |
| Flexi 430/Flexi 530 | 12000 | 3 | DN200 | DN100 |
| Flexi 430/Flexi 530 | 24000 | 2 | DN200 | DN100 |

### Caractéristiques techniques générales

| | |
|---|---|
| Matériau | Acier de qualité S235 JRG2. Avec peinture antirouille à l'extérieur et à nu à l'intérieur |
| Charge et décharge : | 4 x buses avec raccord à bride et tube coudé, diamètre nominal voir tableau |
| Raccordement de la sonde : | Lot de 6 manchons femelles et 2 borniers de sonde (respectivement 1 en haut et 1 en bas) |
| Isolation thermique : | 100-260 mm de non-tissé avec habillage plastique (ne convient pas aux installations d'eau froide) |
| Couleur : | Argent |
| Stratification : | 1 x plaque de stratification de séparation centrale |

### Options sur demande

| | |
|---|---|
| sur demande : | 1 buse avec raccord à bride au centre, diamètre nominal 1/2 DN de buse de charge et décharge, toutefois au moins DN 50, diamètre nominal voir tableau |
| | Taille différente (jusqu'à 97 000 l), diamètre ou équipement supplémentaire |
| | Exécution en tant qu'installation extérieure, avec isolation en laine minérale avec habillage en tôle galvanisée ou en acier inoxydable ainsi que montage sur place |
| | Modèle comme ballon de froid avec revêtement spécial AGI Q 151 avec sablage |

## Systèmes d'évacuation des fumées et planification

### Généralités

La conception des systèmes d'évacuation des fumées pour modules de cogénération varie. En règle générale, ils sont livrés en version Haute pression. Les systèmes d'évacuation des fumées métalliques proposés par Buderus en relation avec les modules de cogénération sont testés conformément aux normes EN1856-1, DIN 18160-1 dans les catégories T200 H1 W V2 O(xx) [1].

### Domaines d'utilisation

- Systèmes de tubes enfichables avec homologation du type, adaptés à une utilisation avec des moteurs à combustion internes et des modules de cogénération
- Raccordement d'un foyer unique en haute pression, mode Haute pression jusqu'à 5000 Pa (classe de pression H1)
- Fonctionnement sec ou avec condensation (résistant à l'humidité, classe de résistance à la condensation W)
- Température de service jusqu'à 200 °C (classe de température T200)
- Convient pour le combustible Gaz naturel (résistance à la corrosion V2, sans résistance au feu de suie O(xx)) [1]

### Conception et réalisation

- Le modèle et le montage s'effectuent conformément aux règlements territoriaux en matière de construction et aux normes DIN en vigueur. En Allemagne, il s'agit en particulier de la norme DIN V 18160-1, du LBauO (règlement de construction relatives au pays), du FeuVo (réglementation relative au chauffage) et de toutes les autres prescriptions relatives à la construction et à la sécurité en vigueur
- Les exigences générales requises pour les installations d'évacuation des fumées à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments sont définies par la norme DIN EN 1443.
- Pour les cheminées indépendantes, tenir également compte des normes DIN 1056, DIN 4133 et DIN EN 13084-1
- Les dispositions relatives aux mesures techniques de circulation des fumées sont régies par la norme DIN EN 13384 pour les systèmes d'évacuation des fumées en intérieur et sur les bâtiments ou la norme DIN EN 13084-1 pour les cheminées indépendantes
- L'exploitation de modules de cogénération fonctionnant au gaz naturel et dont la puissance de combustion est supérieure à 1 MW requiert une procédure d'autorisation supplémentaire conformément à la loi fédérale sur la protection contre les émissions (BImSchG). Dans le cadre d'un réseau d'installations ou dans certains secteurs, les petites puissances de combustion peuvent être également soumises à une procédure d'autorisation.
- Tenir compte des instructions de montage applicables à chaque cas. Seuls des spécialistes sont habilités à procéder au montage, conformément à la notice d'installation ou aux règlements nationaux en vigueur. Prévoir des compensateurs pour équilibrer les dilatations thermiques et les forces de réaction se produisant sur la cheminée
- La section requise doit être déterminée conformément à la norme DIN EN 13384 et vérifiée par l'entreprise spécialisée chargée de la réalisation. La conception du système d'évacuation des fumées doit prendre en compte la contre-pression des gaz d'échappement maximale autorisée indiquée par le fabricant du module de cogénération
- Équiper le conduit d'évacuation d'un nombre suffisant de conduites d'écoulement des condensats. Chaque dérivation doit être équipée de son propre siphon.
- La fiche de travail A115 (avis concernant le déversement d'eaux usées dans les réseaux publics d'assainissement) et la fiche 251 (déversement de condensats provenant d'installations de combustion au gaz et au fioul dans les réseaux publics d'assainissement et les petites stations d'épuration) de l'association Abwassertechnischen Vereinigung e.V. donnent des avis et recommandations pour le déversement des condensats dans les réseaux publics d'assainissement.

[1] Le nombre xx ci-joint (00, 30 ou autre) indique l'écart en millimètres arrondis, requis par rapport à la température maximale permanente associée entre l'extérieur du système d'évacuation des fumées et le composant adjacent en matériau combustible ou contenant un matériau combustible.

| Désignation | Raccordement | Conduites de raccordement | Conduite d'évacuation des fumées pour montage sous gaine technique | Conduite d'évacuation des fumées pour montage sur mur extérieur |
|---|---|---|---|---|
| Utilisation | Tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires au raccordement du module de cogénération à la conduite de raccordement. | La conduite de raccordement horizontale comprend tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires au raccordement de la conduite à la conduite d'évacuation des fumées verticale. | La conduite de raccordement verticale comprend tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires à son montage dans la gaine technique | La conduite de raccordement verticale comprend tous les éléments moulés et spéciaux nécessaires à son montage sur el mur extérieur |
| Type : | à simple paroi | à simple paroi | à simple paroi | à double paroi |
| Connexion | Connexion enfichable Sicke / manchon femelle et collier de serrage avec joint Viton | Connexion enfichable Sicke / manchon femelle et collier de serrage avec joint Viton | Connecteur conique à moulure/manchon femelle à étanchéité métallique | Connecteur conique à moulure/manchon femelle à étanchéité métallique |
| Avis | – | Avec piège à son et échangeur sur les fumées en option | – | – |

## Fiche de collecte des données pour la rédaction d'une offre de module de cogénération

(La rédaction de l'offre requiert les indications suivantes)

### Coordonnées

Société : _____

Agent : _____

Rue : _____

Code postal,lieu : _____

Telefon : _____

Télécopie : _____

E-Mail: _____

### Données du projet

Désignation Projet de construction : _____

Type de bâtiment (par ex. école) : _____

Lieu (code postal, ville) : _____

Travaux de construction * : ☐ Nouvelle construction ☐ Modernisation

Déterminer la charge de chauffage : _____ [kW $_{th}$] (Nouvelle construction)

Puissance de chauffage actuellement installée/prévue : _____ [kW $_{th}$] (Modernisation)

Températures du système :

Température max. de départ eau de chauffage (DL) _____ [°C]

Température max. de retour de l'eau de chauffage (RL) _____ [°C]

### Données de la centrale de cogénération

puissance électrique souhaitée de : _____ [kW $_{el}$] jusqu'à _____ [kW $_{el}$]

et/ou puissance thermique de : _____ [kW $_{th}$] jusqu'à _____ [kW $_{th}$]

Répartition de la puissance * :
- ☐ Installation à module unique
- ☐ Installation multi-modules, nombre : _____ [Module]

Type de construction * :
- ☐ Construction modulaire compacte (jusqu'à 530 kW el)

Règle de raccordement électrique * :
- ☐ Basse tension (selon VOE AR-N 4105 Directive basse tension)
- ☐ Moyenne tension (selon VDE4110 directive moyenne tension)
- ☐ Autres : _____

Modes de fonctionnement * :
- ☐ Fonctionnement en parallèle du réseau (mode de fonctionnement à chaud)
- ☐ Fonctionnement en parallèle avec le réseau et en courant de secours (mode de fonctionnement avec chaleur et courant)

Alimentation en combustible * :
- ☐ Gaz Naturel — Pression d'écoulement _____ [mbar]
- ☐ Bio-gaz naturel (bio-méthane) — Pression d'écoulement _____ [mbar]
- ☐ Autres : _____ — Pression d'écoulement _____ [mbar]

* Cocher ce qui convient

## Fiche de collecte des données pour le calcul de rentabilité du module de cogénération

(L'estimation de la rentabilité requiert les indications suivantes)

### Données relatives à l'approvisionnement en énergie

☐ Indication du prix avec la taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

☐ Prix indiqué hors taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

Données clés de l'approvisionnement en gaz

Prix de la puissance (LP), taxe sur l'énergie incluse : _____ [€/an] ou [€/mois]

Prix de travail (TP), taxe sur l'énergie incluse : _____ [centimes/kWh]

Puissance de raccordement _____ [$kW_{th}$]

Données clés sur l'approvisionnement en électricité

Prix de la puissance (LP), y compris la taxe sur l'électricité et les prélèvements* : _____ [€/an] ou [€/mois]

Prix du travail (TT), y compris taxe sur l'électricité et prélèvements* : (HT) _____ [centimes/kWh]

Prix du travail (AP) y compris taxe sur l'électricité et prélèvements* : (NT) _____ [centimes/kWh]

Puissance de raccordement _____ [kVA]

* Les prélèvements sont le prélèvement KWKG, le prélèvement EEG et d'autres prélèvements légaux.

### Données relatives à la consommation d'énergie

Besoin en énergie pour ☐ Chauffage (alimentation centrale)

☐ Chauffage et eau chaude (approvisionnement central)

☐ Chauffage, eau chaude et chaleur industrielle (approvisionnement central)

| | consommation mensuelle actuelle Consommation de gaz | Unité ☐ kWh ☐ $m^3$ | consommation mensuelle actuelle d'électricité Haut tarif (HT)/Bas tarif (BT) | Unité |
|---|---|---|---|---|
| Janvier | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Février | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Mars | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Avril | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Mai | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Juin | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Juillet | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Août | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Septembre | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Octobre | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Novembre | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Décembre | | kWh / $m^3$ | | kWh |
| Année | | kWh / $m^3$ | | kWh |

## Coordonnées

☐ Enregistrement des variations journalières de la consommation de chaleur et d'électricité (veuillez le joindre).

☐ Prix de l'électricité fournie (par le gestionnaire de réseau) : _____[Cent/kWh]

☐ Rémunération pour l'utilisation du réseau évitée (par l'exploitant du réseau) : _____[Cent/kWh]

## Autres remarques

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

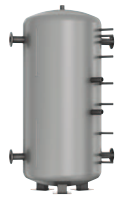
_____

## Ballon tampon de système

### Ballon tampon 500-2000 l avec isolation thermique

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

### Ballon tampon sans isolation thermique (sélectionner séparément la protection thermique)

| | Volume du ballon | Buse de raccordement | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | l | DN | Référence | € | RG |
|  | 500 | 65 | 7735500166 | 2.040,–– | AG06 |
| | 750 | 65 | 7736502107 | 2.500,–– | |
| | 1000 | 65 | 7736502108 | 2.960,–– | |
| | 1500 | 65 | 8718544563 | 3.935,–– | |
| | 2000 | 65 | 8718544564 | 4.505,–– | |
| | 4000 | 80 | 8718544565 | 7.860,–– | |
| | 5500 | 100 | 8718544566 | 11.030,–– | |
| | 10000 | 125 | 8718544567 | 16.885,–– | |
| | 5000 | 125 | 8718544568 | 10.870,–– | |
| | 18000 | 150 | 8718544569 | 28.785,–– | |
| | 9000 | 150 | 8718544570 | 16.575,–– | |
| | 24000 | 200 | 8718544571 | 34.845,–– | |
| | 12000 | 200 | 8718544572 | 20.175,–– | |



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

## Isolation thermique pour ballon tampon à partir de 4000 l

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Isolation thermique argent | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 4 000 l | 7735501840 | 1.245,–– | AG06 |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 5 500 l | 7735501841 | 1.470,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 10 000 l | 7735501842 | 3.260,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 5 000 l | 7735501843 | 1.400,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 18 000 l | 7735501844 | 4.030,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 9 000 l | 7735501845 | 2.110,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 24 000 l | 7735501846 | 5.630,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 130 mm<br>■ Pour ballon tampon 12 000 l | 7735501847 | 3.615,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 4 000 l | 7735501853 | 3.335,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 5 500 l | 7735501854 | 3.835,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 10 000 l | 7735501855 | 5.090,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 5 000 l | 7735501856 | 3.730,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 18 000 l | 7735501857 | 7.595,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 9 000 l | 7735501858 | 4.905,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 24 000 l | 7735501859 | 8.975,–– | |
| | ■ Polyester non-tissé 260 mm<br>■ Pour ballon tampon 12 000 l | 7735501860 | 5.815,–– | |

**Équipement**
- Ballon en tôle d'acier vertical, modèle cylindrique
- 4 raccords à bride côté chauffage, raccord central en option
- Tôle de séparation
- 2 manchons femelles pour l'élément chauffant électrique
- 9 manchons femelles 1/2" pour les supports de sonde et 2 borniers de sonde
- Ballon avec habillage argenté

**Protection thermique hautement efficace**
- Protection thermique de 100 à 260 mm (couvercle et habillage de même épaisseur) Polyester non tissé avec habillage film PP

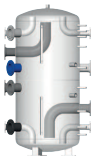
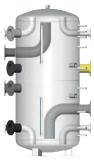
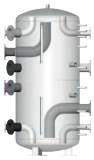
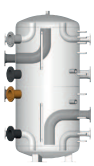
| Volume du ballon (l) | Hauteur sans isolation thermique (mm) | Diamètre sans isolation thermique (mm) | Cote de basculement (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 500 | 1750 | 650 | 1765 | 126 |
| 750 | 1800 | 790 | 1819 | 163 |
| 1000 | 2000 | 850 | 2019 | 188 |
| 1500 | 2150 | 1000 | 2173 | 290 |
| 2000 | 2370 | 1100 | 2394 | 345 |
| 4000 | 2680 | 1400 | 2729 | 676 |
| 5000 | 2770 | 1600 | 2834 | 854 |
| 5500 | 3050 | 1600 | 3085 | 864 |
| 9000 | 3950 | 1800 | 3983 | 1292 |
| 10000 | 3650 | 2000 | 3693 | 1360 |
| 12000 | 4250 | 2000 | 4287 | 1583 |
| 18000 | 5300 | 2200 | 5336 | 2021 |
| 24000 | 5750 | 2400 | 5788 | 2428 |

Pour en savoir plus sur les ballons tampons de système, ▶ Partie 4, Chapitre 8



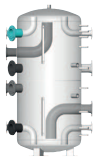
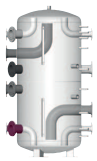
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires pour ballon tampon de système

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire Load Plus<br>■ Position : 9 heures - en haut (couleur rouge)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option A | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502370 | 151,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502371 | 190,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502372 | 223,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502373 | 292,–– | |
| | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire Load Plus<br>■ Position : 3 heures - en bas (couleur verte)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option B | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502374 | 151,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502375 | 190,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502376 | 223,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502377 | 292,–– | |
|  | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 8 heures - au centre - en haut (couleur bleu)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option C | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502662 | 113,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502663 | 139,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502664 | 148,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502665 | 195,–– | |
|  | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 3 heures - au centre - en haut (couleur jaune)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option D | | | AG06 |
| | | Buse DN 50 | 7735502666 | 113,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502667 | 139,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502668 | 148,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502669 | 195,–– | |
|  | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 9 heures - au centre - en bas (couleur lilas)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option E | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502670 | 113,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502671 | 139,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502672 | 148,–– | |
| | | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 9 heures - au centre - en bas (couleur lilas) Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option E<br>■ Buse DN 100 | 7735502673 | 195,–– | |
|  | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 8 heures - au centre - en bas (couleur brun)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option F | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502674 | 113,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502675 | 139,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502676 | 148,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502677 | 195,–– | |



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

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 8 heures - en haut (couleur turquoise)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option G | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502678 | 113,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502679 | 139,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502680 | 148,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502681 | 195,–– | AG06 |
|  | Tampon système buse | ■ Raccordement supplémentaire<br>■ Position : 8 heures - en bas (couleur bordeaux)<br>■ Remarque : chaque option seulement une fois par ballon<br>■ Option H | | | |
| | | Buse DN 50 | 7735502682 | 113,–– | |
| | | Buse DN 65 | 7735502683 | 139,–– | |
| | | Buse DN 80 | 7735502684 | 148,–– | |
| | | Buse DN 100 | 7735502685 | 195,–– | |
| Sets de support de sonde | | | | | |
| | Supports de sonde | ■ 1/2"<br>■ Pour sonde de 6 mm | | | |
| | | 2 pièces dans le set, longueur 100 mm | 7738505368 | 93,–– | RE09 |
| | | 2 pièces dans le set, longueur 255 mm | 7738505369 | 115,–– | |
| | | 3 pièces dans le set, longueur 400 mm | 7738505370 | 230,–– | |



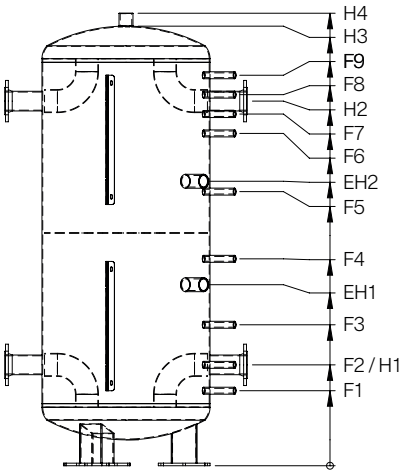
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

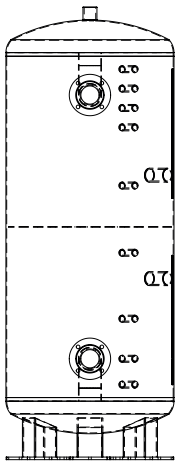
| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Modèle accumulateur de froid, isolation thermique à charge du client | | | | |
| Revêtement phosphate de zinc | ■ Pour ballon tampon système 500 l | 7735502686 | 99,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 750 l | 7735502687 | 125,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 1.000 l | 7735502688 | 150,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 1.500 l | 7735502689 | 186,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 2.000 l | 7735502690 | 222,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 4.000 l | 7735502691 | 319,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 5.000 l | 7735502694 | 378,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 5.500 l | 7735502692 | 403,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 9.000 l | 7735502696 | 576,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 10.000 l | 7735502693 | 920,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 12.000 l | 7735502698 | 1.010,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 18.000 l | 7735502695 | 1.250,–– | |
| | ■ Pour ballon tampon système 24.000 l | 7735502697 | 1.505,–– | |
| Revêtement spécial AGI Q151 | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 500 l | 7735500169 | 481,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 750 l | 7735500170 | 609,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 1.000 l | 7735500171 | 719,–– | AG06 |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 1.500 l | 7735500172 | 972,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 2.000 l | 7735500173 | 1.095,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 4.000 l | 7735500174 | 1.695,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 5.500 l | 7735500175 | 2.060,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 10.000 l | 7735500176 | 3.150,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 5.000 l | 7735500177 | 2.060,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 18.000 l | 7735500178 | 4.840,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 9.000 l | 7735500179 | 3.025,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 24.000 l | 7735500180 | 5.800,–– | |
| | ■ Avec sablage<br>■ Pour ballon tampon système 12.000 l | 7735500181 | 3.615,–– | |

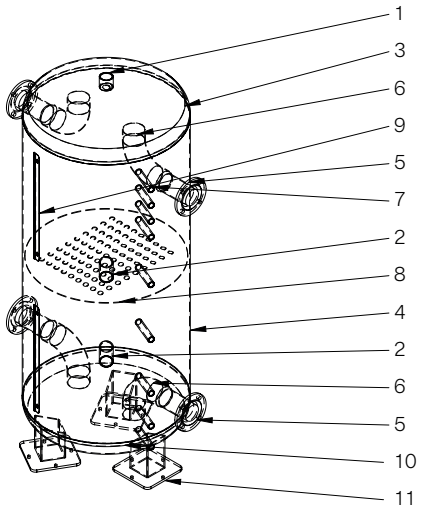


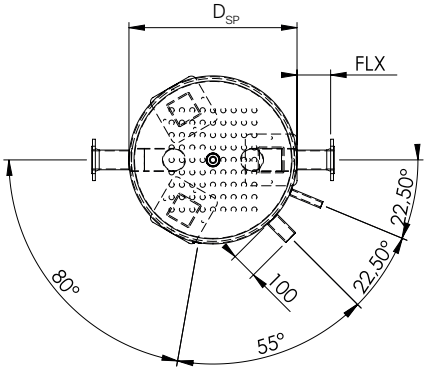
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Dimensions et caractéristiques techniques






1 = Manchon femelle
2 = Manchon femelle
3 = Sol
4 = Habillage
5 = Bride – DIN2631
6= DIN 2605
7 = Manchon femelle
8 = Plaque perforée 50 %
9 = Bornier de sonde
10 = Sol
11 = Pied

Avis : équipement de base. Les options de buses ne sont pas représentées ici.

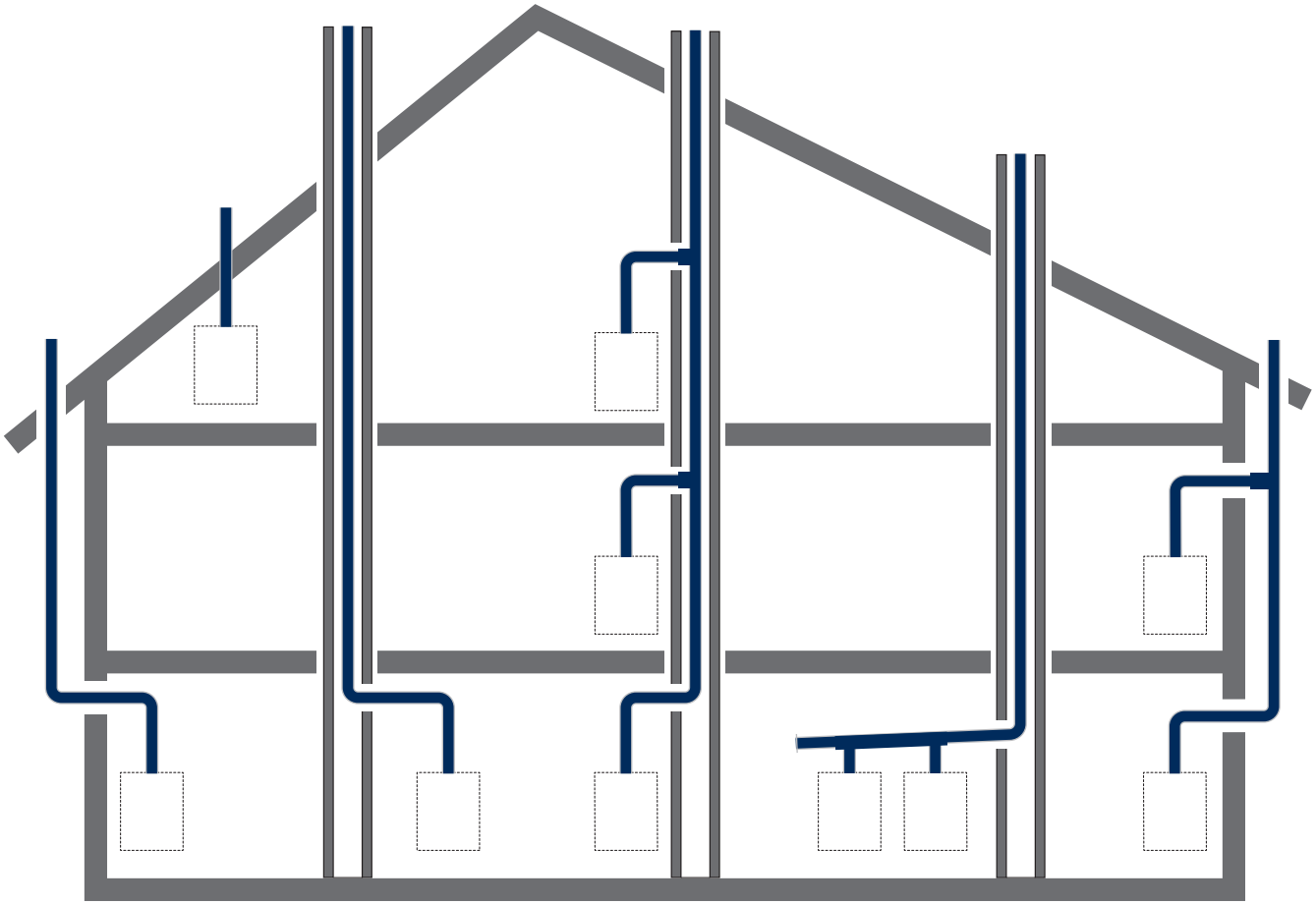
| Ballon tampon de système | | | 500 l | 750 l | 1 000 l | 1 500 l | 2 000 l | 4 000 l | 5 000 l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Volume du ballon | | l | 492 | 767 | 996 | 1437 | 1935 | 3599 | 4825 |
| Diamètre avec isolation thermique | Ø D | mm | 850/1050 | 990/1250 | 1110/1370 | 1260/1520 | 1360/1620 | 1660/1920 | 1860/2120 |
| Diamètre sans isolation thermique | Ø $D_{SP}$ | mm | 650 | 790 | 850 | 1000 | 1100 | 1400 | 1600 |
| Hauteur buse de charge et de décharge | H1 | mm | 390 | 370 | 380 | 460 | 480 | 510 | 545 |
| Hauteur buse de charge et de décharge | H2 | mm | 1410 | 1430 | 1620 | 1740 | 1940 | 2170 | 2225 |
| Buse de charge et de décharge | | | DN65 | DN65 | DN65 | DN65 | DN65 | DN80 | DN125 |
| Hauteur | H3 | mm | 1700 | 1750 | 1950 | 2100 | 2320 | 2630 | 2720 |
| Hauteur purge | H4 | mm | 1750 | 1800 | 2000 | 2150 | 2370 | 2680 | 2770 |
| Cote de basculement sans isolation thermique | | mm | 1765 | 1819 | 2019 | 2173 | 2394 | 2729 | 2834 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F1 | mm | 290 | 270 | 280 | 360 | 380 | 410 | 445 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F2 | mm | 390 | 370 | 380 | 460 | 480 | 510 | 545 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F3 | mm | 545 | 535 | 590 | 680 | 745 | 825 | 865 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F4 | mm | 800 | 800 | 900 | 1000 | 1110 | 1240 | 1285 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F5 | mm | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1210 | 1340 | 1385 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F6 | mm | 1285 | 1295 | 1440 | 1550 | 1705 | 1885 | 1935 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F7 | mm | 1360 | 1380 | 1570 | 1690 | 1890 | 2120 | 2175 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F8 | mm | 1435 | 1455 | 1645 | 1765 | 1965 | 2195 | 2250 |

## Ballon tampon de système Juratherm
Modules de cogénération au gaz naturel/propane

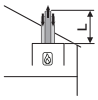
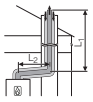
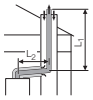
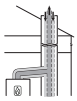
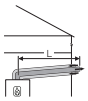
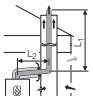
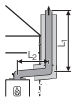
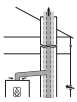
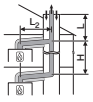
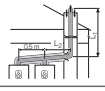
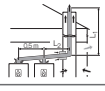
| Ballon tampon de système | | | 500 l | 750 l | 1 000 l | 1 500 l | 2 000 l | 4 000 l | 5 000 l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur raccordement de la sonde | F9 | mm | 1510 | 1530 | 1720 | 1840 | 2040 | 2270 | 2315 |
| Hauteur manchon femelle chauffage électrique | EH1 | mm | 700 | 700 | 800 | 900 | 1010 | 1140 | 1185 |
| Hauteur manchon femelle chauffage électrique | EH2 | mm | 1100 | 1100 | 1200 | 1300 | 1410 | 1540 | 1585 |
| Poids sans isolation thermique | | kg | 126 | 163 | 188 | 290 | 345 | 676 | 854 |
| Nombre de pieds | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Pieds l x p | | mm | 100 x 100 | 100 x 100 | 100 x 100 | 100 x 100 | 100 x 100 | 100 x 100 | 100 x 100 |
| Diamètre du cercle de pied | | mm | 400 | 500 | 590 | 800 | 800 | 900 | 1000 |
| Température de service maximale | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Pression de service maximale | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique – isolation thermique 100 ou 130 mm | | | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | | C | C | C | C | C | – | – |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | – | – |
| Déperdition de chaleur du ballon | | W | 115,0 | 130,0 | 130,0 | 142,0 | 166,0 | – | – |
| Volume du tampon | | l | 498,0 | 767,0 | 996,0 | 1437,0 | 1935,0 | – | – |
| Directive européenne sur l'efficacité énergétique – isolation thermique 200 ou 260 mm | | | | | | | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | | | B | B | B | B | B | – | – |
| Gamme de classes d'efficacité énergétique | | | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | – | – |
| Déperdition de chaleur du ballon | | W | 69,0 | 75,0 | 85,0 | 99,0 | 109,0 | – | – |
| Volume du tampon | | l | 498,0 | 767,0 | 996,0 | 1437,0 | 1935,0 | – | – |
| Volume du tampon | | l | 498,0 | 767,0 | 996,0 | 1437,0 | 1935,0 | – | – |

| Ballon tampon de système | | | 5 500 l | 9 000 l | 10 000 l | 12 000 l | 18 000 l | 24 000 l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Volume du ballon | | l | 5223 | 8925 | 10015 | 11881 | 18245 | 23630 |
| Diamètre avec isolation thermique | Ø D | mm | 1860/2120 | 2060/2320 | 2260/2520 | 2260/2520 | 2460/2720 | 2660/2920 |
| Diamètre sans isolation thermique | Ø $D_{SP}$ | mm | 1600 | 1800 | 2000 | 2000 | 2200 | 2400 |
| Hauteur buse de charge et de décharge | H1 | mm | 625 | 640 | 675 | 675 | 715 | 765 |
| Hauteur buse de charge et de décharge | H2 | mm | 2505 | 3360 | 3025 | 3625 | 4635 | 5035 |
| Buse de charge et de décharge | | | DN100 | DN150 | DN125 | DN200 | DN150 | DN200 |
| Hauteur | H3 | mm | 3000 | 3900 | 3600 | 4200 | 5250 | 5700 |
| Hauteur purge | H4 | mm | 3050 | 3950 | 3650 | 4250 | 5300 | 5750 |
| Cote de basculement sans isolation thermique | | mm | 3085 | 3983 | 3693 | 4287 | 5336 | 5788 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F1 | mm | 525 | 540 | 575 | 575 | 615 | 665 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F2 | mm | 625 | 640 | 675 | 675 | 715 | 765 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F3 | mm | 995 | 1220 | 1160 | 1310 | 1595 | 1730 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F4 | mm | 1465 | 1900 | 1750 | 2050 | 2575 | 2800 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F5 | mm | 1565 | 2000 | 1850 | 2150 | 2675 | 2900 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F6 | mm | 2165 | 2810 | 2570 | 3020 | 3785 | 4100 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F7 | mm | 2455 | 3310 | 2975 | 3575 | 4585 | 4985 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F8 | mm | 2530 | 3385 | 3050 | 3650 | 4660 | 5060 |
| Hauteur raccordement de la sonde | F9 | mm | 2605 | 3460 | 3125 | 3725 | 4735 | 5135 |
| Hauteur manchon femelle chauffage électrique | EH1 | mm | 1365 | 1800 | 1650 | 1950 | 2475 | 2700 |
| Hauteur manchon femelle chauffage électrique | EH2 | mm | 1765 | 2200 | 2050 | 2350 | 2875 | 3100 |
| Poids sans isolation thermique | | kg | 864 | 1292 | 1360 | 1583 | 2021 | 2428 |
| Nombre de pieds | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Pieds l x p | | mm | 100 x 100 | 200 x 200 | 200 x 200 | 200 x 200 | 200 x 200 | 200 x 200 |
| Diamètre du cercle de pied | | mm | 1000 | sur demande | sur demande | sur demande | sur demande | sur demande |
| Température de service maximale | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Pression de service maximale | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

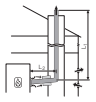
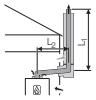
Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu



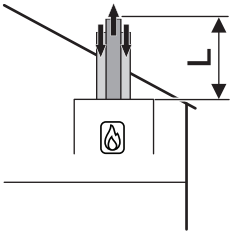
# Chapitre 9 Système d'évacuation des fumées

| Évacuation des fumées | | Puissance calorifique | Évacuation des fumées | Type | Matériau | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Systèmes d'évacuation des fumées pour générateurs de chaleur standard** | | | | | | |
|  | Solutions en toiture | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ DO (C33x) | ▶ Plastique | ▶ 9003 |
|  | Systèmes de gaines techniques | ▶ 2,7 - 60 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ DO-S (C33x) | ▶ Plastique | ▶ 9019 |
|  | Systèmes de gaines techniques | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ GA-K (C93x) | ▶ Plastique | ▶ 9027 |
| | Systèmes de gaines techniques | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ GAL-K (C53x) | ▶ Plastique | ▶ 9047 |
| | Conduits de fumées en façade | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ GAF-K (C53x) | ▶ Plastique | ▶ 9053 |
|  | Raccordement aux cheminées LAS | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ LAS-K (C43x) | ▶ Plastique | ▶ 9065 |
|  | Traversée de mur | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ WH/WS (C13x) | ▶ Plastique | ▶ 9069 |
| | Systèmes de gaines techniques | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ GA (B53p) | ▶ Plastique | ▶ 9075 |
|  | Systèmes de gaines techniques | ▶ 2,7 - 60 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ GA-X (B53p/ B53s) | ▶ Plastique | ▶ 9095 |
|  | Conduits de fumées en façade | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ B53p | ▶ Plastique | ▶ 9099 |
|  | Raccordement aux cheminées à charge du client | ▶ 2,7 - 60 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ GN (B23/B23p) | ▶ Plastique | ▶ 9105 |
| | Tubes flexibles de raccordement pour systèmes de gaines techniques GA-K (C93x) et GA (B53p) | ▶ 2,7 - 1200 kW | | ▶ ÜB-Flex \| Tube flexible | ▶ Plastique | ▶ 9111 |
| | Pièces spéciales | ▶ 2,7 - 1200 kW | | ▶ Extension \| Réduction | ▶ Plastique | ▶ 9123 |
| | Longueurs de conduits de fumées pour générateur de chaleur standard mur/sol | ▶ 2,7 - 150 kW | | | | ▶ 9126 |
|  | Raccordement de plusieurs foyers | ▶ 14 - 50 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ C(10)3x \| C(13)3x \| C(14)3x | ▶ Plastique/acier inoxydable | ▶ 9147 |
|  | Solutions en cascade | ▶ 2,7 - 50 kW | ▶ indépendant de l'air ambiant | ▶ C93x | ▶ Plastique | ▶ 9173 |
|  | Solutions en cascade | ▶ 2,7 - 150 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ B53p | ▶ Plastique | ▶ 9179 |

# Chapitre 9 Système d'évacuation des fumées

| Évacuation des fumées | | Puissance calorifique | Évacuation des fumées | Type | Matériau | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Notes de planification | ▶ 2,7 - 150 kW | | | | ▶ 9203 |
| Systèmes d'évacuation des fumées pour générateurs de chaleur de grande puissance | | | | | | |
| | Solutions en toiture | ▶ 50 - 1200 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ DO (B23p) | ▶ Plastique | ▶ 9205 |
|  | Systèmes de gaines techniques | ▶ 50 - 1200 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ GA (B23p) | ▶ Plastique/acier inoxydable | ▶ 9213 |
| | Tubes flexibles pour systèmes de gaines techniques (B23p) | ▶ 50 - 1200 kW | | ▶ Tuyau flexible | ▶ Plastique | ▶ 9231 |
|  | Conduits de fumées en façade | ▶ 50 - 1200 kW | ▶ Dépendant de l'air ambiant | ▶ B23p | ▶ Plastique/acier inoxydable | ▶ 9237 |
| | Notes de planification | ▶ 50 - 1200 kW | | | ▶ Plastique | ▶ 9257 |
| | Longueurs des conduites de fumée pour systèmes d'évacuation des fumées individuels pour chaudières de grande puissance | ▶ 50 - 1200 kW | | | ▶ Plastique | ▶ 9259 |

## Solutions en toiture DO (C33x) – indépendantes de l'air ambiant



- Toit pentu/toit plat Circuit d'air et de fumées concentrique au dessus d'un toit à deux versants ou d'un toit plat

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 25 kW | ▶ DO C33x | ▶ DN 60/100 | ▶ Rigide | ▶ Plastique | ▶ en haut | ▶ 9004 |
| | | | | | ▶ arrière | ▶ 9005 |
| 2,7 - 60 kW | ▶ DO C33x | ▶ DN 80/125 | ▶ Rigide | ▶ Plastique | ▶ en haut | ▶ 9008 |
| | | | | | ▶ arrière | ▶ 9009 |
| 2,7 - 60 kW | ▶ DO C33x | ▶ DN 80/125 (1,5 m au-dessus de toit) | ▶ Rigide | ▶ Plastique | ▶ en haut | ▶ 9012 |
| | | | | | ▶ arrière | ▶ 9013 |
| 2,7 - 150 kW | ▶ DO C33x | ▶ DN 110/160 | ▶ Rigide | ▶ Plastique | ▶ en haut | ▶ 9016 |

**Explication concernant la buse de fumées**

- Buse de fumées en haut du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières murales à condensation/ chaudières sol à condensation avec buse de fumées en haut de l'appareil - ceux-ci comprennent un coude d'inspection concentrique de 87°.
- Buse de fumées à l'arrière du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières sol à condensation avec buse de fumées à l'arrière de l'appareil - ceux-ci comprennent un tube concentrique avec orifice de contrôle.

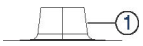
**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | ▶ p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | ▶ p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | ▶ p. 9130 | Logano plus GB212 | ▶ p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | ▶ p. 9132 | Logano plus GB125 | ▶ p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | ▶ p. 9134 | Logano plus GB125 | ▶ p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | ▶ p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | ▶ p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | ▶ p. 9143 | | |

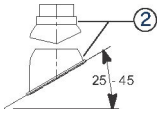
## Construction de base DO (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW

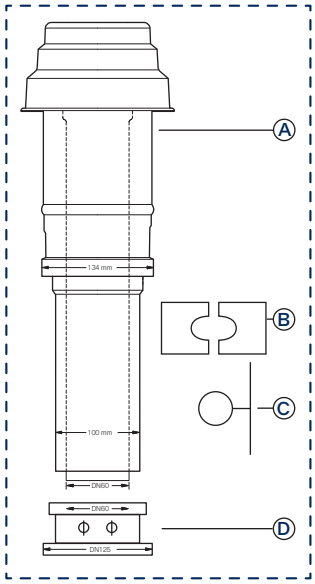
Accessoires à commander impérativement pour :

Toit terrasse




Toit pentu

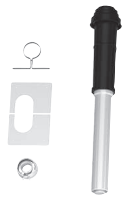



Manchette d'étanchéité (en option)

Avis : prévoir l'installation d'orifices de contrôle conformément aux prescriptions de DIN 18160.

| Construction de base DO comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Traversée de toit | Pos. C - Collier pour chevron |
| Pos. B - Tôle de traversée | Pos. D – Raccord GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Autocollant de certification du système |
| Pos. 2 – Tuiles universelles | Lubrifiant |
| Pos. 3 – Manchette d'étanchéité | |

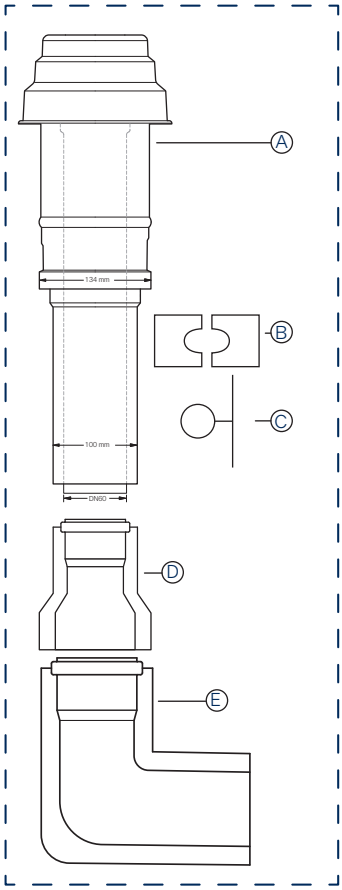
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | DO | Construction de base DO | ■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Composé de : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, raccord incl. DN60/110<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738112506 | 275,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Composé de : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, raccord incl. DN60/110<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738112509 | 275,–– | |
| | – | Remplacement de buse de fumées | ■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25 | 7736702275 | 66,–– | |



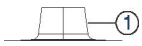
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base DO (C33x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW

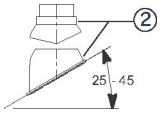
Accessoires à commander impérativement pour :



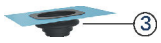

Toit terrasse




Toit pentu




Manchette d'étanchéité (en option)



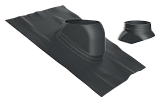
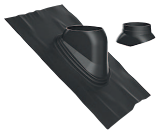
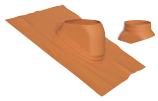
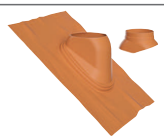
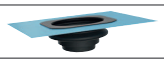

| Construction de base DO comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Traversée de toit | Pos. D – Réduction concentrique de DN 80/125 à DN 60/100 |
| Pos. B - Tôle de traversée | Pos. E – Coude concentrique |
| Pos. C - Collier pour chevron | |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option) |
| Pos. 2 – Tuiles universelles | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **DO** | Construction de base DO | ■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, coude concen., réduction de DN 80/125 à DN 60/100<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière<br>■ Noir | 7739623617 | 366,–– | WA01 |
| | **DO** | | ■ Ø 60/100 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour conduit concentrique d'air et de fumées sur toit pentu/toit terrasse<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé, coude concen., réduction de DN 80/125 à DN 60/100<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière<br>■ Rouge | 7739623618 | 366,–– | |



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

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Rallonge de gaine | ■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm<br>■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis<br>■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long<br>■ Noir | 7738112618 | 73,–– | |
| | | | ■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm<br>■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis<br>■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long<br>■ Rouge | 7738112619 | 73,–– | |
| | | Manchon coulissant | ■ Ø 60/100 mm<br>■ Longueur 320 mm<br>■ Pour montage aisé de la traversée de toit | 7738112536 | 99,–– | |
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 150 mm, non réglable | 7738112620 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 250 mm, non réglable | 7738112508 | 110,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 120 mm, réglable 0°–15°<br>■ Avec adaptateur de niveau pour traversée de toit | 7738112510 | 110,–– | |
| | 2 | Tuile universelle | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 5°–25°, noir | 7738112511 | 93,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, noir | 7738112621 | 78,–– | WA01 |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 35°–55°, noir | 7738112512 | 93,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 5°–25°, rouge | 7738112513 | 93,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, rouge | 7738112622 | 78,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 35°–55°, rouge | 7738112514 | 93,–– | |
|  | 3 | Manchette tubulaire plissée | ■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 100 à DN 125 | 7738112515 | 58,–– | |
| | – | Réduction centrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100 | 7738112733 | 97,–– | |
| | | Adaptateur Klöber | ■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture)<br>■ Réglable 20°–50°, noir | 7738112516 | 47,–– | |
| | | | ■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture)<br>■ Réglable 20°–50°, rouge | 7738112517 | 47,–– | |



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

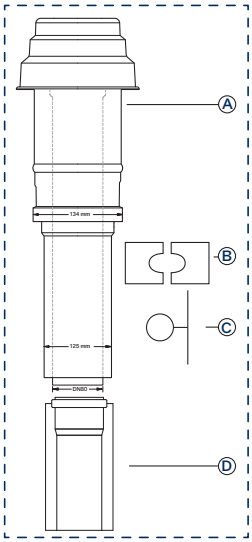
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 60/100, blanc, 87° | 7738112637 | 130,–– | WA01 |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Trappe de visite pour circuit d'air et de fumées, Ø 60/100 mm, longueur 180 mm | 7738112617 | 119,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 450 mm | 7738112614 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 950 mm | 7738112615 | 88,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 1950 mm | 7738112500 | 167,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 87° | 7738112616 | 76,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 45° | 7738112501 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 30° | 7738112528 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 15° | 7738112529 | 63,–– | |
| | | Lubrifiant pour joint | ■ Lubrifiant pour montage simplifié | 7738112534 | 6,80 | |



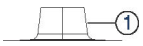
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base DO (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

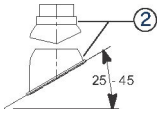
Accessoires à commander impérativement pour :



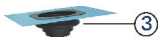

Toit terrasse




Toit pentu




Manchette d'étanchéité (en option)




**Construction de base DO comprenant :**

- Pos. A – Traversée de toit
- Pos. B - Tôle de traversée
- Pos. C - Collier pour chevron
- Pos. D – Élément coulissant concentrique avec vis de sécurité

**Accessoires :**

- Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse
- Pos. 2 – Tuiles universelles
- Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option)

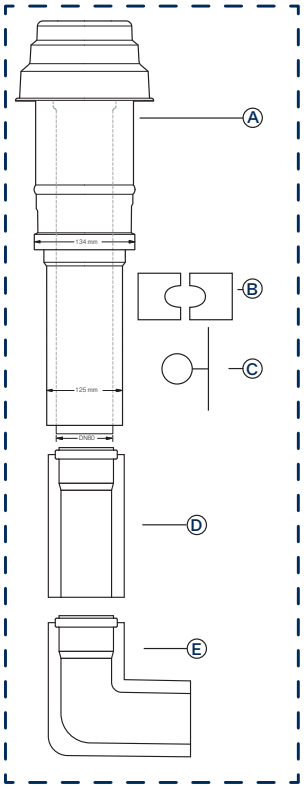
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DO | Construction de base DO | ■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738112570 | 341,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738112571 | 341,–– | WA01 |
| | – | Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes | ■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i<br>■ DN 80/125<br>■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm<br>■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50) | 7736902382 | 61,–– | |
| | | Coude de dérivation chaudière | ■ DN 80/125<br>■ Dimension de décalage 80 mm | 7738112716 | 99,–– | |



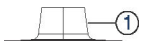
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base DO (C33x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

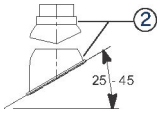
Accessoires à commander impérativement pour :



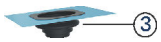

Toit terrasse




Toit pentu




Manchette d'étanchéité (en option)



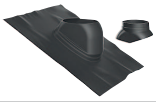
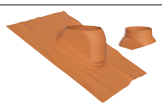
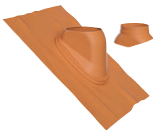
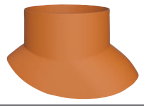

| Construction de base DO comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Traversée de toit | Pos. D – Manchon coulissant concentrique |
| Pos. B - Tôle de traversée | Pos. E – Coude concentrique 87° |
| Pos. C - Collier pour chevron | |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option) |
| Pos. 2 – Tuiles universelles | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **DO** | Construction de base DO | ■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière<br>■ Noir | 7738112762 | 424,–– | WA01 |
| | **DO** | | ■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière<br>■ Rouge | 7738112763 | 424,–– | |



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

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Rallonge de gaine | ■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm<br>■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis<br>■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long<br>■ Rouge | 7738112619 | 73,–– | |
| | | | ■ Rallonge de gaine pour tube concentrique pour extérieur, DN 134<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Rallonge de traversée de toit de 500 mm<br>■ Tube concentrique supplémentaire Ø 60/100 mm ou Ø 80/125, 450 mm requis<br>■ Ne convient pas pour la traversée de toit de 1540 mm de long<br>■ Noir | 7738112618 | 73,–– | |
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 150 mm, non réglable | 7738112620 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 250 mm, non réglable | 7738112508 | 110,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 120 mm, réglable 0°–15°<br>■ Avec adaptateur de niveau pour traversée de toit | 7738112510 | 110,–– | |
| | 2 | Tuile universelle | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 5°–25°, noir | 7738112511 | 93,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, noir | 7738112621 | 78,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 35°–55°, noir | 7738112512 | 93,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 5°–25°, rouge | 7738112513 | 93,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, rouge | 7738112622 | 78,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 35°–55°, rouge | 7738112514 | 93,–– | |
| | 3 | Manchette tubulaire plissée | ■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 100 à DN 125 | 7738112515 | 58,–– | |
| | – | Adaptateur Klöber | ■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture)<br>■ Réglable 20°–50°, noir | 7738112516 | 47,–– | |
|  | | | ■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture)<br>■ Réglable 20°–50°, rouge | 7738112517 | 47,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |
| | | Élément coulissant concentrique pour auxiliaire de montage | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Longueur effective 100-250 mm | 7738112729 | 82,–– | |
| | | Adaptateur sur tube en acier inoxydable concentrique | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour transition entre conduit d'évacuation des fumées en matière plastique DN 80/125 et le conduit en acier inoxydable Raab DN 80/125 | 7747222509 | 192,55 | 03SR |
| | | Raccord en plastique de chaudière | ■ DN 80/125 mm<br>■ Pour anciennes chaudières GB112<br>■ Avec by-pass des condensats<br>■ Les tube de condensats dans l'ancienne chaudière doivent être rééquipés (voir le catalogue de pièces de rechange)<br>■ Pour le raccordement de conduites d'évacuation des fumées en plastique DN 80/125 | | | |
| | | | 11 - 43 kW | 87092026 | 225,–– | |
| | | | 60 kW | 87092072 | 220,–– | |
| | | Lubrifiant pour joint | ■ Lubrifiant pour montage simplifié | 7738112534 | 6,80 | WA01 |
| | – | Réduction centrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100 | 7738112733 | 97,–– | |
| | | | ■ Concentrique, de DN 110/160 à DN 80/125<br>■ Puis construction de base DO DN 80/125 avec construction de base DN 110/160 utilisable | 7738113318 | 201,–– | |
| | | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | 7738113676 | 62,–– | |
| | | Tube concentrique avec ouverture de mesure | ■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125<br>■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation | 7747201339 | 120,–– | |

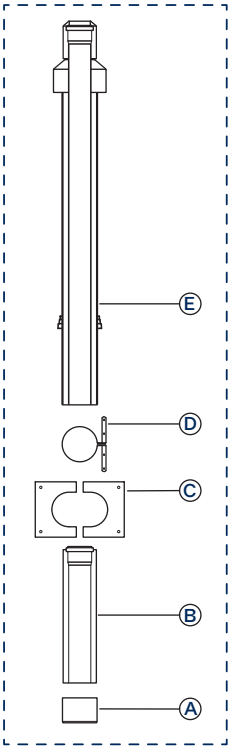


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

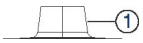
## Construction de base DO (C33x) · 1,5 m au-dessus du toit · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Kit de remplacement utilisable si la hauteur au-dessus du toit doit être d'au moins de 1 m selon TRGI. Pour longueur de conduite de fumées, utilisable aussi pour 50/70 kW.

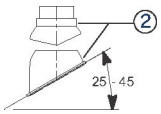
Accessoires à commander impérativement pour :



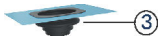

Toit terrasse




Toit pentu




Manchette d'étanchéité (en option)




| Construction de base DO comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Tuyau sans manchon | Pos. D - Collier pour chevron |
| Pos. B – Élément coulissant | Pos. E - Traversée de toit |
| Pos. C - Tôle de traversée en 2 parties | |
| **Accessoires** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 3 – Manchette d'étanchéité |
| Pos. 2 – Tuiles universelles | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DO | Construction de base DO | ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738112572 | 421,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738112573 | 421,–– | |

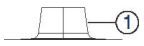


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

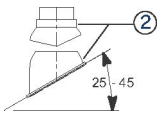
## Construction de base DO (C33x) · 1,5 m au-dessus du toit · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

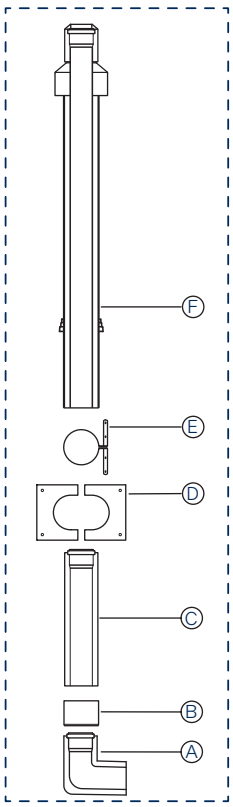
Accessoires à commander impérativement pour :

Toit terrasse

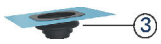



Toit pentu




Manchette d'étanchéité (en option)



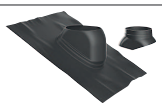
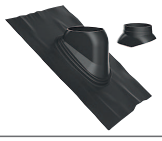
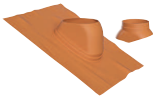
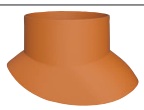

| Construction de base DO comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude concentrique 87° | Pos. D - Tôle de traversée, en 2 parties |
| Pos. B – Tube sans manchon femelle | Pos. E - Chevron de toit |
| Pos. C – Élément coulissant | Pos. F – Traversée de toit |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 3 - Manchette d'étanchéité (en option) |
| Pos. 2 – Tuiles universelles | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **DO** | Construction de base DO | ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit, coude à 87°<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière<br>■ Noir | 7739623619 | 502,–– | WA01 |
| | **DO** | | ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : tube sans manchon femelle ; élément coulissant ; tôle pour traversée en 2 parties ; collier pour chevron, traversée de toit, coude à 87°<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière<br>■ Rouge | 7739623620 | 502,–– | |



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

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 150 mm, non réglable | 7738112620 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 250 mm, non réglable | 7738112508 | 110,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 120 mm, réglable 0°–15°<br>■ Avec adaptateur de niveau pour traversée de toit | 7738112510 | 110,–– | |
| | 2 | Tuile universelle | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 5°–25°, noir | 7738112511 | 93,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, noir | 7738112621 | 78,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 35°–55°, noir | 7738112512 | 93,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 5°–25°, rouge | 7738112513 | 93,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, rouge | 7738112622 | 78,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 35°–55°, rouge | 7738112514 | 93,–– | |
| | 3 | Manchette tubulaire plissée | ■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 100 à DN 125 | 7738112515 | 58,–– | WA01 |
| | – | Adaptateur Klöber | ■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture)<br>■ Réglable 20°–50°, noir | 7738112516 | 47,–– | |
|  | | | ■ Combinable avec les tuiles Klöber (commerce de toiture)<br>■ Réglable 20°–50°, rouge | 7738112517 | 47,–– | |
| | | Réduction centrique | ■ Concentrique, de DN 110/160 à DN 80/125<br>■ Puis construction de base DO DN 80/125 avec construction de base DN 110/160 utilisable | 7738113318 | 201,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |



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

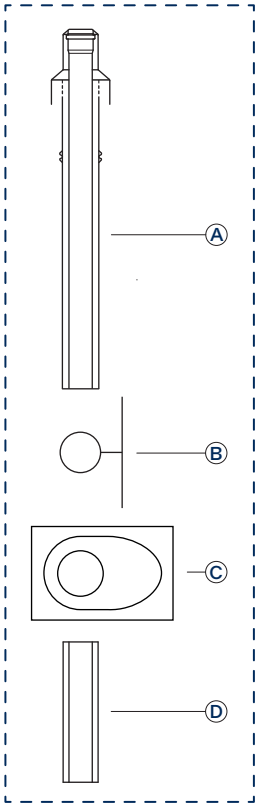
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | – | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | WA01 |
| | | Tube concentrique avec ouverture de mesure | ■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125<br>■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation | 7747201339 | 120,–– | |
| | | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | 7738113676 | 62,–– | |



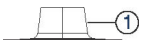
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base DO (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW

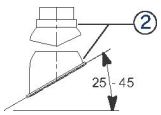
Accessoires à commander impérativement pour :



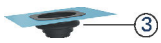

Toit terrasse




Toit pentu




Manchette d'étanchéité (en option)



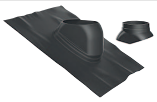
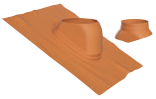
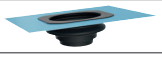

| Construction de base DO comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Traversée de toit | Pos. C – Tôle de traversée |
| Pos. B – Collier pour chevron | Pos. C – Élément coulissant |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 3 – Manchette d'étanchéité |
| Pos. 2 – Tuiles universelles | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DO | Construction de base DO | ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738113088 | 467,–– | WA01 |
| | DO | | ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738113089 | 467,–– | |
| | | Tube concentrique avec orifice de mesure | ■ Pour l'air entrant et les gaz d'échappement DN110/160<br>■ Longueur effective d'installation env. 140 mm, pièce de rechange | 87186611820 | 160,–– | ET01 |



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

## Accessoires

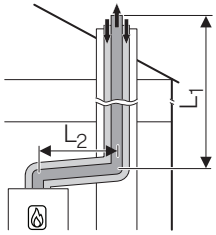
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Aluminium<br>■ Ø 166 pour système d'évacuation des fumées DN 110, hauteur 170 mm | 7738113126 | 105,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm<br>■ Réglable 0°- 15° | 7738113127 | 125,–– | |
|  | 2 | Tuile universelle | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, noir | 7738113129 | 155,–– | |
| | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ Avec clapet anti-pluie<br>■ 5 – 25°, noir | 7738113128 | 167,–– | |
|  | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, rouge | 7738113132 | 155,–– | |
| | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ Avec clapet anti-pluie<br>■ 5 - 25°, terracotta/rouge | 7738113131 | 167,–– | |
|  | 3 | Manchette tubulaire plissée | ■ Pour intégrer la traversée de toit dans le pare-vapeur, DN 150 à DN 170 | 7738113134 | 116,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | 7738113107 | 178,–– | |
| | | Extension excentrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 110/160 | 7738112732 | 169,–– | |



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

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

## Systèmes de gaines techniques DO-S (C33x) – indépendants de l'air ambiant




■ Circuit d'air et de fumées concentrique dans le conduit

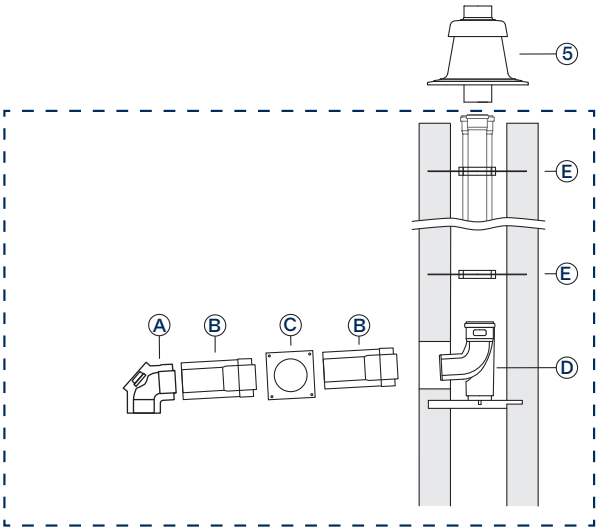
| Puissance calorifique | Kit | | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 60 kW | DO-S | C33x | DN 80/125 | Rigide | Plastique | en haut | 9020 |
| | | | | | | arrière | 9021 |
| 50 - 150 kW | DO-S | C33x | DN 110/160 | Rigide | Plastique | en haut | 9024 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

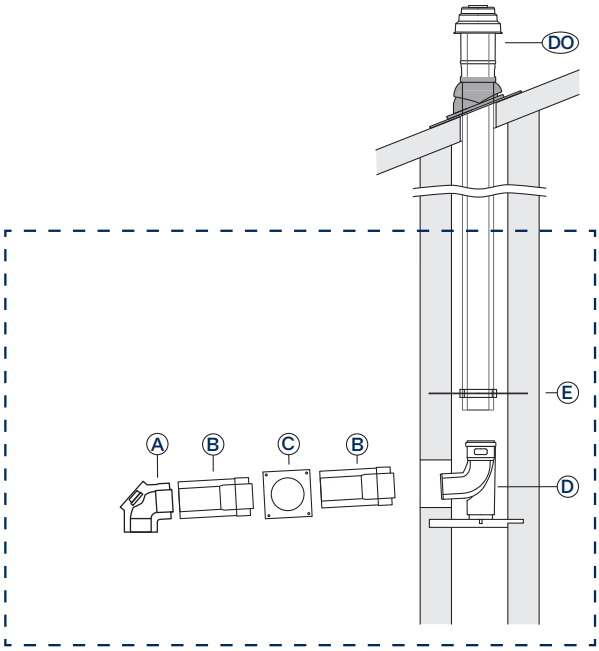
| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | p. 9130 | Logano plus GB212 | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | p. 9132 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | p. 9134 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | p. 9143 | | |

## Construction de base DO-S (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Variante 1 : gaine technique sur le toit

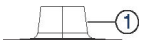



Variante 2 : la gaine technique s'arrête au niveau de la couverture du toit

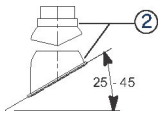



Accessoires (à commander impérativement)

Toit terrasse




Toit pentu




| Construction de base DO-S comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude concentrique d'inspection | Pos. D – Support avec coude |
| Pos. B – Traversée de mur concentrique | Pos. E – Entretoise, kit dessin, autocollant, tube de lubrifiant |
| Pos. C – Cache | |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – Tuiles universelles |
| **Accessoires nécessaires pour variante 1 :** | **Accessoires nécessaires pour variante 2 :** |
| Pos. 5 – Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | Pos. DO – Construction de base DO |

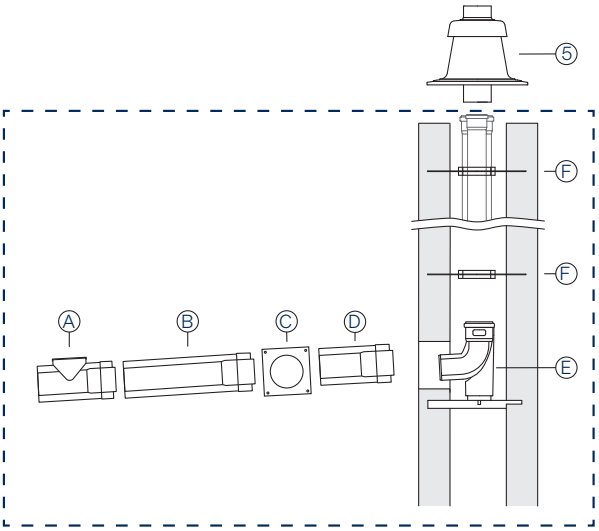
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **DO-S** | Construction de base DO-S | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : tube de visite Coude d'inspection DN 80/125 ; cache, DN 125 ; conc. traversée de mur avec manchon femelle DN 80/125 ; support avec coude à 87°, DN 80/125 ; 6 entretoises, DN 125 ; set de dessin et autocollant ; tube de lubrifiant<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112556 | 498,–– | WA01 |



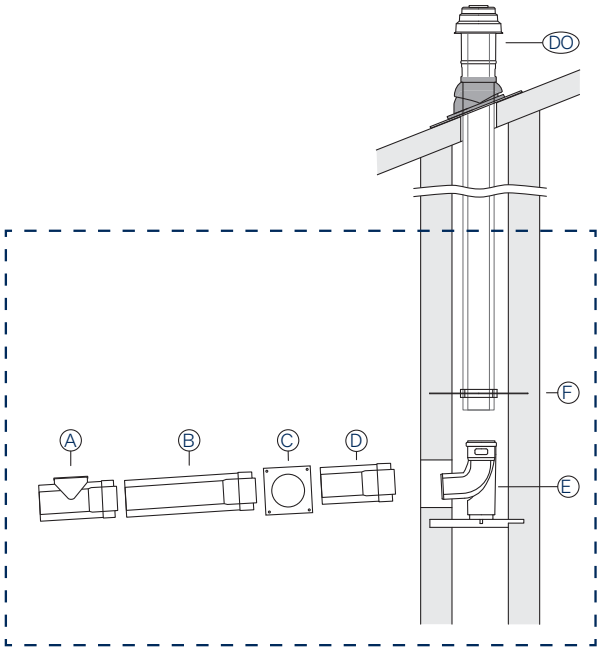
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base DO-S (C33x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Variante 1 : gaine technique sur le toit

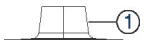



Variante 2 : la gaine technique s'arrête au niveau de la couverture du toit

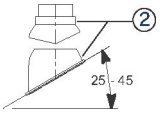



Accessoires (à commander impérativement)

Toit terrasse




Toit pentu



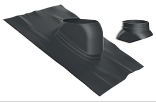
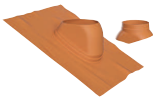
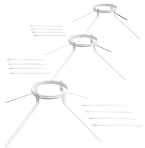

| Construction de base DO-S comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Tube de visite concentrique | Pos. D – Traversée concentrique de mur |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. E – Coupe d'appui concentrique avec support |
| Pos. C – Cache | Pos. F – Entretoise |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – Tuiles universelles |
| **Accessoires nécessaires pour variante 1 :** | **Accessoires nécessaires pour variante 2 :** |
| Pos. 5 – Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | Pos. DO – Construction de base DO |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **DO-S** | Construction de base DO-S | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : tube de visite concent., tube concent., 1000 mm ; cache ; traversée de mur concent. Avec manchon femelle ; coude d'appui concent. avec support : entretoise (6 pces par construction de base)<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112749 | 613,–– | WA01 |



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

## Accessoires

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires nécessaires variante 1 : gaine technique sur le toit** | | | | | |
| | Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | ■ Plastique<br>■ Ø 80 mm | 7738112719 | 162,–– | WA01 |
| | | ■ Inox<br>■ Ø 80/125 mm | 7738112720 | 288,–– | |
| **Accessoires nécessaires pour variante 2 : la gaine technique s'arrête en dessous de la couverture du toit** | | | | | |
| | DO Construction de base DO | ■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738112570 | 341,–– | WA01 |
| | | ■ Ø 80/125 mm, 560 mm au-dessus du toit<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Avec élément coulissant pour faciliter le montage<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738112571 | 341,–– | |
| | 1 Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 150 mm, non réglable | 7738112620 | 63,–– | |
|  | 2 Tuile universelle | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, noir | 7738112621 | 78,–– | |
|  | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, rouge | 7738112622 | 78,–– | |
| **Accessoires [1] pour le montage de la gaine technique** | | | | | |
| | – Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | WA01 |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
|  | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | |
| | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |
| | Tube concentrique avec ouverture de mesure | ■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125<br>■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation | 7747201339 | 120,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | Réduction centrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100 | 7738112733 | 97,–– | |
| | | Cache | ■ Ø 133 mm<br>■ Laqué blanc<br>■ Pour installation au plafond 300 x 300 mm | 7738110573 | 88,–– | |

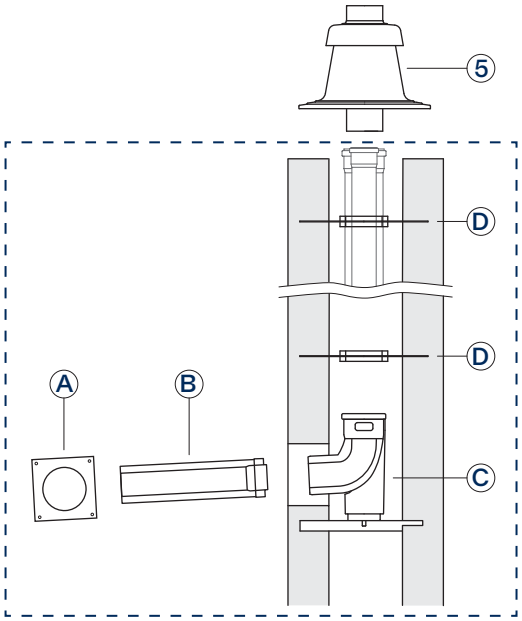
[1] Pour en savoir plus sur le local d'installation de la conduite d'évacuation des fumées, voir kit GA-K, page 9032



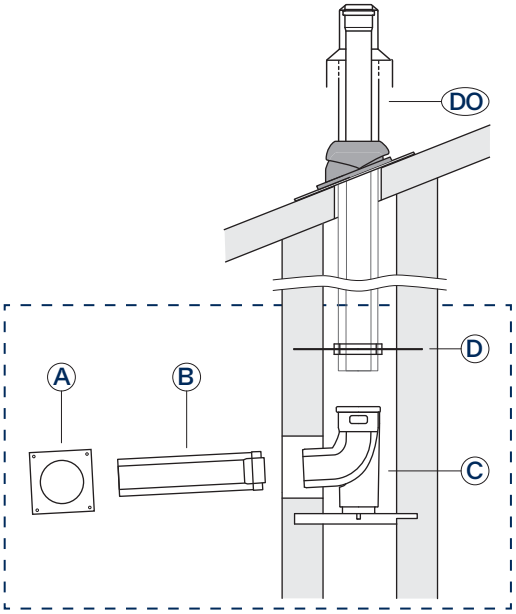
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base DO-S (C33x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 50 - 150 kW

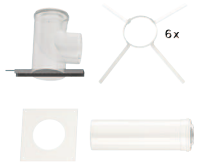
Variante 1 : extrémité de gaine technique avec traversée de toit




Variante 2 : extrémité de gaine technique avec couvercle de trémie



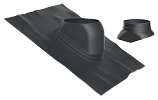
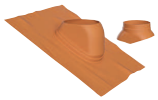

| Construction de base DO-S comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Cache | Pos. B – Coude d'appui concentrique |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. D – Entretoise |
| **Accessoires nécessaires pour variante 1 :** | **Accessoires nécessaires pour variante 2 :** |
| Pos. 5 – Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | Pos. DO – Construction de base DO |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **DO-S** | Construction de base DO-S | ■ Gaine technique Ø 110/160 mm<br>■ Pour installation de tubes concentriques dans gaine technique<br>■ Comprenant : coude d'appui concentrique DN 110/160 ; rail d'appui ; traversée de mur ; 6 entretoises<br>■ Peut être combiné à un couvercle de trémie ou à une traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113564 | 414,–– | WA01 |



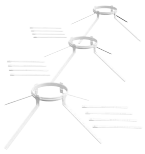
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires pour variante 1 : gaine technique au-dessus du toit** | | | | | | |
| | – | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | 7738112722 | 357,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | 7738112721 | 182,–– | |
| **Accessoires pour variante 2 : la gaine technique s'arrête en dessous de la couverture du toit** | | | | | | |
| | DO | Construction de base DO | ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738113088 | 467,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738113089 | 467,–– | |
|  | 2 | Tuile universelle | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, noir | 7738113129 | 155,–– | |
|  | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, rouge | 7738113132 | 155,–– | |
| **Accessoires local d'installation** | | | | | | |
| | – | Extension excentrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 110/160 | 7738112732 | 169,–– | WA01 |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |



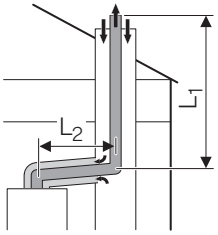
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113106 | 256,–– | WA01 |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| **Accessoires gaine technique** | | | | | | |
|  | – | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | WA01 |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| **Accessoires généraux** | | | | | | |
| | – | Cache | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm | 7738113157 | 69,–– | WA01 |
| | | | ■ blanc<br>■ Ø 160 mm | 7738113158 | 69,–– | |
| | | | ■ blanc<br>■ 2 parties<br>■ Ø 160 mm | 7738113160 | 69,–– | |



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

## Systèmes de gaines techniques GA-K (C93x) – indépendants de l'air ambiant



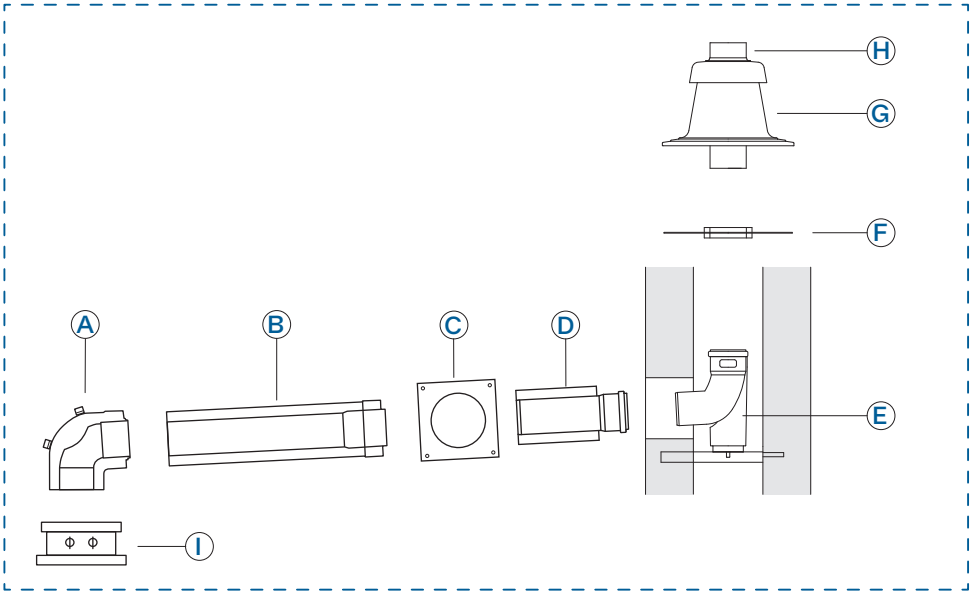

- Évacuation des fumées concentrique jusqu'à la gaine technique, conduite d'évacuation des fumées à simple paroi dans gaine technique

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 25 kW | GA-K C93x | DN 60/100 | Rigide | Plastique | en haut | 9028 |
| | | | | | arrière | 9029 |
| 2,7 - 60 kW | GA-K C93x | DN 80/125 | Rigide | Plastique | en haut | 9032 |
| | | | | | arrière | 9033 |
| 2,7 - 60 kW | GA-K C93x | DN 80/125 à DN 110 | Rigide | Plastique | en haut | 9038 |
| | | | | Plastique | arrière | 9039 |
| 2,7 - 150 kW | GA-K C93x | DN 110/160 | Rigide | Plastique | en haut | 9042 |
| 2,7 - 150 kW | GA-K C93x | DN 110/160 à DN 125 | Rigide | Plastique | en haut | 9045 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

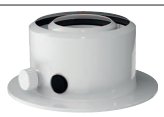
| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | p. 9130 | Logano plus GB212 | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | p. 9132 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | p. 9134 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | p. 9143 | | |

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW




**Construction de base GA-K comprenant :**

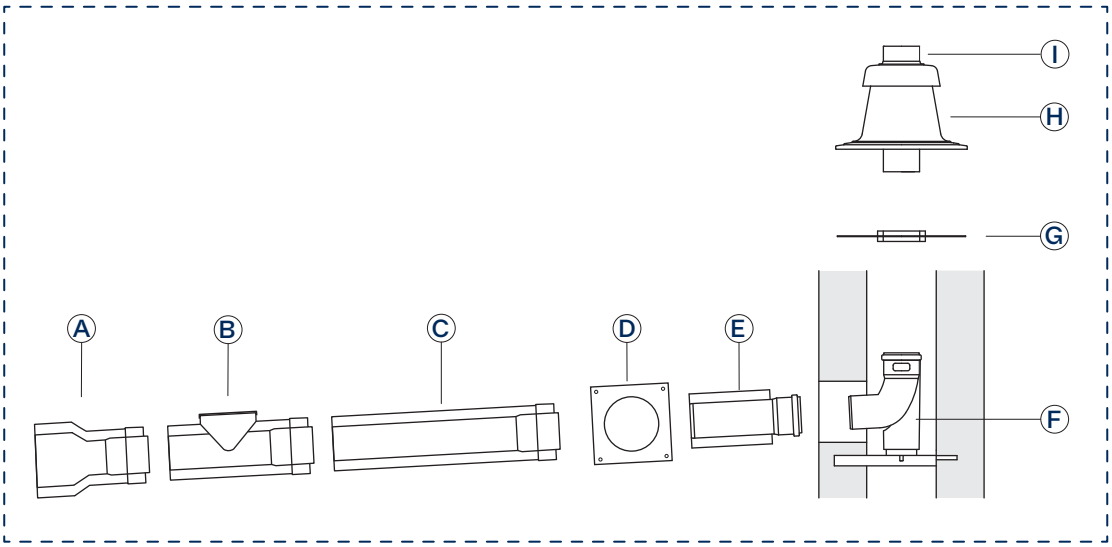
Pos. A – Coude d'inspection concentrique DN 60/100 ou DN 80/125
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie
Pos. I – Raccord DN 60/100 GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT
Autocollant de certification du système

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA-K | Construction de base GA-K | ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Comprenant : coude concentrique 87° avec trappe de visite DN 60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (lot de 4) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV, avec raccord DN 60/110<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112518 | 515,–– | WA01 |
| | | | ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie, acier inoxydable<br>■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec trappe de visite DN 60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (4 pces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie en acier inoxydable 500 mm, avec raccord DN 60/100<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112520 | 677,–– | |
|  | – | Remplacement de buse de fumées | ■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25 | 7736702275 | 66,–– | |



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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW




**Construction de base GA-K comprenant :**

Pos. A – Réduction de DN 80/125 à DN 60/100
Pos. B – Tube concentrique de visite
Pos. C – Tube concentrique, 500 mm
Pos. D – Cache
Pos. E – Traversée concentrique de mur
Pos. F – Coude d'appui avec support
Pos. G – Entretoise
Pos. H – Couvercle de trémie
Pos. I – Terminal de fumisterie

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GA-K | ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Composé de : coude concentrique avec trappe de visite DN60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (4 unités) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV ; réduction DN 80/125 à DN 60/100 (Pour KB195BZ, commander un coude à 87°)<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112777 | 531,–– | |
| | | Construction de base GA-K | | | | WA01 |
| | | GA-K | ■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En acier inoxydable<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Composé de : coude concentrique avec trappe de visite DN60/100 ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (4 unités) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm résistant aux UV ; réduction DN 80/125 à DN 60/100 (Pour KB195BZ, commander un coude à 87°)<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112779 | 653,–– | |



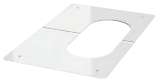
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tube concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 450 mm | 7738112614 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 950 mm | 7738112615 | 88,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 1950 mm | 7738112500 | 167,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 87° | 7738112616 | 76,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 45° | 7738112501 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 30° | 7738112528 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 15° | 7738112529 | 63,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 60/100, blanc, 87° | 7738112637 | 130,–– | |
| | – | Tube concentrique de visite | ■ Trappe de visite pour circuit d'air et de fumées, Ø 60/100 mm, longueur 180 mm | 7738112617 | 119,–– | WA01 |
| | | Écoulement des condensats concentrique | ■ DN60/100 | 7738113563 | 130,–– | |
| | | Tube | ■ 450 mm, Ø 60 mm | 7738112623 | 25,–– | |
| | | | ■ 950 mm, Ø 60 mm | 7738112624 | 35,–– | |
| | | | ■ 1950 mm, Ø 60 mm | 7738112625 | 47,–– | |
| | | Pack conduits de fumées | ■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm<br>■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm<br>■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm | 7738112522 | 269,–– | |
| | | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm<br>■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm<br>■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm<br>■ Ø 60 mm, 1 tube de visite | 7738112523 | 307,–– | |
| | | Coude | ■ Ø 60 mm, 87° | 7738112626 | 18,50 | |
| | | | ■ Ø 60 mm, 45° | 7738112627 | 18,50 | |



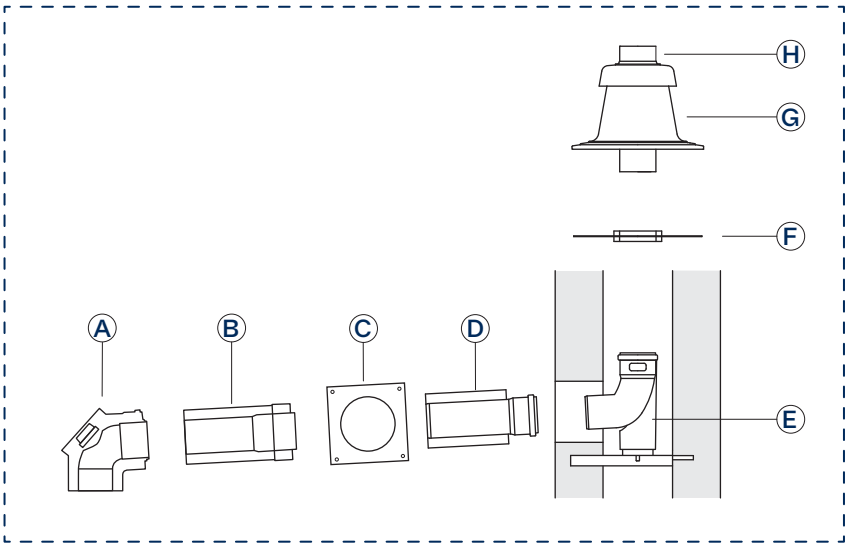
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Coude | ■ Ø 60 mm, 30° | 7738112628 | 18,50 | |
| | | | ■ Ø 60 mm, 15° | 7738112629 | 18,50 | |
| | | Tube de visite | ■ Ø 60 mm | 7738112630 | 39,–– | |
| | | Coude d'inspection | ■ Ø 60 mm, jusqu'à 87° | 7738112631 | 51,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ En plastique, DN 60<br>■ Avec extrémité de tube en plastique DN 60<br>■ Compatible aussi avec DN 60 flexible | 7738112635 | 154,–– | |
| | – | | ■ En acier inoxydable, Ø 60<br>■ Avec tube terminal en métal Ø 60<br>■ Compatible avec Ø 60 flexible | 7738112527 | 288,–– | WA01 |
| | | Entretoise | ■ Ø 60 mm, 3 pcs<br>■ Fixation à l'aide d'attaches de câbles | 7738112632 | 27,–– | |
| | | Lubrifiant pour joint | ■ Lubrifiant pour montage simplifié | 7738112534 | 6,80 | |
| | | Raccord | ■ Concentrique Ø 60/100, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées de tous les appareils avec raccord standard | 7738112535 | 99,–– | |
|  | | Cache | ■ Ø 100 mm, blanc | 7738112537 | 35,–– | |
| | | Grille d'embouchure | ■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux<br>■ Matériau en plastique<br>■ DN 60 | 7738113951 | 21,–– | |



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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




**Construction de base GA-K comprenant :**

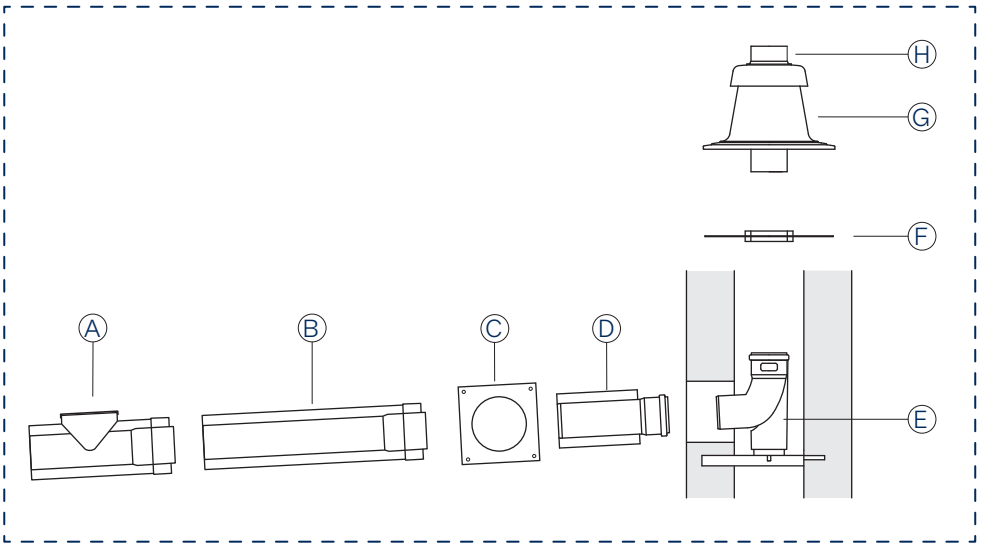
Pos. A – Coude d'inspection concentrique
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA-K | Construction de base GA-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Composé de : coude concentrique 87 ° avec trappe de visite ; tuyau concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 unités) ; chapeau tête de cheminée ; tuyau terminal 500 mm résistant aux UV<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112546 | 656,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Comprenant : coude d'inspection à 87°; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pièces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie en acier inoxydable de 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112547 | 832,–– | WA01 |
| | – | Adaptateur d'évacuation des fumées pour installations existantes | ■ Adaptateur d'évacuation des fumées pour GB172i.2, GB182i.2 en cas de remplacement d'anciens appareils GB172, GB182i<br>■ DN 80/125<br>■ Décalage latéral 72 mm, équilibrage en hauteur 68 mm<br>■ Depuis le 01.01.2024 équipement de base des appareils GB172i.2, GB182i.2 (pas sur GB172i.2-T50) | 7736902382 | 61,–– | |



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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




**Construction de base GA-K comprenant :**

Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude d'appui avec support
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GA-K** | Construction de base GA-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Composé de : tuyau avec orifice de contrôle ; tube concentrique 1000 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; chapeau de finition ; terminal de fumisterie 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112742 | 640,–– | WA01 |
| | **GA-K** | | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique via conduite d'évacuation ventilée dans gaine technique<br>■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Composé de : tuyau avec orifice de contrôle ; tube concentrique 1000 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; chapeau de finition ; terminal de fumisterie 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112743 | 800,–– | |



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

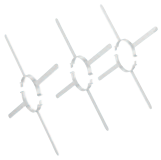
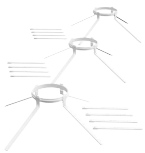
## Accessoires

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Pour terminer le kit GA-K par une traversée de toit, une traversée de toit spéciale est nécessaire pour compenser la dilatation en longueur des conduits de fumées ! | | | | | |
| | DO | Construction de base DO | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Longueur au-dessus du toit 560 mm<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Noir | 7738113322 | 257,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique sur toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Longueur au-dessus du toit 560 mm<br>■ Comprenant : traversée de toit ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, acier galvanisé<br>■ Rouge | 7738113323 | 257,–– | |

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires | | | | | |
| | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | – | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | WA01 |
| | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |
| | Tube concentrique avec ouverture de mesure | ■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125<br>■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation | 7747201339 | 120,–– | |
| | Set tuyaux de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces<br>■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces<br>■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces | 7738112670 | 334,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 80 x 450 mm, 2 pce<br>■ Ø 80 x 950 mm, 1 pce<br>■ Ø 80 x 1950 mm, 4 pce<br>■ Ø 80 tube de visite, 1 pce | 7738112598 | 369,–– | WA01 |
| | | Conduit de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm | 7738112650 | 28,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 950 mm | 7738112651 | 44,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 1950 mm | 7738112652 | 62,–– | |
| | | Coude | ■ Ø 80 mm, 15° | 7738112667 | 25,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 30° | 7738112668 | 25,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 45° | 7738112653 | 21,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 87° | 7738112654 | 24,–– | |
| | | Tube de visite | ■ Ø 80 mm, 250 mm | 7738112669 | 40,–– | |
|  | | Entretoise | ■ Ø 80 mm, 3 pcs | 7738112597 | 21,–– | |
|  | | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113617 | 77,–– | |
| | | Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | ■ Inox<br>■ Ø 80/125 mm | 7738112720 | 288,–– | |
| | | | ■ Plastique<br>■ Ø 80 mm | 7738112719 | 162,–– | |
| | | Raccord en T spécial | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour anciennes chaudières GB112 avec raccord en aluminium<br>■ Avec orifice de contrôle | 7738112767 | 180,–– | |
| | | Écoulement des condensats concentrique | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour conduites d'évacuation des fumées en plastique vers anciennes chaudières avec raccord en aluminium | 7738112768 | 131,–– | |



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

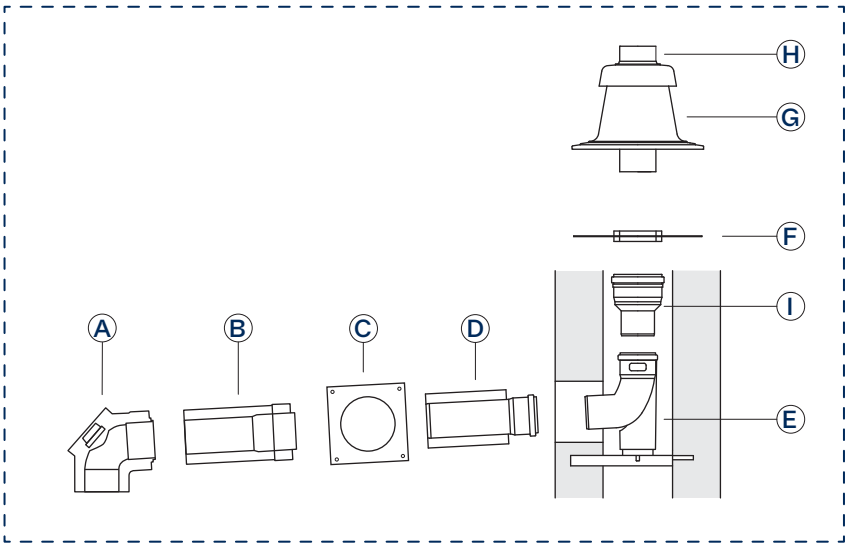
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Adaptateur sur tube en acier inoxydable | ■ À paroi simple DN 80<br>■ Pour transition entre tubes en plastique DN 80 vers tubes en acier inoxydable DN 80 Raab | 7747222508 | 66,27 | 03SR |
| | | Conduit de fumées avec manchon femelle | ■ Noir, résistant aux UV<br>■ longueur 250 mm<br>■ Solution de service | 7738112737 | 116,–– | |
| | | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |
| | | Cache | ■ Ø125 mm<br>■ Laqué blanc<br>■ Pour installation au plafond | 7738112595 | 88,–– | |
| | – | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | 7738113676 | 62,–– | WA01 |
| | | Coude d'appui en deux parties | ■ DN80<br>■ Complet avec rail d'appui | 7738113777 | 91,–– | |
| | | Grille d'embouchure | ■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux<br>■ Matériau en plastique<br>■ DN 80 | 7738113952 | 23,–– | |



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

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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110 · 2,7 - 60 kW




Kit utilisable en remplacement de GA-K, DN 80/125 mm. Permet d'obtenir des longueurs de conduites de fumées plus importantes.

| Construction de base GA-K comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude d'inspection concentrique | Pos. F – Entretoise |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. G – Couvercle de trémie |
| Pos. C – Cache | Pos. H – Terminal de fumisterie |
| Pos. D – Traversée concentrique de mur | Pos. I – Extension |
| Pos. E – Coude avec support et rail d'appui | |

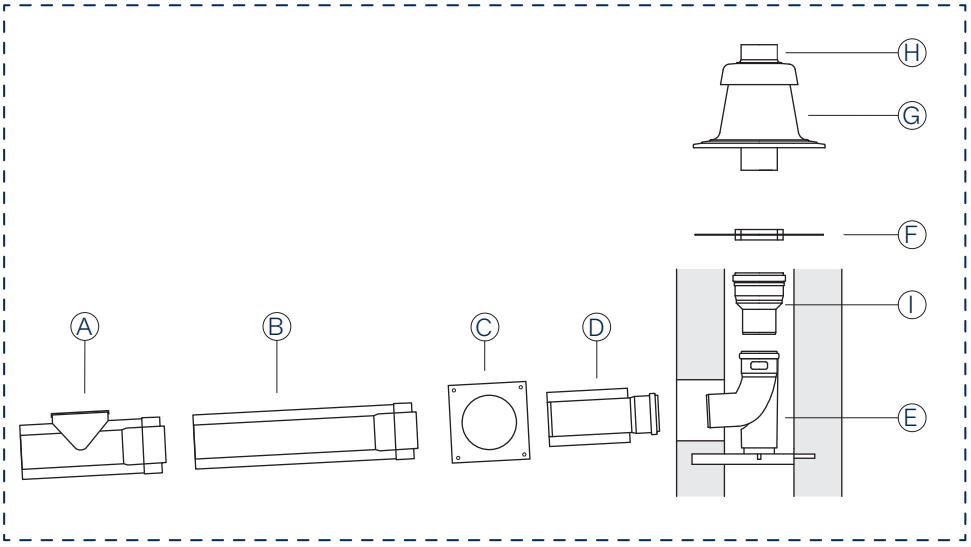
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA-K | Construction de base GA-K | ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans gaine technique<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : coude d'inspection ; tube concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; extension, Ø 80/110 mm, 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm de long, Ø 110 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112550 | 908,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans gaine technique<br>■ Comprenant : tube de visite concentrique à 87°; tube concentrique, 450 mm ; cache 200 x 200, blanc ; traversée de mur concentrique ; coude d'appui avec rail; 6 entretoises ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; tube d'extrémité 500 mm DN 110 en acier inoxydable ; autocollant de certification ; notice d'installation ; tube de lubrifiant ; adaptateur de DN 80 à DN 110<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112551 | 1.090,–– | |



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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110 · 2,7 - 60 kW

Kit utilisable en remplacement de GA-K, DN 80/125 mm. Permet d'obtenir des longueurs de conduites de fumées plus importantes.




**Construction de base GA-K comprenant :**

Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie
Pos. I – Extension

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA-K | Construction de base GA-K | ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm dans gaine technique<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Comprenant : cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87°, avec support et rail d'appui ; extension, Ø 80/110 mm ; 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm de longueur, Ø 110 mm ; tube concentrique, 1000 mm ; tube concentrique de visite<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112746 | 897,–– | WA01 |
| | GA-K | | ■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Composé de : tuyau avec trappe de visite ; tuyau concentrique (1000 mm) ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 unités) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112747 | 1.055,–– | |



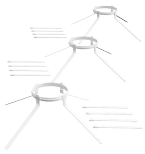
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires local d'installation** | | | | | |
| | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| – | | | | | WA01 |
| | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |
| | Raccord en T spécial | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour anciennes chaudières GB112 avec raccord en aluminium<br>■ Avec orifice de contrôle | 7738112767 | 180,–– | |
| | Écoulement des condensats concentrique | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour conduites d'évacuation des fumées en plastique vers anciennes chaudières avec raccord en aluminium | 7738112768 | 131,–– | |
| | Tube concentrique avec ouverture de mesure | ■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125<br>■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation | 7747201339 | 120,–– | |
| **Accessoires gaine technique** | | | | | |
| | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | |
| | | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | WA01 |
| | Pack conduits de fumées | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce | 7738112685 | 431,–– | |



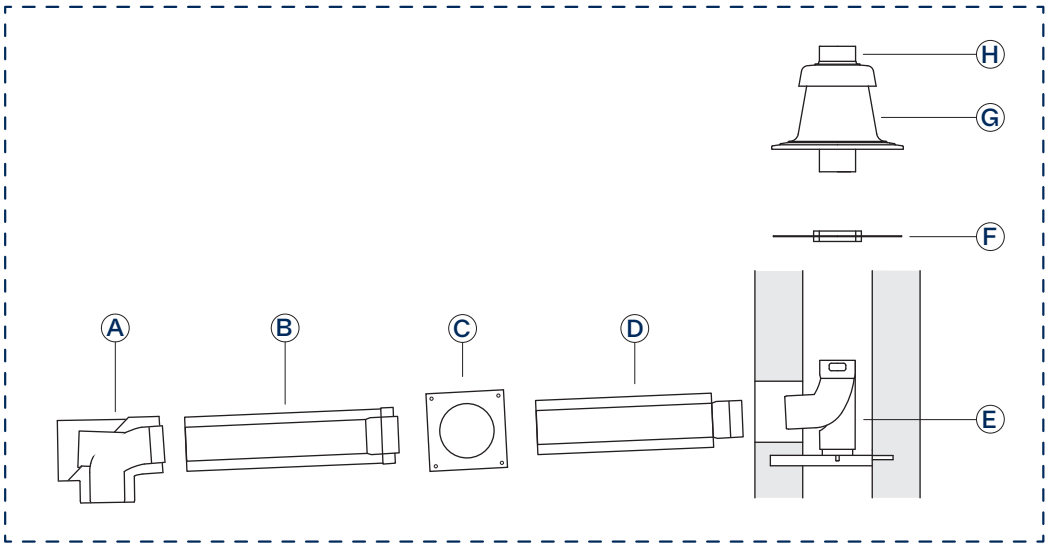
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce<br>■ Ø 110 tube de visite, 1 pce | 7738112686 | 583,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | 7738112728 | 52,–– | WA01 |
|  | | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113617 | 77,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | 7738112722 | 357,–– | |
| | | | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | 7738112721 | 182,–– | |
| | | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 110 | 7738112734 | 97,–– | |
| | | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø110 mm | 7738113675 | 52,–– | |



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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW




| Construction de base GA-K comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude concentrique d'inspection | Pos. E – Coude avec support et rail d'appui |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. F – Entretoise |
| Pos. C – Cache | Pos. G – Couvercle de trémie |
| Pos. D – Traversée concentrique de mur | Pos. H – Terminal de fumisterie |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **GA-K** | ■ Ø 110/160 mm dans la partie horizontale ; Ø 110 mm dans le conduit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique<br>■ Tubes concentriques en plastique PP/acier galvanisé/blanc<br>■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm : traversée de mur concentrique ; coude à 87° incl. Support et rail d'installation : 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm, Ø 110 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113073 | 952,–– | |
| | | Construction de base GA-K | | | | WA01 |
| | | **GA-K** | ■ Ø 110/160 mm dans la partie horizontale ; Ø 110 mm dans le conduit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par conduite d'évacuation des fumées ventilée dans gaine technique<br>■ Tubes concentriques en plastique PP/acier galvanisé/blanc<br>■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude 87° avec appui et rail de support ; 6 entretoises : couvercle de trémie en acier inoxydable ; terminal de fumisterie en acier inoxydable 500 mm, Ø 110 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113074 | 1.150,–– | |



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

## Accessoires

| Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires local d'installation** | | | | | | |
| | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | | 7738113099 | 99,–– | |
| | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | | 7738113100 | 131,–– | |
| | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | | 7738113101 | 241,–– | |
| | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | | 7738113102 | 89,–– | |
| | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | | 7738113103 | 91,–– | |
| – | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | | 7738113104 | 94,–– | WA01 |
| | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | | 7738113105 | 110,–– | |
| | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | | 7738113106 | 256,–– | |
| | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | | 7738113107 | 178,–– | |
| **Accessoires gaine technique** | | | | | | |
| | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | Pack conduits de fumées | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce | | 7738112685 | 431,–– | |
| – | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce<br>■ Ø 110 tube de visite, 1 pce | | 7738112686 | 583,–– | WA01 |
| | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | |
| | | ■ Ø 110 mm, 30° | | 7738112682 | 39,–– | |



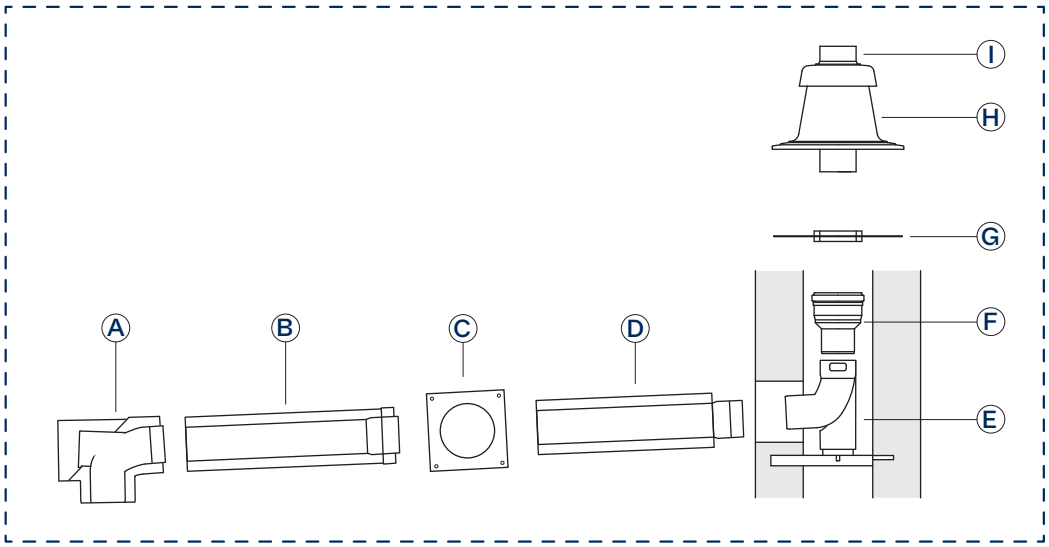
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | 7738112728 | 52,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | 7738112721 | 182,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | 7738112722 | 357,–– | |



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

## Construction de base GA-K (C93x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 à DN 125 · 2,7 - 150 kW




Construction de base GA-K comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Extension de Ø 110 à Ø 125 mm
Pos. G – Entretoise
Pos. H – Couvercle de trémie
Pos. I – Terminal de fumisterie

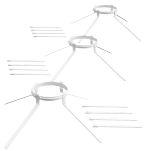
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA-K | Construction de base GA-K | ■ DN110 à DN125 dans gaine technique comprenant :<br>■ Construction de base LAS-K Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique<br>■ Construction de base gaine technique C93x DN 110/160 à DN 125 comprenant : coude d'appui ; extension Ø 110 à Ø 125 mm ; 6 entretoises ; traversée de mur ; cache mural avec ventilation secondaire ; couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7739621033 | 1.165,–– | WA01 |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires local d'installation | | | | | | |
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |



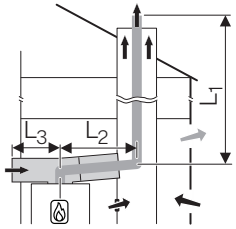
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | | 7738113104 | 94,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | | 7738113107 | 178,–– | |
| **Accessoires gaine technique** | | | | | | | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 125 mm, 15° | | 7719002894 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 30° | | 7719002895 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 45° | | 7719003431 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | | 7719003327 | 53,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | |
|  | | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 125 | | 7738113137 | 334,–– | |



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

## Systèmes de gaines techniques GAL-K (C53x) – indépendants de l'air ambiant



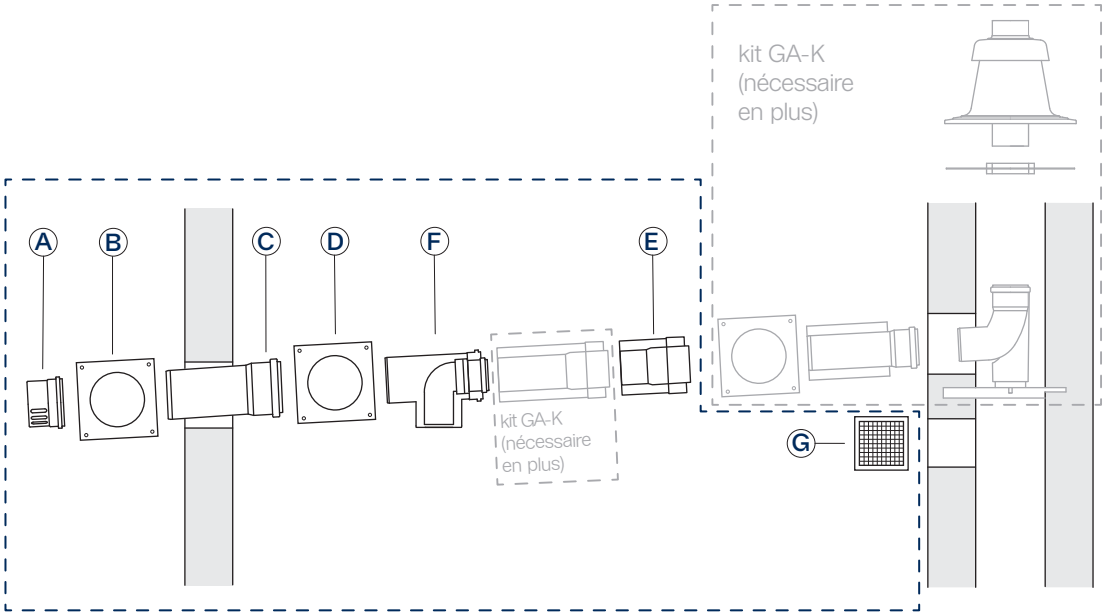

- Circuit d'air et de fumées par des conduites séparées Gaine technique non adaptée à l'alimentation en air de combustion Évacuation des fumées ventilée dans le conduit

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 60 kW ▶ | GAL-K C53x ▶ | DN 80/125 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9048 |
| 2,7 - 150 kW ▶ | GAL-K C53x ▶ | DN 110/160 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9050 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 ▶ | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i ▶ | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 ▶ | p. 9130 | Logano plus GB212 ▶ | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 ▶ | p. 9132 | Logano plus GB125 ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 ▶ | p. 9134 | Logano plus GB125 ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 ▶ | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT ▶ | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 ▶ | p. 9143 | | |

## Kit d'extension GAL-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




[1] Kit de base GA-K requis en supplément !

**Kit d'extension GAL-K comprenant :**

Pos. A – Couvercle avec ouvertures d'aération
Pos. B – Cache
Pos. C – Tube
Pos. D – Cache
Pos. E – Tube concentrique avec joint
Pos. F – Raccord en T concentrique
Pos. G – Grille d'air

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GAL-K**[1] | GAL-K Kit d'extension | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour l'évacuation concentrique des fumées par conduite d'évacuation des fumées ventilée et gaine technique<br>■ Alimentation en air de combustion par conduite séparée dans le local d'installation, en plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : couvercle avec ouvertures d'amenée d'air neuf ; caches ; tube, 500 mm, DN 125 ; tube concentrique avec joint, 250 mm ; raccord en T concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112552 | 326,–– | WA01 |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | – | Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière) | ■ 240 x 240 mm<br>■ Couleur RAL 9016<br>■ DN 110 - DN 315<br>■ Avec moustiquaire | 7738112727 | 51,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |



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

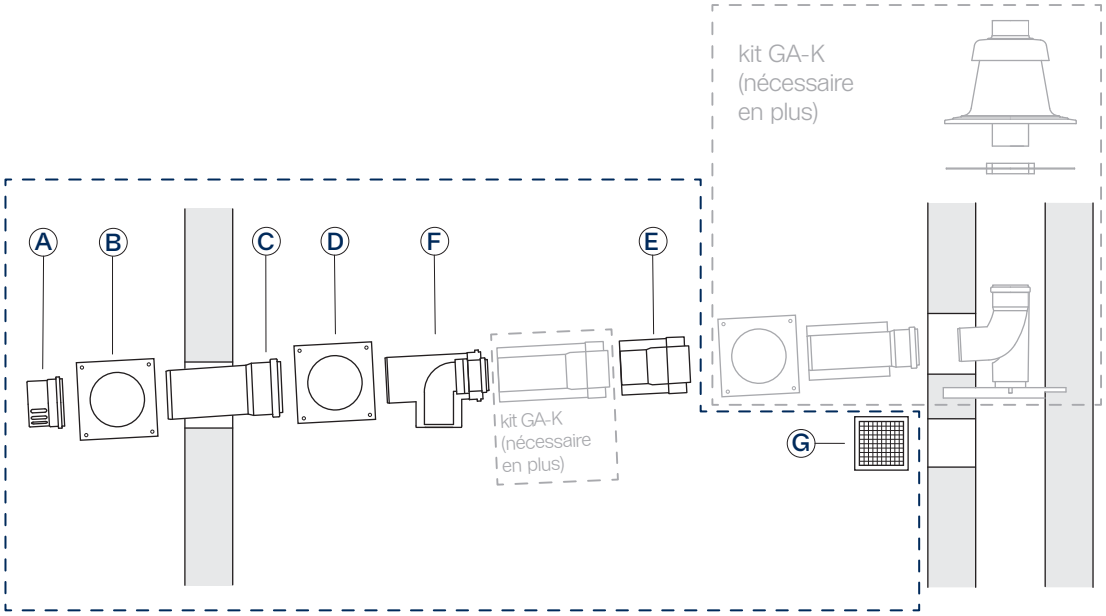
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | 7738113676 | 62,–– | |
| | | Set tuyaux de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces<br>■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces<br>■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces | 7738112670 | 334,–– | |
| | – | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 80 x 450 mm, 2 pce<br>■ Ø 80 x 950 mm, 1 pce<br>■ Ø 80 x 1950 mm, 4 pce<br>■ Ø 80 tube de visite, 1 pce | 7738112598 | 369,–– | WA01 |
| | | Conduit de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm | 7738112650 | 28,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 950 mm | 7738112651 | 44,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 1950 mm | 7738112652 | 62,–– | |
| | | Coude | ■ Ø 80 mm, 15° | 7738112667 | 25,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 30° | 7738112668 | 25,–– | |
| | | Tube de visite | ■ Ø 80 mm, 250 mm | 7738112669 | 40,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 80 mm, 3 pcs | 7738112597 | 21,–– | |
| | – | Tubes d'amenée d'air neuf | Des tubes concentriques normaux et des coudes DN 80/125 servent de tubes et de coudes d'amenée d'air depuis le mur extérieur | – – | – | – |

[1] Construction de base GAL-K utilisable seulement avec la construction de base GA-K ▶ voir page 9032



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

## Kit d'extension GAL-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW



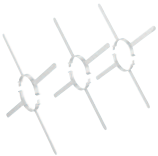

Kit d'extension GAL-K comprenant :

- Pos. A – Couvercle avec ouvertures d'aération
- Pos. B – Cache
- Pos. C – Tube
- Pos. D – Cache
- Pos. E – Tube concentrique avec joint
- Pos. F – Raccord en T concentrique
- Pos. G – Grille d'air

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GAL-K | GAL-K Kit d'extension | ■ Ø 110/160 mm<br>■ Pour l'évacuation concentrique des fumées par conduite d'évacuation des fumées ventilée et gaine technique<br>■ Alimentation en air de combustion par conduite séparée dans le local d'installation, en plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : couvercle avec ouvertures d'arrivée d'air ; caches ; tube, 500 mm ; tube concentrique avec joint, 250 mm ; raccord en T concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113077 | 399,–– | WA01 |
| Accessoires | | | | | | |
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | | 7738113107 | 178,–– | |
| | | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | | Pack conduits de fumées | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce | | 7738112685 | 431,–– | |
| | | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce<br>■ Ø 110 tube de visite, 1 pce | | 7738112686 | 583,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | | 7738113108 | 52,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | | 7738112684 | 63,–– | |
|  | | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | | 7738112728 | 52,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | | 7738112721 | 182,–– | |



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

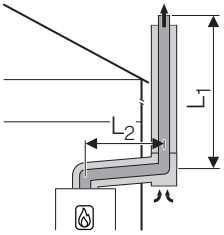
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | 7738112722 | 357,–– | WA01 |
| | – | Tubes d'amenée d'air neuf | Des tubes concentriques normaux et des coudes DN 110/160 servent de tubes et de coudes d'amenée d'air neuf depuis le mur extérieur | – – | – | – |

Construction de base GAL-K utilisable seulement avec la construction de base GA-K ▶ page 9042
Les tubes concentriques peuvent également être utilisés comme des tubes d'amenée d'air neuf.



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

## Conduit de fumées en façade GAF-K (C53x) – indépendant de l'air ambiant



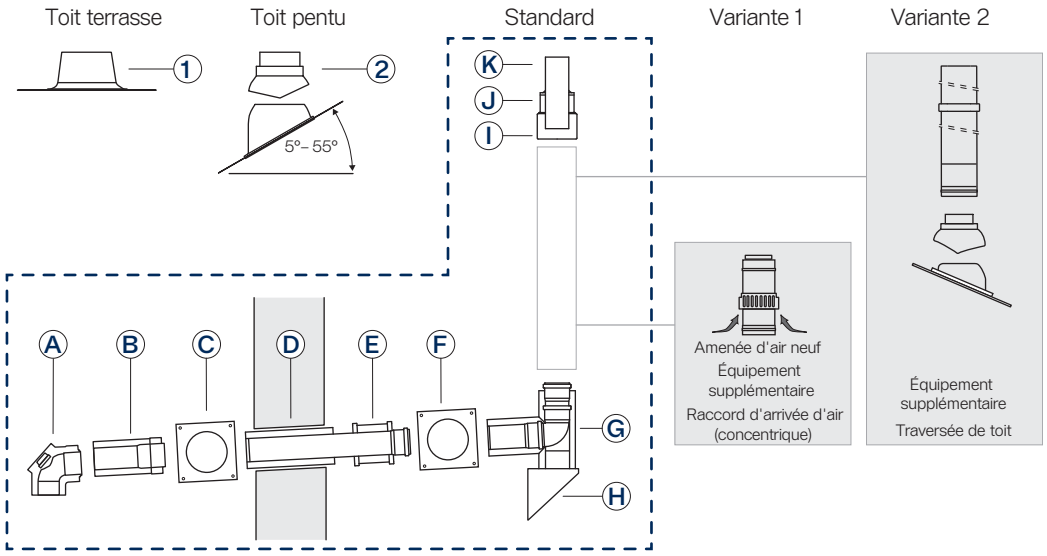

■ Évacuation des fumées concentrique le long de la façade

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 60 kW | GAF-K C53x | DN 80/125 | Rigide | Plastique | en haut | 9054 |
| | | | | | arrière | 9055 |
| 2,7 - 60 kW | GAF-K C53x | De DN 80/125 à DN 110/160 | Rigide | Plastique | arrière | 9059 |
| 2,7 - 150 kW | GAF-K C53x | DN 110/160 | Rigide | Plastique | en haut | 9062 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | p. 9130 | Logano plus GB212 | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | p. 9132 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | p. 9134 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | p. 9143 | | |

## Construction de base GAF-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



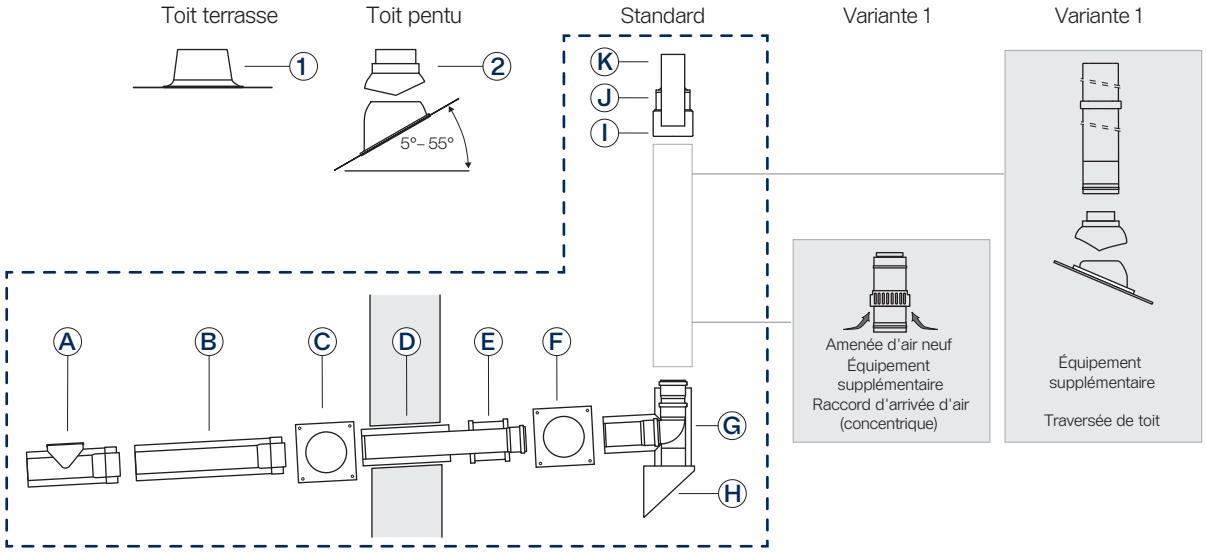

| Construction de base GAF-K comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude d'inspection concentrique | Pos. G – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. H – Support mural extérieur en acier inoxydable |
| Pos. C – Cache | Pos. I – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. D – Traversée concentrique de mur | Pos. J – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. E – Double connexion femelle | Pos. K – Terminal de fumisterie |
| Pos. F – Cache en acier inoxydable | |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – Tuiles universelles |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GAF-K** | Construction de base GAF-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur<br>■ Comprenant : coude concentrique d'inspection ; tube concentrique 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; double manchon 87° ; cache en acier inoxydable ; raccord en T pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; collier de serrage pour terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie 250 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112565 | 891,–– | WA01 |



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

## Construction de base GAF-K · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



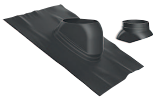
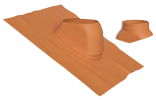
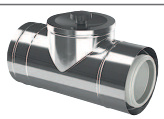

| Construction de base GAF-K comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Tube de visite concentrique | Pos. G – Support mural extérieur en acier inoxydable |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. H – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable |
| Pos. C – Cache | Pos. I – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. D – Traversée de mur concentrique | Pos. J – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. E – Double connexion femelle | Pos. K – Terminal de fumisterie |
| Pos. F – Cache en acier inoxydable | |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – Tuiles universelles |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GAF-K** | Construction de base GAF-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur<br>■ Comprenant : tube concentrique de visite ; cache ; traversée de mur concentrique ; double manchon : cache en acier inoxydable ; raccord en T 90° pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; collier de serrage de terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie, 250 mm ; tube concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112757 | 890,–– | WA01 |



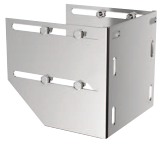
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires façade | | | | | | | |
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ hauteur 150 mm, non réglable | | 7738112620 | 63,–– | |
|  | 2 | Tuile universelle | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, noir | | 7738112621 | 78,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 mm, également adapté à DDF 60/100<br>■ Capuchon anti-pluie incl.<br>■ 25°–45°, rouge | | 7738112622 | 78,–– | |
| | – | Traversée de toit | ■ En acier inoxydable sans terminaison d'ouverture | | 7738112713 | 147,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Acier inoxydable/plastique | 500 mm | 7738112697 | 87,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738112698 | 113,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112699 | 217,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 80/125 mm, 87° | | 7738112700 | 115,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Acier inoxydable/plastique<br>■ 45° | | 7738112701 | 82,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Acier inoxydable/plastique<br>■ 30° | | 7738112702 | 85,–– | |
| | – | | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Acier inoxydable/plastique<br>■ 15° | | 7738112703 | 73,–– | |
|  | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Acier inoxydable/plastique | | 7738112704 | 223,–– | |
| | | Buse d'arrivée d'air concentrique | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Acier inoxydable/plastique<br>■ Avec fermeture pour sortie d'air en bas | | 7738112705 | 189,–– | |
| | | Support mural tous les 2 m | ■ Ø 125 mm, acier inoxydable<br>■ Distance au mur 40–65 mm | | 7738112706 | 54,–– | |
| | | Rallonge pour support mural | ■ En acier inoxydable<br>■ Distance au mur totale 46-129 mm | | 7738112707 | 79,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Rallonge pour support mural | ■ En acier inoxydable<br>■ Distance au mur totale 139–222 mm | 7738112708 | 79,–– | WA01 |
| | | | ■ En acier inoxydable<br>■ Distance au mur totale 224–307 mm | 7738112709 | 79,–– | |
|  | | Rallonge pour console murale extérieure | ■ En acier inoxydable<br>■ Distance au mur totale 55–147 mm | 7738112710 | 206,–– | |
| | | | ■ En acier inoxydable<br>■ Distance au mur totale 148–240 mm | 7738112711 | 206,–– | |
| | | | ■ En acier inoxydable<br>■ Distance au mur totale 240–331 mm | 7738112712 | 206,–– | |
| | | Collier de serrage pour traversée de toit | ■ Ø 125 mm, acier inoxydable | 7738112736 | 79,–– | |
| Accessoires local d'installation | | | | | | |
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |
| | | Tube concentrique avec ouverture de mesure | ■ Orifices de mesure supplémentaires, longueur 120 mm, DN 80/125<br>■ Possibilité d'installation d'orifices de mesure pour les fumées et l'amenée d'air neuf, lorsque les ouvertures de mesure sur la chaudière ne sont pas accessibles en raison de l'installation | 7747201339 | 120,–– | |



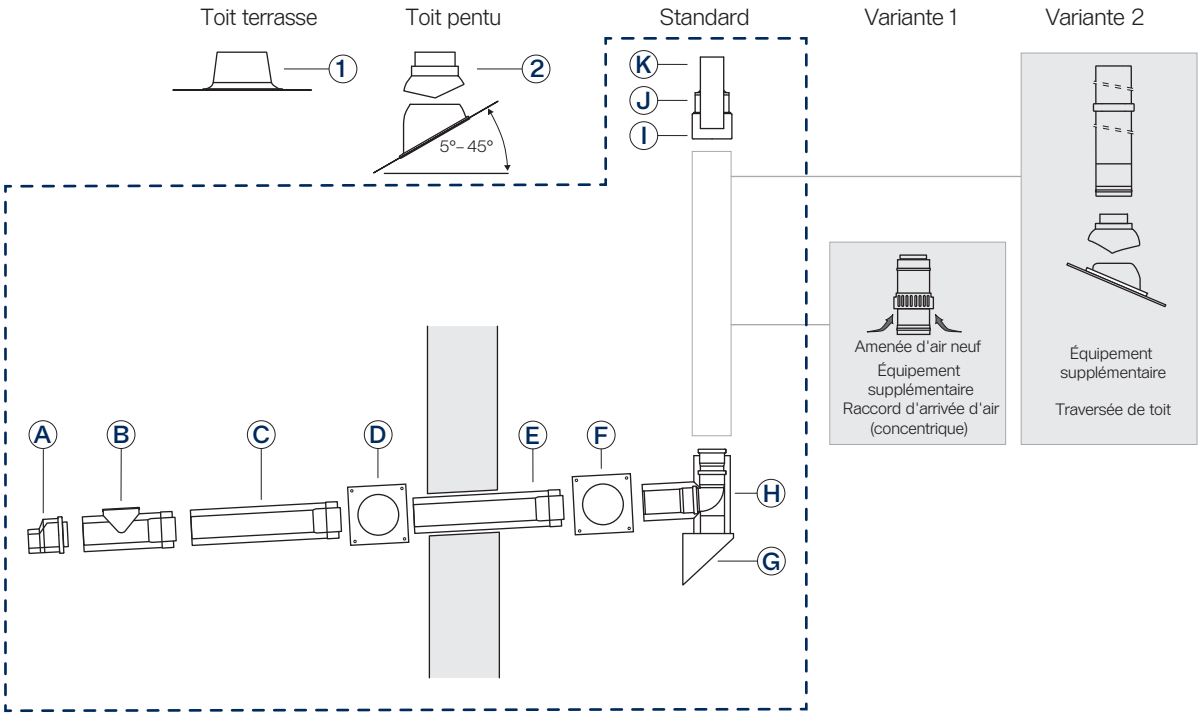
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | 7738113676 | 62,–– | WA01 |

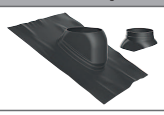
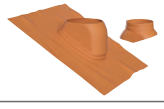


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GAF-K (C53x) · raccordement arrière · indépendant de l'air ambiant · DN80/125 à DN110/160 · 2,7 - 60 kW




| Construction de base GAF-K comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Extension de DN 80/125 à DN 110/160, excentrique | Pos. G – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable |
| Pos. B – Tube concentrique de visite | Pos. H – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. C – Tube concentrique | Pos. I – Support mural extérieur en acier inoxydable |
| Pos. D – Cache | Pos. J – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. E – Traversée concentrique de mur | Pos. K – Terminal de fumisterie |
| Pos. F – Cache en acier inoxydable | |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – Tuiles universelles |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GAF-K** | Construction de base GAF-K | ■ Ø 110/160 mm à l'intérieur/l'extérieur<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur<br>■ Comprenant : extension DN 80/125 à DN 110/160, tube concentrique de visite ; tube concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; cache en acier inoxydable ; raccord en T 90° pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie Ø 110 x 250 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738113172 | 1.300,–– | WA01 |
| **Accessoires façade** | | | | | | |
|  | **2** | Tuile universelle | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, noir | 7738113129 | 155,–– | WA01 |
|  | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, rouge | 7738113132 | 155,–– | |


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

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Traversée de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm<br>■ Sans terminaison d'embouchure<br>■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit | | 7738113156 | 382,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 | 500 mm | 7738113140 | 131,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113141 | 195,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113142 | 373,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 15° | | 7738113143 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 30° | | 7738113144 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 45° | | 7738113145 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 87° | | 7738113146 | 217,–– | WA01 |
| | – | Buse d'arrivée d'air concentrique | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 110/160 | | 7738113147 | 182,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ Ø 110/160 mm | | 7738113148 | 262,–– | |
| | | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm<br>■ Distance au mur 40 - 65 mm | | 7738113149 | 87,–– | |
| | | Rallonge pour support mural | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 65–165 mm | | 7738113150 | 91,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 178–284 mm | | 7738113151 | 91,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 294–394 mm | | 7738113152 | 91,–– | |
| | | Rallonge pour console murale extérieure | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 54–187 mm | | 7738113153 | 241,–– | |



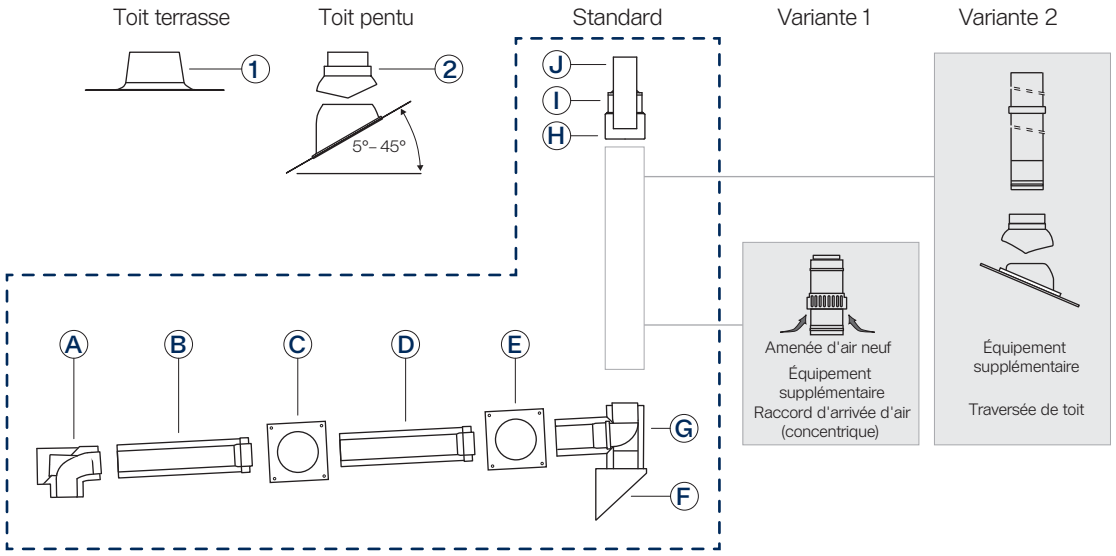
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Rallonge pour console murale extérieure | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 180–271 mm | 7738113154 | 241,–– | WA01 |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 271–362 mm | 7738113155 | 241,–– | |
| | | Colliers de serrage/ colliers de tuyaux GAF-K | ■ DN 110/160 | 7738113571 | 106,–– | |
| Accessoires local d'installation | | | | | | |
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | 7738113107 | 178,–– | |

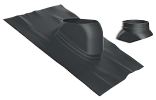
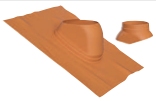


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GAF-K (C53x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN110/160 · 2,7 - 150 kW

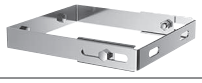



| Construction de base GAF-K comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude concentrique d'inspection | Pos. F – Raccord en T pour support mural, en acier inoxydable |
| Pos. B – Tube concentrique | Pos. G – Support mural extérieur en acier inoxydable |
| Pos. C – Cache | Pos. H – Serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. D – Passage concentrique de mur | Pos. I – Terminaison d'ouverture en acier inoxydable |
| Pos. E – Cache en acier inoxydable | Pos. J – Terminal de fumisterie |
| **Accessoires :** | |
| Pos. 1 – Bride adhésive pour toit terrasse | Pos. 2 – Tuiles universelles |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GAF-K** | Construction de base GAF-K | ■ Ø 110/160 mm à l'intérieur/l'extérieur<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique le long de la façade<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc) ou plastique PP/acier inoxydable en extérieur<br>■ Comprenant : coude concentrique d'inspection ; tube concentrique 500 mm ; cache ; passage mural concentrique ; cache en acier inoxydable ; raccord en T 90° pour support mural en acier inoxydable ; support mural extérieur en acier inoxydable ; serre-clip de terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture en acier inoxydable ; terminal de fumisterie Ø 110 x 250 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113094 | 1.295,–– | WA01 |
| **Accessoires façade** | | | | | | |
|  | 2 | Tuile universelle | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, noir | 7738113129 | 155,–– | |
|  | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, rouge | 7738113132 | 155,–– | WA01 |
| | – | Traversée de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm<br>■ Sans terminaison d'embouchure<br>■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit | 7738113156 | 382,–– | |



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

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110<br>500 mm | 7738113140 | 131,–– | WA01 |
| | | | 1000 mm | 7738113141 | 195,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738113142 | 373,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 15° | 7738113143 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 30° | 7738113144 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 45° | 7738113145 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 87° | 7738113146 | 217,–– | |
| | | Buse d'arrivée d'air concentrique | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 110/160 | 7738113147 | 182,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ Ø 110/160 mm | 7738113148 | 262,–– | |
| | | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm<br>■ Distance au mur 40 - 65 mm | 7738113149 | 87,–– | |
| | | Rallonge pour support mural | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 65–165 mm | 7738113150 | 91,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 178–284 mm | 7738113151 | 91,–– | |
|  | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 294–394 mm | 7738113152 | 91,–– | |
| | | Rallonge pour console murale extérieure | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 54–187 mm | 7738113153 | 241,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 180–271 mm | 7738113154 | 241,–– | |



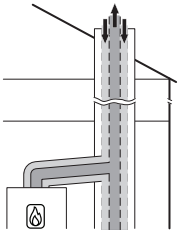
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Rallonge pour console murale extérieure | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 271–362 mm | 7738113155 | 241,–– | WA01 |
| | | Colliers de serrage/ colliers de tuyaux GAF-K | ■ DN 110/160 | 7738113571 | 106,–– | |
| Accessoires local d'installation | | | | | | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | – | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | 7738113107 | 178,–– | |



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

## Raccordement aux cheminées LAS-K (C43x) – indépendant de l'air ambiant



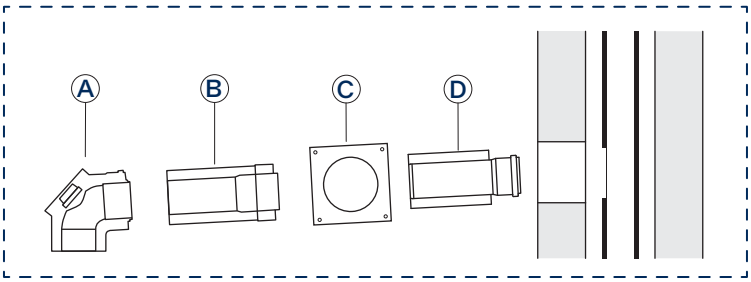
- Installation à l'étage Raccordement LAS Circuit d'air et de fumées concentrique pour le raccordement au système LAS Raccordement de plusieurs foyers possible

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 60 kW | LAS-K C43x | DN 80/125 | Rigide | Plastique | en haut | 9066 |
| 2,7 - 150 kW | LAS-K C43x | DN 110/160 | Rigide | Plastique | en haut | 9068 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(.2) / KB182i | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | p. 9130 | Logano plus GB212 | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | p. 9132 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | p. 9134 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(.2)-19/25 | p. 9143 | | |

## Construction de base LAS-K (C43x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




Construction de base LAS-K comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LAS-K** | Construction de base LAS-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/de l'air<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112582 | 480,–– | WA01 |
| | – | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |



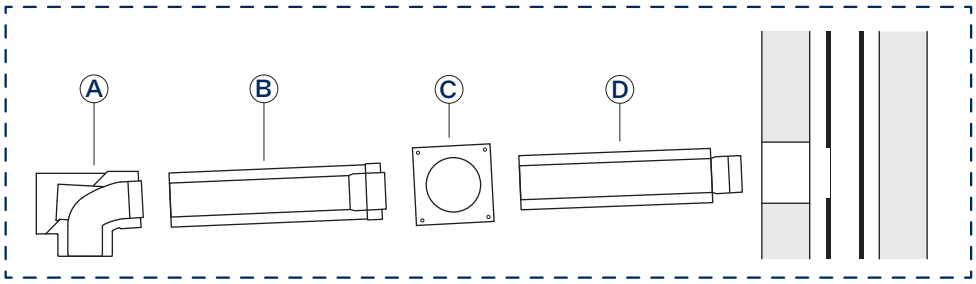
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | WA01 |



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

## Construction de base LAS-K (C43x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW




Construction de base LAS-K comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée concentrique de mur

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LAS-K** | Construction de base LAS-K | ■ Ø 110/160 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/de l'air<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113078 | 541,–– | WA01 |

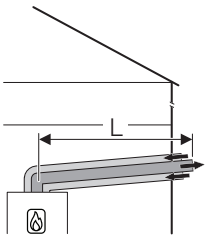
## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | 7738113107 | 178,–– | |



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

## Traversée de mur WH/WS (C13x) – indépendante de l'air ambiant



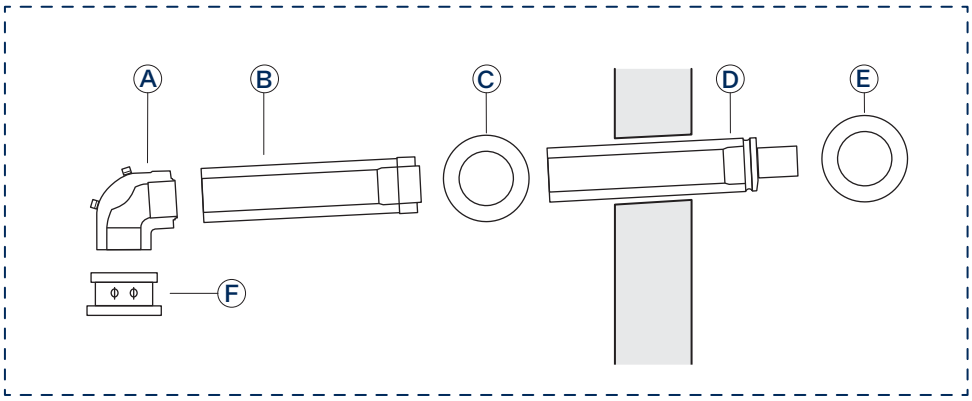

■ Traversée de mur concentrique

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 25 kW ▶ | WH/WS C13x ▶ | DN 60/100 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9070 |
| 2,7 - 60 kW ▶ | WH/WS C13x ▶ | DN 80/125 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9072 |
| 2,7 - 150 kW ▶ | WH/WS C13x ▶ | DN110/160 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9074 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

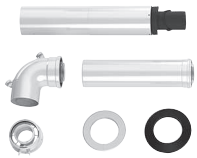
| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 ▶ | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(.2) / KB182i ▶ | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 ▶ | p. 9130 | Logano plus GB212 ▶ | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 ▶ | p. 9132 | Logano plus GB125 ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 ▶ | p. 9134 | Logano plus GB125 ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 ▶ | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT ▶ | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(.2)-19/25 ▶ | p. 9143 | | |

## Construction de base WH/WS (C13x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW




Construction de base WH/WS comprenant :

- Pos. A – Coude concentrique d'inspection
- Pos. B – Tube concentrique
- Pos. C - Cache intérieur, blanc
- Pos. D – Traversée de mur horizontale
- Pos. E – Cache extérieur, noir
- Pos. F – Raccord pour GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT

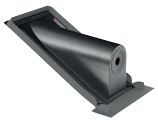
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | WH/WS | Construction de base de base WH/WS | ■ Pour conduit concentrique air/fumées par le mur extérieur<br>■ DN 60/100<br>■ En plastique PP et acier galvanisé, laqué blanc<br>■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec orifice de contrôle ; tube concentrique, 500 mm ; 2 caches DN 100, blanc et noir ; traversée de mur horizontale, terminal en PP, raccord (GB172i.2, GB182i.2, GB172iT, GB192iT) ; autocollant de certification du système ; lubrifiant<br>■ Pour puissance calorifique max. 11 kW selon TRGI2018<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112505 | 312,–– | WA01 |
| | – | Remplacement de buse de fumées | ■ À utiliser avec constructions de base DN 60/100, impératif pour GB192i.2-15/25 | 7736702275 | 66,–– | |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 60/100, blanc, 87° | 7738112637 | 130,–– | WA01 |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Trappe de visite pour circuit d'air et de fumées, Ø 60/100 mm, longueur 180 mm | 7738112617 | 119,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 450 mm | 7738112614 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 950 mm | 7738112615 | 88,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 1950 mm | 7738112500 | 167,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 87° | 7738112616 | 76,–– | |



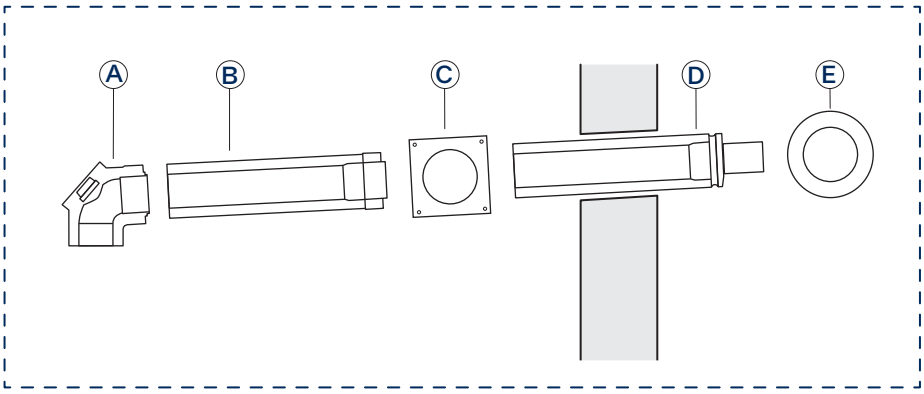
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 60/100 mm, 45° | 7738112501 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 30° | 7738112528 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 60/100 mm, 15° | 7738112529 | 63,–– | WA01 |
| | | Raccord | ■ Concentrique Ø 60/100, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées de tous les appareils avec raccord standard | 7738112535 | 99,–– | |
|  | – | Chien-assis | ■ Pour DN 60/100 et DN 80/125<br>■ Passage de la construction de base WH/WS dans un toit pentu<br>■ Intégration dans les tuiles d'un toit pentu<br>30°- 45°, noir | 7738112502 | 405,–– | |
| | | | 45°- 60°, noir | 7738112503 | 405,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base WH/WS (C13x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




Construction de base WH/WS comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C - Cache intérieur, blanc
Pos. D – Traversée de mur horizontale
Pos. E – Cache extérieur, noir

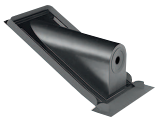
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | WH/WS | Construction de base de base WH/WS | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Passage des fumées dans le mur extérieur<br>■ Matériau intérieur acier laqué blanc/PP<br>■ Matériau extérieur acier inoxydable/PP<br>■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec orifice de contrôle ; tube concentrique, 500 mm ; 2 caches DN 125, blanc et noir ; traversée de mur horizontale, terminal en PP<br>■ Pour puissance calorifique max. 11 kW selon TRG2018<br>■ Installation concertée avec le ramoneur<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112575 | 534,–– | WA01 |
| | – | Raccord | ■ Concentrique Ø 80/125, adaptateur 87°<br>■ avec buse de contrôle, sans orifice de contrôle<br>■ En option pour réduire la hauteur du système d'évacuation des fumées | 7738112717 | 99,–– | |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |



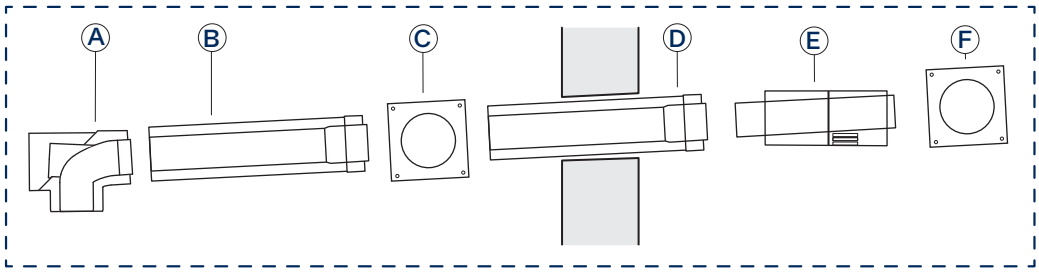
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | WA01 |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |
| | | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | 7738113676 | 62,–– | |
|  | – | Chien-assis | ■ Pour DN 60/100 et DN 80/125<br>■ Passage de la construction de base WH/WS dans un toit pentu<br>■ Intégration dans les tuiles d'un toit pentu<br>30°- 45°, noir | 7738112502 | 405,–– | |
| | | | 45°- 60°, noir | 7738112503 | 405,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base WH/WS (C13x) · raccordement en haut · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW




Construction de base WH/WS comprenant :

Pos. A – Coude concentrique d'inspection
Pos. B – Tube concentrique
Pos. C - Cache intérieur, blanc
Pos. D – Traversée concentrique de mur
Pos. E – Passage mural horizontal
Pos. F – Cache extérieur en acier inoxydable

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | WH/WS | Construction de base de base WH/WS | ■ Ø 110/160 mm<br>■ Passage des fumées dans le mur extérieur<br>■ Comprenant : coude concentrique à 87° avec orifice de contrôle ; tube concentrique, 500 mm ; 2 caches blanc et acier inoxydable ; traversée de mur concentrique, passage mural horizontal | 7738113092 | 710,–– | WA01 |

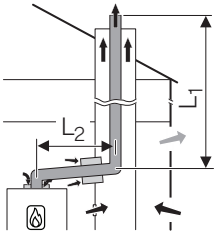
## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm | 7738113101 | 241,–– | |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | 7738113106 | 256,–– | |
| | | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | 7738113107 | 178,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Systèmes de gaines techniques GA (B53p) – dépendants de l'air ambiant



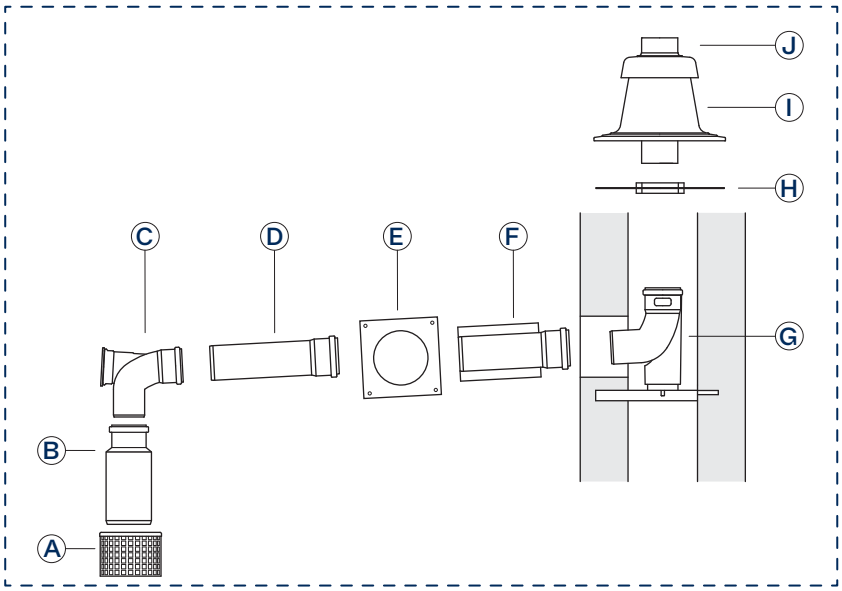

■ Installation en cave Conduite d'évacuation des fumées ventilée dans le conduit

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 25 kW | GA B53p | De DN 80 à DN 60 | Rigide | Plastique | en haut | 9076 |
| | | | | | arrière | 9077 |
| 2,7 - 60 kW | GA B53p | DN 80 | Rigide | Plastique | en haut | 9080 |
| | | | | | arrière | 9081 |
| 2,7 - 60 kW | GA B53p | De DN 80 à DN 110 | Rigide | Plastique | arrière | 9084 |
| 2,7 - 60 kW | GA B53p | De DN 80 à DN 125 | Rigide | Plastique | arrière | 9084 |
| 2,7 - 150 kW | GA B53p | DN 110 | Rigide | Plastique | en haut | 9088 |
| 2,7 - 150 kW | GA B53p | De DN 110 à DN 125 | Rigide | Plastique | en haut | 9091 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | p. 9130 | Logano plus GB212 | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | p. 9132 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | p. 9134 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | p. 9143 | | |

## Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 60 · 2,7 - 25 kW




**Construction de base GA comprenant :**

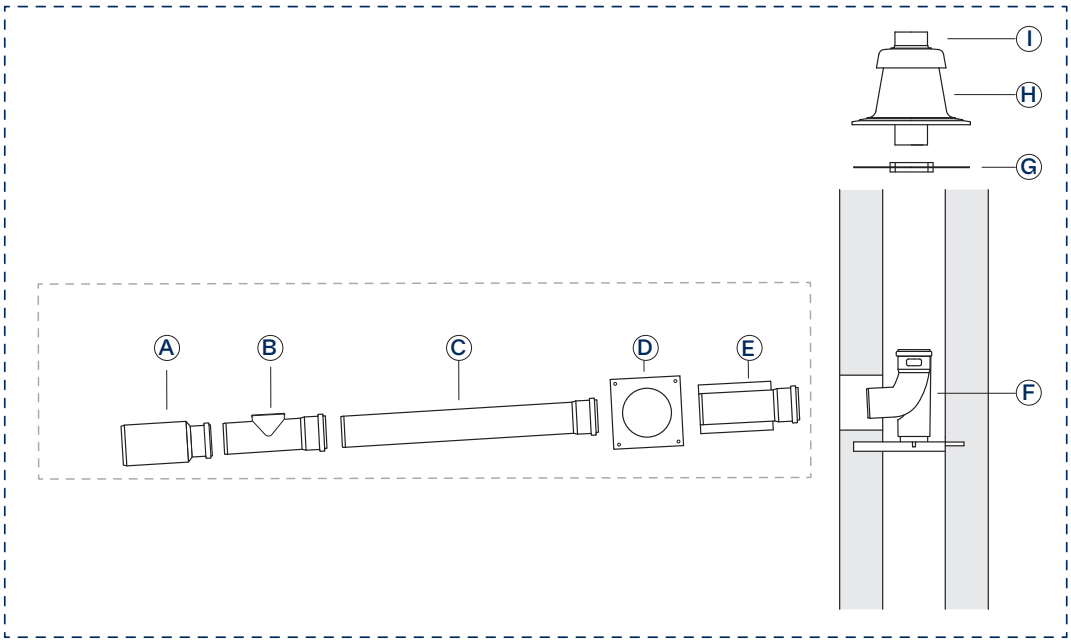
Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Réduction de DN 80 à DN 60
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube
Pos. E – Cache
Pos. F – Traversée concentrique de mur
Pos. G – Coude avec support et rail d'appui
Pos. H – Entretoise
Pos. I – Couvercle de trémie
Pos. J – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA | Construction de base GA | ■ Pour évacuation des fumées à paroi simple par un conduit d'évacuation des fumées ventilé dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Comprenant : tube de visite à 87° DN 60 ; grille d'amenée d'air neuf DN 25 ; réduction de DN 80 à DN 60 ; tube 500 mm ; cache DN 100 ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec support et rail d'appui ; 4 entretoises ; couvercle de trémie en plastique ; terminal de fumisterie résistant aux UV 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec raccord DN 80/125 et buse de fumées vers le haut | 7738112782 | 414,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GA (B53p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 60 · 2,7 - 25 kW




Construction de base GA comprenant :

- Pos. A – Réduction de DN 80 à DN 60
- Pos. B – Tube concentrique de visite
- Pos. C – Tube concentrique, 500 mm
- Pos. D – Cache
- Pos. E – Traversée concentrique de mur
- Pos. F – Coude d'appui avec support
- Pos. G – Entretoise
- Pos. H – Couvercle de trémie
- Pos. I – Terminal de fumisterie

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GA** | Construction de base GA | ■ Pour évacuation des fumées à paroi simple par un conduit d'évacuation des fumées ventilé dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Avec couvercle de trémie, plastique noir<br>■ Comprenant : tube de visite DN 60 ; grille d'amenée d'air neuf DN 25 ; réduction de DN 80 à DN 60 ; tube 500 mm ; cache DN 100 ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec support et rail d'appui ; 4 entretoises ; couvercle de trémie en plastique ; terminal de fumisterie résistant aux UV 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec raccord DN 80/125 et buse de fumées vers l'arrière | 7738112784 | 406,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube | ■ 450 mm, Ø 60 mm | 7738112623 | 25,–– | |
| | | | ■ 950 mm, Ø 60 mm | 7738112624 | 35,–– | |
| | | | ■ 1950 mm, Ø 60 mm | 7738112625 | 47,–– | |
| | | Pack conduits de fumées | ■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm<br>■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm<br>■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm | 7738112522 | 269,–– | |
| | | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm<br>■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm<br>■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm<br>■ Ø 60 mm, 1 tube de visite | 7738112523 | 307,–– | |
| | | Coude | ■ Ø 60 mm, 87° | 7738112626 | 18,50 | |
| | | | ■ Ø 60 mm, 45° | 7738112627 | 18,50 | |
| | | | ■ Ø 60 mm, 30° | 7738112628 | 18,50 | |
| | | | ■ Ø 60 mm, 15° | 7738112629 | 18,50 | WA01 |
| | | Tube de visite | ■ Ø 60 mm | 7738112630 | 39,–– | |
| | | Coude d'inspection | ■ Ø 60 mm, jusqu'à 87° | 7738112631 | 51,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ En plastique, DN 60<br>■ Avec extrémité de tube en plastique DN 60<br>■ Compatible aussi avec DN 60 flexible | 7738112635 | 154,–– | |
| | | | ■ En acier inoxydable, Ø 60<br>■ Avec tube terminal en métal Ø 60<br>■ Compatible avec Ø 60 flexible | 7738112527 | 288,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 60 mm, 3 pcs<br>■ Fixation à l'aide d'attaches de câbles | 7738112632 | 27,–– | |
| | | Lubrifiant pour joint | ■ Lubrifiant pour montage simplifié | 7738112534 | 6,80 | |



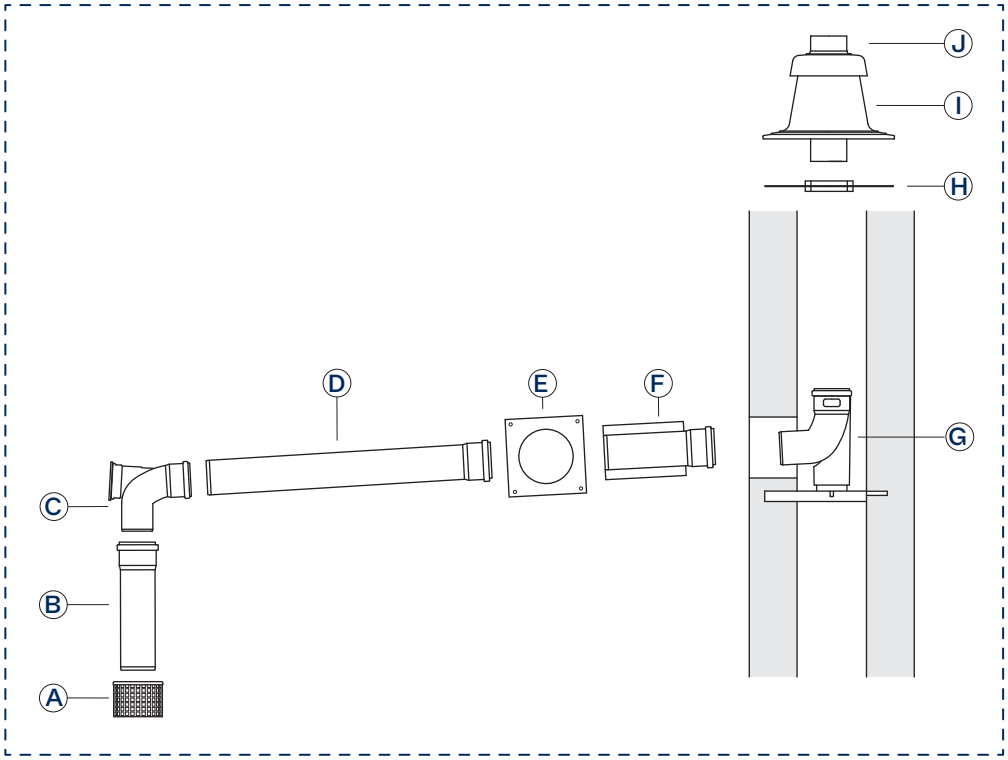
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 60 | 7738112919 | 77,–– | |
| | – | Grille d'embouchure | ■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux<br>■ Matériau en plastique<br>■ DN 60 | 7738113951 | 21,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW



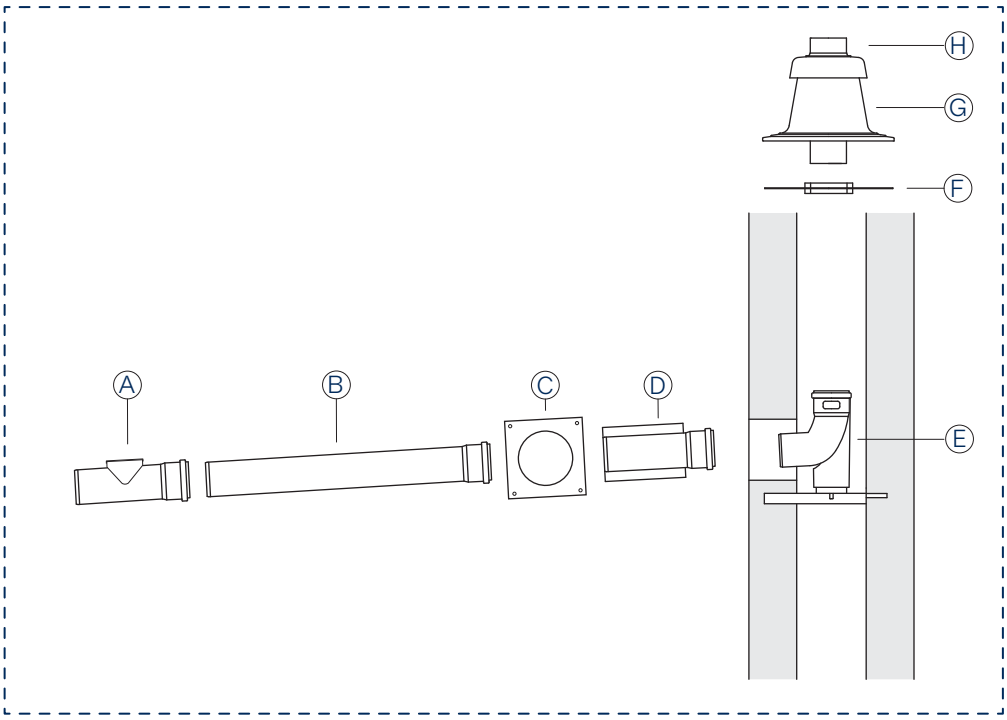

| Construction de base GA comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Grille d'arrivée d'air | Pos. F – Traversée concentrique de mur |
| Pos. B – Tube 250 mm | Pos. G – Coude 87° avec support et rail d'appui |
| Pos. C – Coude d'inspection | Pos. H – Entretoise |
| Pos. D – Tube, longueur 500 mm | Pos. I – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Cache | Pos. J – Terminal de fumisterie sans manchon femelle |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA | Construction de base GA | ■ Ø 80 mm<br>■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon, 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112560 | 515,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80 mm<br>■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pcs) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon, 500 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112561 | 708,–– | |



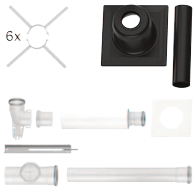
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GA (B53p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW




**Construction de base GA comprenant :**

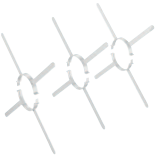
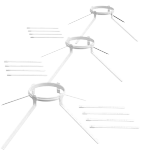
Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube
Pos. C – Cache
Pos. D – Traversée de mur concentrique
Pos. E – Coude avec support et rail d'appui
Pos. F – Entretoise
Pos. G – Couvercle de trémie
Pos. H – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | GA | Construction de base GA | ■ Ø 80 mm<br>■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Composé de : cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87 avec appui ; 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm ; tuyau avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112752 | 611,–– | WA01 |
| | GA | | ■ Ø 80 mm<br>■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Composé de : cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui ; 6 entretoises ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie, 500 mm ; tube de visite ; tube, 1000 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112753 | 706,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Set tuyaux de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces<br>■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces<br>■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces | 7738112670 | 334,–– | |
| | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 80 x 450 mm, 2 pce<br>■ Ø 80 x 950 mm, 1 pce<br>■ Ø 80 x 1950 mm, 4 pce<br>■ Ø 80 tube de visite, 1 pce | 7738112598 | 369,–– | |
| | Conduit de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm | 7738112650 | 28,–– | |
| | | ■ Ø 80 mm, 950 mm | 7738112651 | 44,–– | |
| | | ■ Ø 80 mm, 1950 mm | 7738112652 | 62,–– | |
| | Coude | ■ Ø 80 mm, 87° | 7738112654 | 24,–– | |
| | | ■ Ø 80 mm, 45° | 7738112653 | 21,–– | |
| | | ■ Ø 80 mm, 15° | 7738112667 | 25,–– | |
| | – | ■ Ø 80 mm, 30° | 7738112668 | 25,–– | WA01 |
| | Coude d'inspection | ■ Ø 80 mm, 87° | 7738112596 | 56,–– | |
| | Tube de visite | ■ Ø 80 mm, 250 mm | 7738112669 | 40,–– | |
|  | Entretoise | ■ Ø 80 mm, 3 pcs | 7738112597 | 21,–– | |
|  | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113617 | 77,–– | |
| | Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | ■ Inox<br>■ Ø 80/125 mm | 7738112720 | 288,–– | |
| | | ■ Plastique<br>■ Ø 80 mm | 7738112719 | 162,–– | |



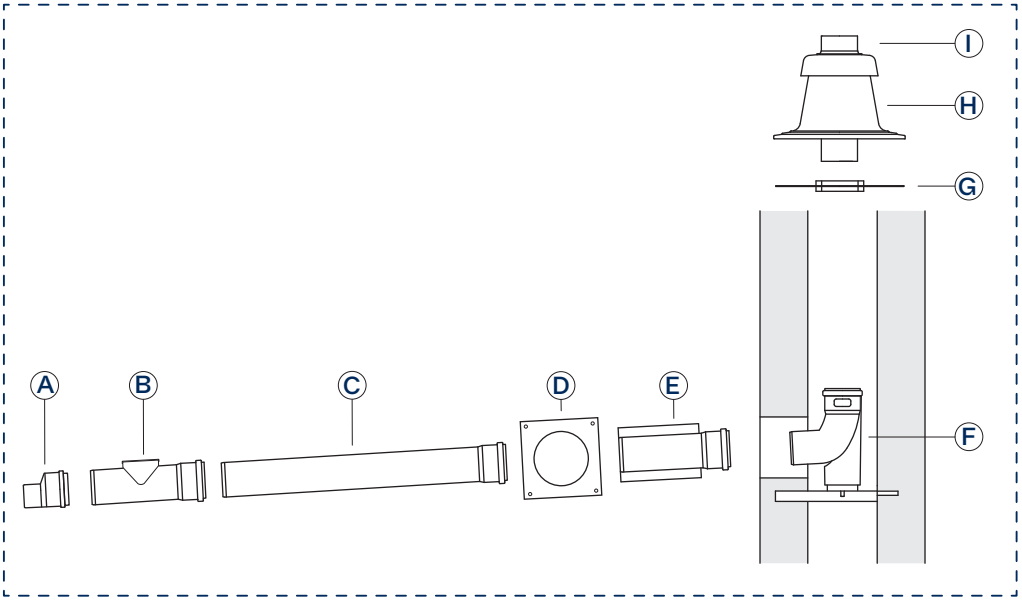
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Écoulement des condensats | ■ PP Ø 80 avec siphon<br>■ Requis avec les systèmes d'évacuation des fumées en plastique sur les anciennes chaudières | 7738113321 | 73,–– | |
| | – | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 80 | 7738112735 | 102,–– | WA01 |
| | | Grille d'embouchure | ■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux<br>■ Matériau en plastique<br>■ DN 80 | 7738113952 | 23,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GA (B53p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 110 · 2,7 - 60 kW




**Construction de base GA comprenant :**

Pos. A – Extension de DN 80 à DN 110
Pos. B – Tube de visite
Pos. C – Tube
Pos. D – Cache
Pos. E – Traversée concentrique de mur
Pos. F – Grille d'air
Pos. G – Coude d'appui avec rail de support
Pos. H – Entretoise
Pos. I – Couvercle de trémie

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA | Construction de base GA | ■ DN 80 à DN 110<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : extension DN 80 à DN 110 ; tube de visite ; tube ; cache ; traversée de mur concentrique ; entretoise ; grille d'air arrière ; coude avec rail d'appui ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738113174 | 672,–– | WA01 |
| | GA | | ■ DN 80 à DN 110<br>■ En plastique PP<br>■ Avec couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Comprenant : extension DN 80 à DN 110 ; tube de visite ; tube ; cache ; traversée de mur concentrique ; entretoise ; grille d'air arrière ; coude avec rail d'appui ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738113175 | 838,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

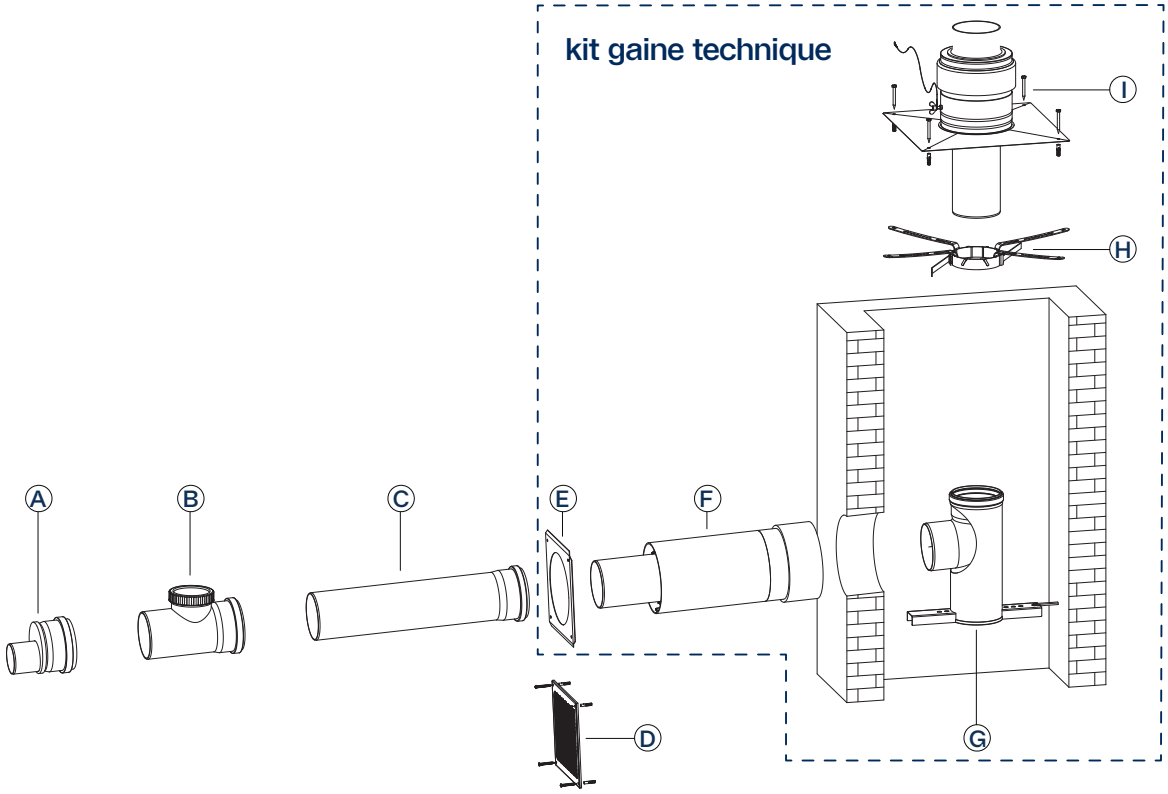
## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | | 7738112684 | 63,–– | |
| | | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce<br>■ Ø 110 tube de visite, 1 pce | | 7738112686 | 583,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | | 7738112682 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | | 7738113108 | 52,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | | 7738112728 | 52,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | | 7738112722 | 357,–– | |
| | | | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | | 7738112721 | 182,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit B53p gaine technique · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · de DN 80 à DN 125 · 2,7 - 60 kW



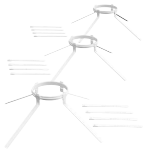

| Légende | |
|---|---|
| Pos. A – Extension excentrique de DN 80 à DN 125 | Pos. C – Conduit de fumées PP avec manchon femelle et joint |
| Pos. B – Tube de visite | Pos. D – Grille d'amenée d'air neuf avec moustiquaire, 150 mm |
| **Kit gaine technique comprenant :** | |
| Pos. E – Cache DN 185 | Pos. H – Entretoise DN 125, 6 pièces |
| Pos. F – Traversée de mur DN 125/185, 500 mm | Pos. G – Couvercle de trémie, terminal de fumisterie PP, DN 125 |
| Pos. G – Support cheminée DN 125 (coude, tulipe, rail) | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | WA01 |
| | A | Extension excentrique | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 125 | 8738805396 | 159,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

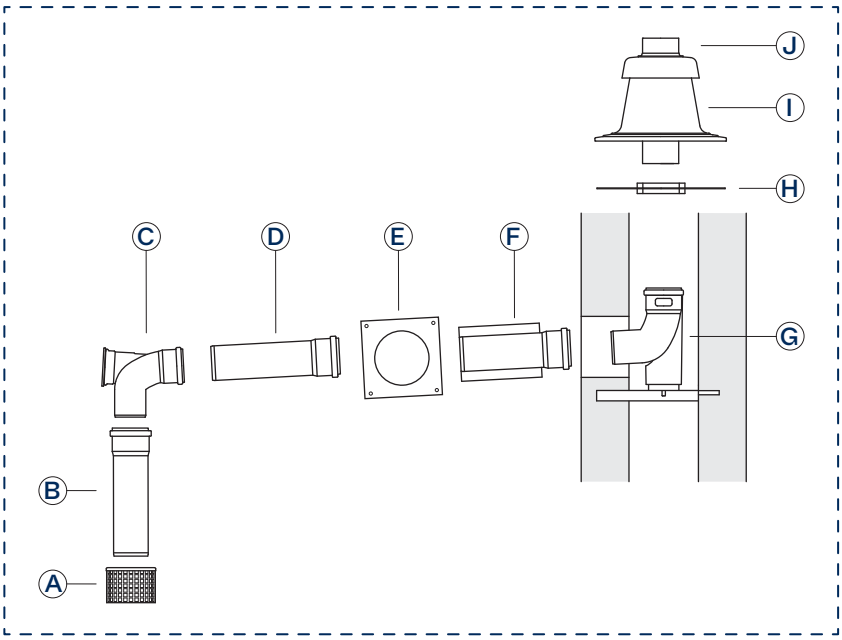
## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Tube de visite | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | WA01 |
| | C | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | WA01 |
| | C | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | C | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | D | Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière) | ■ 240 x 240 mm<br>■ Couleur RAL 9016<br>■ DN 110 - DN 315<br>■ Avec moustiquaire | | 7738112727 | 51,–– | WA01 |
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 125 mm, 15° | | 7719002894 | 39,–– | WA01 |
| | – | | ■ Ø 125 mm, 30° | | 7719002895 | 39,–– | |
| | – | | ■ Ø 125 mm, 45° | | 7719003431 | 53,–– | |
| | – | | ■ Ø 125 mm, 87° | | 7719003327 | 53,–– | |
| | – | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | | | 7746900717 | 151,–– | |
|  | – | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |



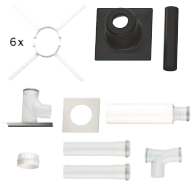
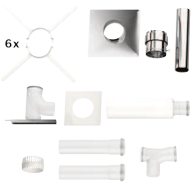
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 110 · 2,7 - 150 kW




Construction de base GA comprenant :

- Pos. A – Grille d'arrivée d'air
- Pos. B – Tube 250 mm
- Pos. C – Coude d'inspection
- Pos. D – Tube, longueur 500 mm
- Pos. E – Cache
- Pos. F – Traversée concentrique de mur
- Pos. G – Coude 87° avec support et rail d'appui
- Pos. H – Entretoise
- Pos. I – Couvercle de trémie
- Pos. J – Terminal de fumisterie sans manchon femelle

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | GA | Construction de base GA | ■ Ø 110 mm<br>■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm de long ; coude d'inspection ; tube, 500 mm de long ; cache ; passage mural concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pièces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle, 500 mm de long, Ø 110 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113082 | 648,–– | WA01 |
|  | GA | | ■ Ø 110 mm avec couvercle de gaine technique en acier inoxydable<br>■ Pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant et évacuation des fumées par conduite ventilée dans la gaine technique<br>■ En plastique PP<br>■ Composé de : grille d'aération ; tube, 250 mm de long ; coude d'inspection ; tube, 500 mm de long ; cache ; traversée de mur concentrique ; coude à 87° avec appui et rail de support ; entretoise (6 pièces) ; couvercle de trémie ; terminal de fumisterie sans manchon femelle en acier inoxydable, 500 mm de long, Ø 110 mm<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113083 | 829,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires rigides** | | | | | | | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | | Pack conduits de fumées | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce | | 7738112685 | 431,–– | |
| | | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce<br>■ Ø 110 tube de visite, 1 pce | | 7738112686 | 583,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | | 7738113108 | 52,–– | |
| | | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | | | 7738113110 | 63,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | | 7738112684 | 63,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | | 7738112721 | 182,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | | 7738112722 | 357,–– | |
| | | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | | 7738113162 | 68,–– | |
| | | Extension centrique avec orifice de mesure | ■ À simple paroi, de DN 100 à DN 110 | | 87090861 | 76,–– | |



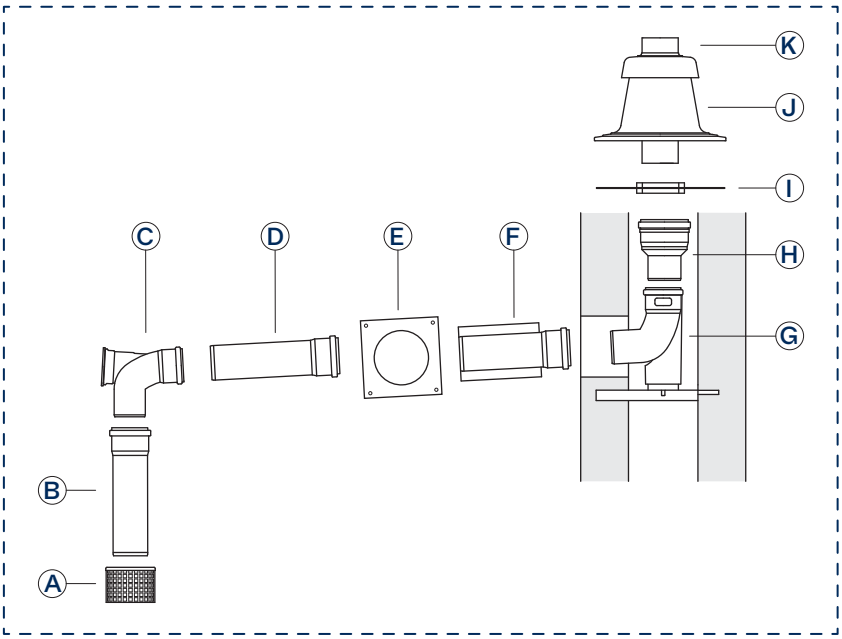
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Adaptateur de fumées parallèle | ■ Adaptateur de concentrique DN 110/185 sur 2x DN 110 pour conduite d'amenée d'air et conduit de fumées parallèles<br>■ Pour fonctionnement ventouse<br>■ Comprenant bouchon, pièce d'amenée d'air et joints<br>■ Est nécessaire si une cascade avec ou sans clapet de surpression doit être transformée en fonctionnement indépendant de l'air ambiant (calcul nécessaire).<br>■ Peut également être utilisé pour le fonctionnement parallèle indépendant de l'air ambiant d'une chaudière individuelle (calcul nécessaire)<br>■ Attention : les exigences en matière de ventilation du local d'installation selon TRGI 2018 doivent être respectées.<br>■ Pour GB272-50 jusqu'à 150 kW | 7736701921 | 198,–– | WA01 |
| | | Traversée murale pour l'air entrant | ■ DN 110 pour l'aspiration d'air frais depuis un mur extérieur, comprenant :<br>■ Grille d'arrivée d'air extérieure DN110<br>■ Cache extérieur acier inoxydable<br>■ Tuyau sans manchon, noir, DN110, à raccourcir, 500 mm<br>■ Cache intérieur, blanc, DN110 | 7738114067 | 139,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GA (B53p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 110 à DN 125 · 2,7 - 150 kW




| Construction de base GA comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Grille d'arrivée d'air | Pos. G – Coude 87° avec support et rail d'appui |
| Pos. B – Tube 250 mm | Pos. H – Extension de Ø 110 à Ø 125 mm |
| Pos. C – Coude d'inspection | Pos. I – Entretoise |
| Pos. D – Tube, longueur 500 mm | Pos. J – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Cache | Pos. K – Terminal de fumisterie sans manchon femelle |
| Pos. F – Traversée concentrique de mur | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GA | Construction de base GA | ■ DN110 à DN125 dans gaine technique comprenant :<br>■ Construction de base GN comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm<br>■ Construction de base gaine technique C93x DN 110/160 à DN 125 comprenant : coude d'appui ; extension Ø 110 à Ø 125 mm ; 6 entretoises ; traversée de mur ; cache mural avec ventilation secondaire ; couvercle de trémie et terminal de fumisterie en acier inoxydable<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7739621034 | 956,–– | WA01 |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires rigides | | | | | | | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pack conduits de fumées | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce | 7738112685 | 431,–– | |
| | Pack conduits de fumées avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 x 500 mm, 2 pce<br>■ Ø 110 x 1000 mm, 1 pce<br>■ Ø 110 x 2000 mm, 4 pce<br>■ Ø 110 tube de visite, 1 pce | 7738112686 | 583,–– | |
| | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | ■ Ø 125 mm, 15° | 7719002894 | 39,–– | |
| | | ■ Ø 125 mm, 30° | 7719002895 | 39,–– | |
| | | ■ Ø 125 mm, 45° | 7719003431 | 53,–– | |
| | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7719003327 | 53,–– | |
| | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113110 | 63,–– | |
| | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7746900717 | 151,–– | |
| | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | |
| | | ■ DN 125, forme de passage droit | 7738113114 | 87,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

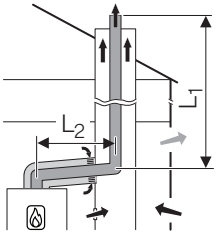
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 125 | 7738113137 | 334,–– | |
| | | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 7738113162 | 68,–– | |
| | | Extension centrique avec orifice de mesure | ■ À simple paroi, de DN 100 à DN 110 | 87090861 | 76,–– | |
| | – | Adaptateur de fumées parallèle | ■ Adaptateur de concentrique DN 110/185 sur 2x DN 110 pour conduite d'amenée d'air et conduit de fumées parallèles<br>■ Pour fonctionnement ventouse<br>■ Comprenant bouchon, pièce d'amenée d'air et joints<br>■ Est nécessaire si une cascade avec ou sans clapet de surpression doit être transformée en fonctionnement indépendant de l'air ambiant (calcul nécessaire).<br>■ Peut également être utilisé pour le fonctionnement parallèle indépendant de l'air ambiant d'une chaudière individuelle (calcul nécessaire)<br>■ Attention : les exigences en matière de ventilation du local d'installation selon TRGI 2018 doivent être respectées.<br>■ Pour GB272-50 jusqu'à 150 kW | 7736701921 | 198,–– | WA01 |
| | | Traversée murale pour l'air entrant | ■ DN 110 pour l'aspiration d'air frais depuis un mur extérieur, comprenant :<br>■ Grille d'arrivée d'air extérieure DN110<br>■ Cache extérieur acier inoxydable<br>■ Tuyau sans manchon, noir, DN110, à raccourcir, 500 mm<br>■ Cache intérieur, blanc, DN110 | 7738114067 | 139,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

## Systèmes de gaines techniques GA-X (B53p/B53s) – dépendants de l'air ambiant



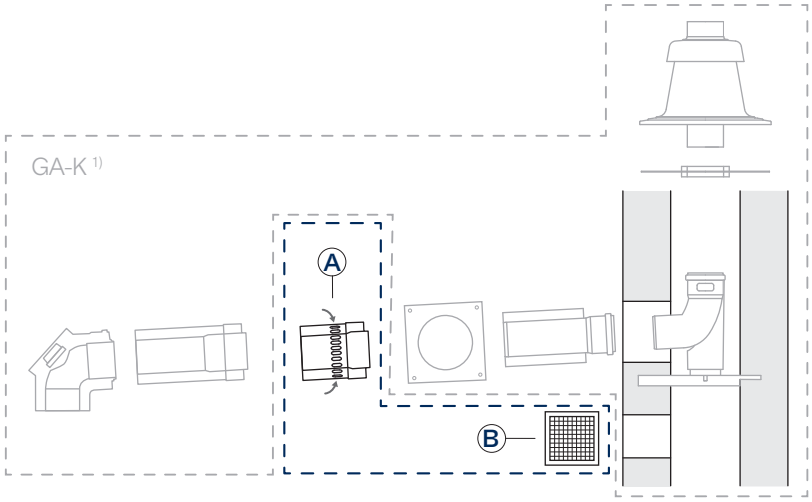

- Installation à l'étage Circuit d'air et de fumées concentrique dans local d'installation Évacuation des fumées ventilée dans le conduit Installation possible dans pièces de vie selon TRGI < 35 kW via bloc d'air de combustion

| Puissance calorifique | | Kit | | Diamètre des conduites de fumées | | Forme de tube | | Matériau | | Raccordement pour fumées | | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 60 kW | ▶ | GA-X B53p/B53s | ▶ | DN 80/125 | ▶ | Rigide | ▶ | Plastique | ▶ | en haut | ▶ | 9096 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | ▶ | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | ▶ | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | ▶ | p. 9130 | Logano plus GB212 | ▶ | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | ▶ | p. 9132 | Logano plus GB125 | ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | ▶ | p. 9134 | Logano plus GB125 | ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | ▶ | p. 9136 | | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | ▶ | p. 9138 | | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | ▶ | p. 9143 | | | |

## Kit d'extension GA-X (B53p/B53s) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




1) Kit de base GA-K requis en supplément !

Kit d'extension GA-X comprenant :

Pos. A – Tube concentrique avec grille d'arrivée d'air

Pos. B – Grille de ventilation secondaire

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GA-X**1) | GA-X Kit d'extension | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées dépendant de l'air ambiant via un conduit d'évacuation ventilé dans la gaine technique ou le système d'évacuation des fumées<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : tube concentrique avec grille d'amenée d'air<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112659 | 97,–– | WA01 |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière) | ■ 240 x 240 mm<br>■ Couleur RAL 9016<br>■ DN 110 - DN 315<br>■ Avec moustiquaire | 7738112727 | 51,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | WA01 |
| | | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | |
| | | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | WA01 |
| | | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112665 | 180,–– | |
| | | Set tuyaux de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces<br>■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces<br>■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces | 7738112670 | 334,–– | |
| | | Conduit de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm | 7738112650 | 28,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 950 mm | 7738112651 | 44,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 1950 mm | 7738112652 | 62,–– | |
| | | Coude | ■ Ø 80 mm, 15° | 7738112667 | 25,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 30° | 7738112668 | 25,–– | |
| | | Tube de visite | ■ Ø 80 mm, 250 mm | 7738112669 | 40,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 80 mm, 3 pcs | 7738112597 | 21,–– | |
| | | Grille d'embouchure | ■ À clipser dans le terminal de fumisterie du couvercle de trémie GA-K en DN 80 pour la protection contre le feuillage et les oiseaux<br>■ Matériau en plastique<br>■ DN 80 | 7738113952 | 23,–– | |

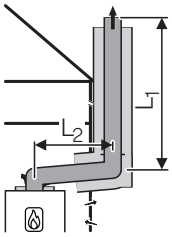
[1] Construction de base GA-X utilisable seulement avec les constructions de base GA-K ▶ page 9032 ou LAS-K ▶ page 9066



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

## Conduit de fumées en façade B53p – dépendant de l'air ambiant



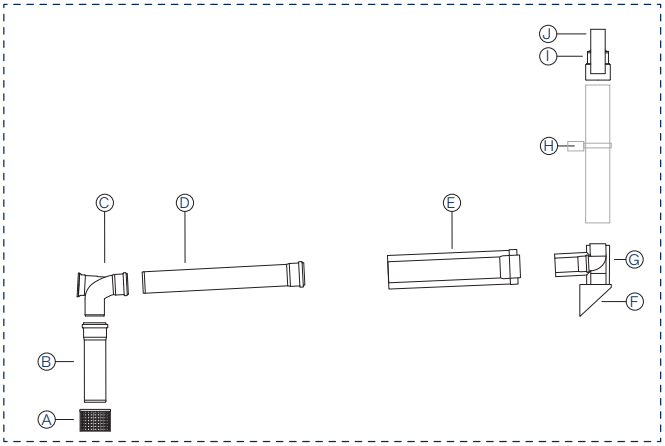

- Évacuation des fumées concentrique le long de la façade, dépendante de l'air ambiant

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 150 kW | Façade B53p | De DN 110 à DN 110/160 | Rigide | Plastique | en haut | 9100 |
| 2,7 - 150 kW | Façade B53p | De DN 110 à DN 125/185 | Rigide | Plastique | en haut | 9102 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(.2) / KB182i | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | p. 9130 | Logano plus GB212 | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | p. 9132 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | p. 9134 | Logano plus GB125 | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | p. 9136 | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | p. 9138 | | |
| Logano plus KB(H)195i(.2)-19/25 | p. 9143 | | |

## Construction de base B53P façade · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 110 à DN 110/160 · 2,7 - 150 kW




| Construction de base B53P comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Grille d'arrivée d'air | Pos. F – Raccord en T 90° pour support mural |
| Pos. B – Tube 500 mm | Pos. G – Support mur extérieur |
| Pos. C – Coude d'inspection | Pos. H – 5x support mural |
| Pos. D – Tube, 1000 mm | Pos. I – Terminaison d'ouverture avec collier de serrage |
| Pos. E - Traversée de mur | Pos. J – Terminal de fumisterie |

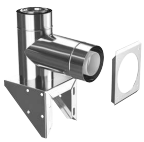
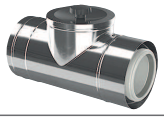
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Construction de base B53P façade | ■ DN 110 sur DN 110/160 pour façade extérieure comprenant :<br>■ Construction de base GN comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm<br>■ Construction de base GAF-K façade extérieure DN 110/160 comprenant : traversée de mur ; support mural extérieur ; 5 entretoises ; terminaison d'embouchure | 7739621035 | 1.375,–– | WA01 |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Accessoires partie horizontale de conduite d'évacuation des fumées | | | | | | |
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |



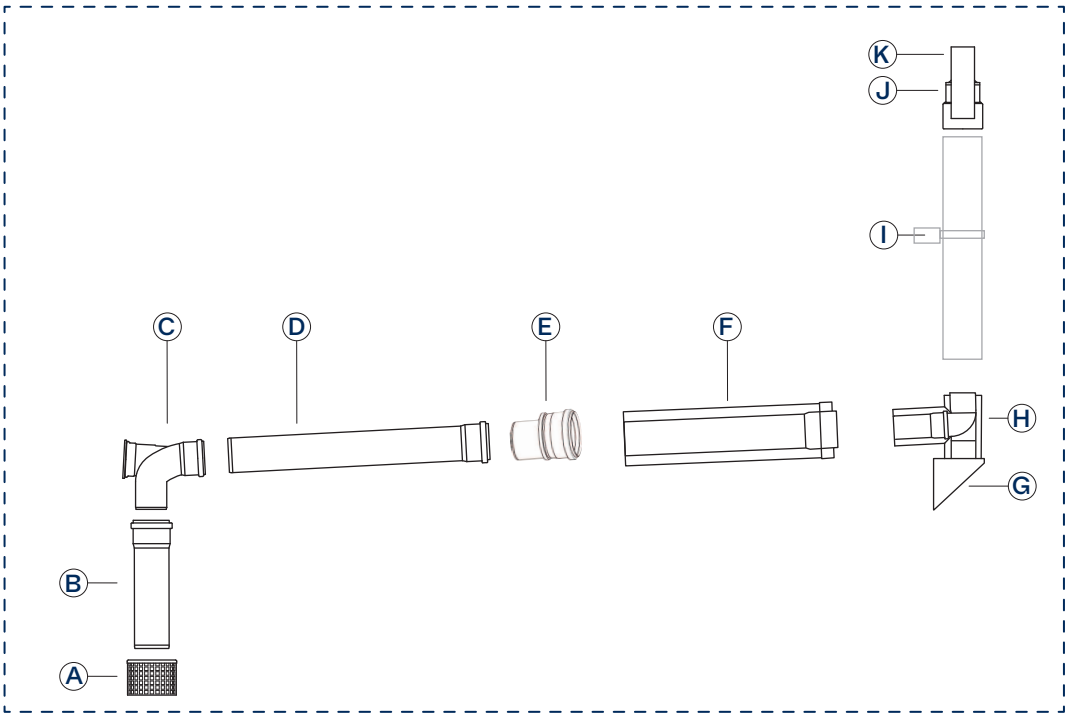
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113110 | 63,–– | |
| | – | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | WA01 |
| | | Extension excentrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 87090870 | 99,–– | |
| Accessoires partie verticale sur mur extérieur | | | | | | |
| | | Traversée de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm<br>■ Sans terminaison d'embouchure<br>■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit | 7738113156 | 382,–– | |
| | | Traversée de mur | ■ PE/PP<br>■ Concentrique<br>■ 0,5 m<br>■ DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 | 87090977 | 97,–– | |
| | – | Terminaison d'embouchure | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Avec bande de serrage<br>■ DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 | 87092106 | 121,–– | |
|  | | Raccord au mur extérieur | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ Complet, comprenant la console, le renvoi et la fixation<br>■ DN 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 | 87090950 | 376,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 | | | WA01 |
| | | | 500 mm | 7738113140 | 131,–– | |
| | | | 1000 mm | 7738113141 | 195,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738113142 | 373,–– | |
| | | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm<br>■ Distance au mur 40 - 65 mm | 7738113149 | 87,–– | |
| | – | Coude concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 15° | 7738113143 | 162,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 30° | 7738113144 | 162,–– | |
|  | | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ Ø 110/160 mm | 7738113148 | 262,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base B53P façade · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · de DN 110 à DN 125/185 · 2,7 - 150 kW




Construction de base B53P comprenant :

- Pos. A – Grille d'arrivée d'air
- Pos. B – Tube 500 mm
- Pos. C – Coude d'inspection
- Pos. D – Tube, 1000 mm
- Pos. E – Extension excentrique
- Pos. F – Traversée de toit
- Pos. G – Raccord en T 90° pour support mural
- Pos. H – Support mur extérieur
- Pos. I – 5x support mural
- Pos. J – Terminaison d'ouverture avec collier de serrage
- Pos. K – Terminal de fumisterie

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Construction de base B53P façade | ■ DN110 à DN 125/185 pour façade extérieure comprenant :<br>■ Construction de base GN comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm<br>■ Construction de base GAF-K façade extérieure DN 125/185 comprenant : traversée de mur ; support mural extérieur ; 5 entretoises ; terminaison d'embouchure<br>■ Extension concentrique DN 110/125 | 7739621036 | 3.005,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Accessoires partie horizontale de conduite d'évacuation des fumées** | | | | | | |
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | | 7738113110 | 63,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | |
| | | Extension excentrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 87090870 | 99,–– | |
| **Accessoires partie verticale sur mur extérieur** | | | | | | |
| | – | Traversée de mur | ■ PE/PP<br>■ Concentrique<br>■ 0,5 m<br>■ DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125 | 87090978 | 203,–– | WA01 |
| | | Terminaison d'embouchure | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Avec bande de serrage<br>■ DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125 | 87090971 | 274,–– | |
| | | Raccord au mur extérieur | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ Complet, comprenant la console, le renvoi et la fixation<br>■ DN 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125 | 87090951 | 981,–– | |
| | | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125 | | | |
| | | | 500 mm | 7746900721 | 154,–– | |
| | | | 1000 mm | 7746900725 | 225,–– | |
| | – | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable (env. 5 cm)<br>■ Ø 185 mm pour système d'évacuation des fumées DN 125/185 mm<br>■ Distance au mur 51 - 100 mm | 7746900994 | 227,–– | |



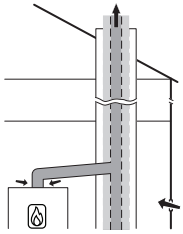
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ DN 125/185 | 7746900986 | 385,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Raccordement aux cheminées GN (B23/B23p) à charge du client – dépendant de l'air ambiant



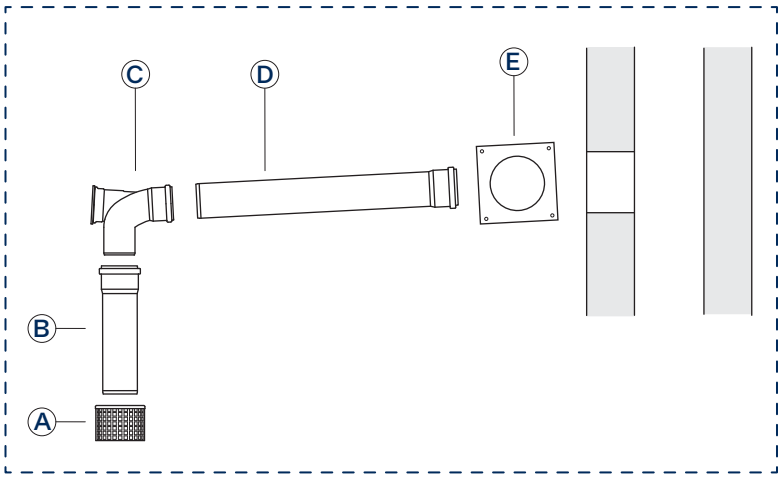
- Évacuation des fumées pour raccordement à cheminée résistante à l'humidité

| Puissance calorifique | | Kit | | Diamètre des conduites de fumées | | Forme de tube | | Matériau | | Raccordement pour fumées | | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 60 kW | ▶ GN | B23/B23p | ▶ | DN 80 | ▶ | Rigide | ▶ | Plastique | ▶ | en haut | ▶ | 9106 |
| | | | | | | | | | ▶ | arrière | ▶ | 9107 |
| 2,7 - 150 kW | ▶ GN | B23/B23p | ▶ | DN 110 | ▶ | Rigide | ▶ | Plastique | ▶ | en haut | ▶ | 9109 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur | Buse de fumées vers l'arrière | | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|---|---|---|
| Logamax plus GBH172i.2 | ▶ | p. 9128 | Logano plus KB(H)192i(2) / KB182i | ▶ | p. 9139 |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | ▶ | p. 9130 | Logano plus GB212 | ▶ | p. 9141 |
| Logamax plus GB182i.2 | ▶ | p. 9132 | Logano plus GB125 | ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB172i.2 | ▶ | p. 9134 | Logano plus GB125 | ▶ | p. 9145 |
| Logamax plus GB272 | ▶ | p. 9136 | | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | ▶ | p. 9138 | | | |
| Logano plus KB(H)195i(2)-19/25 | ▶ | p. 9143 | | | |

## Construction de base GN (B23/B23p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW




Construction de base GN comprenant :

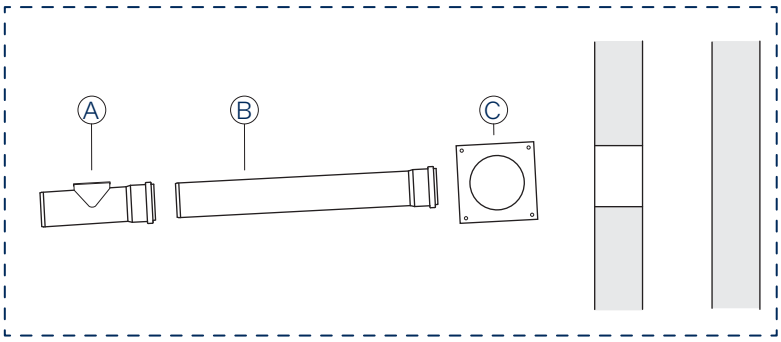
Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Tube
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube
Pos. E – Cache

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GN** | Construction de base GN | ■ Ø 80 mm<br>■ Amenée d'air depuis le local d'installation et l'évacuation des fumées par une cheminée résistante à l'humidité<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 950 mm, cache<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112563 | 296,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GN (B23/B23p) · raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 80 · 2,7 - 60 kW




Construction de base GN comprenant :

Pos. A – Tube de visite concentrique
Pos. B – Tube
Pos. C – Cache

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GN** | Construction de base GN | ■ Ø 80 mm<br>■ Amenée d'air depuis le local d'installation et l'évacuation des fumées par une cheminée résistante à l'humidité<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : tube de visite ; tube, 1000 mm, cache<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers l'arrière | 7738112755 | 164,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

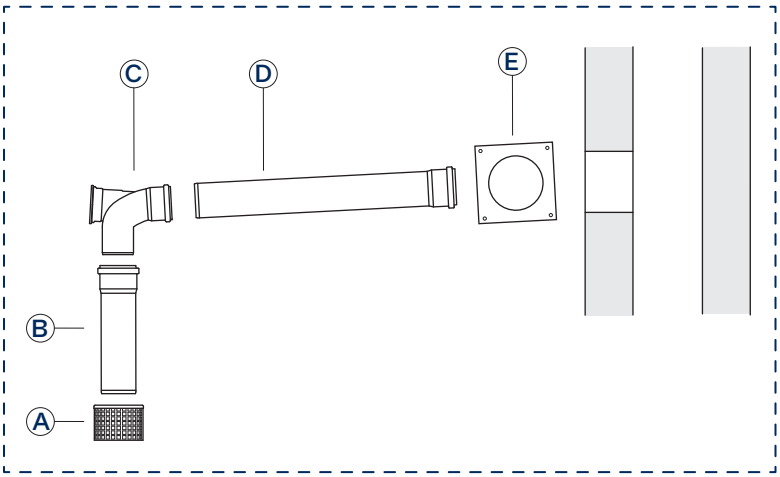
## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Set tuyaux de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 pièces<br>■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 pièces<br>■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 pièces | 7738112670 | 334,–– | |
| | | Conduit de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm | 7738112650 | 28,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 950 mm | 7738112651 | 44,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 1950 mm | 7738112652 | 62,–– | |
| | – | Coude | ■ Ø 80 mm, 87° | 7738112654 | 24,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 80 mm, 45° | 7738112653 | 21,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 15° | 7738112667 | 25,–– | |
| | | | ■ Ø 80 mm, 30° | 7738112668 | 25,–– | |
| | | Tube de visite | ■ Ø 80 mm, 250 mm | 7738112669 | 40,–– | |
| | | Coude d'inspection | ■ Ø 80 mm, 87° | 7738112596 | 56,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base GN (B23/B23p) · raccordement en haut · dépendant de l'air ambiant · DN 110 · 2,7 - 150 kW




Construction de base GN comprenant :

Pos. A – Grille d'arrivée d'air
Pos. B – Tube
Pos. C – Coude d'inspection
Pos. D – Tube
Pos. E – Cache

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GN** | Construction de base GN | ■ Ø 110 mm<br>■ Amenée d'air depuis le local d'installation et l'évacuation des fumées par une cheminée résistante à l'humidité<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : grille d'amenée d'air ; tube, 500 mm ; coude avec orifice de contrôle ; tube, 1000 mm, cache<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738113086 | 327,–– | WA01 |

## Accessoires

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | | 7738113109 | 52,–– | |



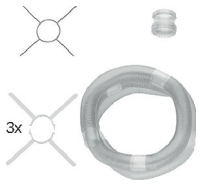
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | | 7738113110 | 63,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | |
| | – | Adaptateur de fumées parallèle | ■ Adaptateur de concentrique DN 110/185 sur 2x DN 110 pour conduite d'amenée d'air et conduit de fumées parallèles<br>■ Pour fonctionnement ventouse<br>■ Comprenant bouchon, pièce d'amenée d'air et joints<br>■ Est nécessaire si une cascade avec ou sans clapet de surpression doit être transformée en fonctionnement indépendant de l'air ambiant (calcul nécessaire).<br>■ Peut également être utilisé pour le fonctionnement parallèle indépendant de l'air ambiant d'une chaudière individuelle (calcul nécessaire)<br>■ Attention : les exigences en matière de ventilation du local d'installation selon TRGI 2018 doivent être respectées.<br>■ Pour GB272-50 jusqu'à 150 kW | 7736701921 | 198,–– | WA01 |
| | | Traversée murale pour l'air entrant | ■ DN 110 pour l'aspiration d'air frais depuis un mur extérieur, comprenant :<br>■ Grille d'arrivée d'air extérieure DN110<br>■ Cache extérieur acier inoxydable<br>■ Tuyau sans manchon, noir, DN110, à raccourcir, 500 mm<br>■ Cache intérieur, blanc, DN110 | 7738114067 | 139,–– | |



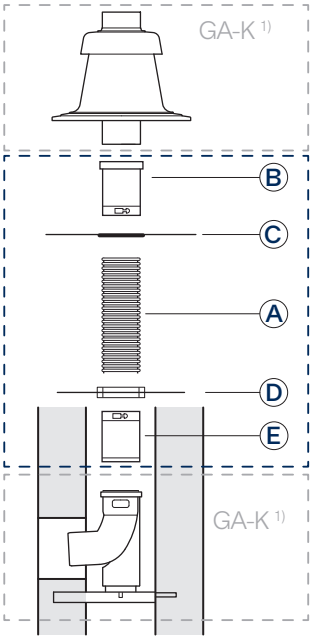
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Tubes flexibles de raccordement pour systèmes de gaines techniques GA-K (C93x) et GA (B53p)




| Puissance calorifique | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 25 kW ▶ | DN 60 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9112 |
| 2,7 - 60 kW ▶ | DN 80 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9114 |
| 2,7 - 150 kW ▶ | DN 110 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9116 |
| 50 - 1200 kW ▶ | DN 125 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9118 |
| 50 - 1200 kW ▶ | DN 160 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9120 |

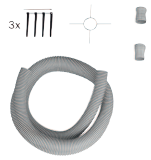
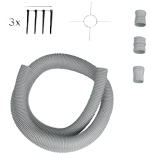
## Construction de base ÜB-flex · DN 60 · 14 - 25 kW




1) Repose sur construction de base GA-K

**Construction de base ÜB-Flex comprenant :**

Pos. A – Conduit de fumées flexible
Pos. B - Adaptateur de flexible à droit
Pos. C – Croix de montage pour couvercle de trémie
Pos. D – Entretoise pour conduit de fumées flexible
Pos. E – Adaptateur de droit à flexible

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ÜB-Flex | Construction de base ÜB-Flex 12,5 m | ■ DN 60 mm flexible<br>■ À combiner avec construction de base GA-K<br>■ Comprenant : tuyau flexible DN 60, 12,5 m ; 3 entretoises ; croix de montage ; 4 joints ; adaptateur de flexible à droit ; adaptateur de droit à flexible | 7738112524 | 754,–– | WA01 |
|  | | Construction de base ÜB-Flex 5 m | ■ Extension flexible DN 60 mm<br>■ Comprenant : tuyau flexible DN 60, 5 m ; 3 entretoises ; croix de montage ; joints ; adaptateur de flexible à droit ; adaptateur de droit à flexible ; pièce de couplage flexible | 7738112525 | 300,–– | |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | – | Entretoise | ■ Ø 60 mm, 3 pcs<br>■ Fixation à l'aide d'attaches de câbles | 7738112632 | 27,–– | WA01 |
| | | Tube de visite | ■ Pour tuyau flexible DN 60 | 7738112633 | 175,–– | |
| | | Raccord de connexion tuyau flexible | | 7738112634 | 130,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ En acier inoxydable, Ø 60<br>■ Avec tube terminal en métal Ø 60<br>■ Compatible avec Ø 60 flexible | 7738112527 | 288,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

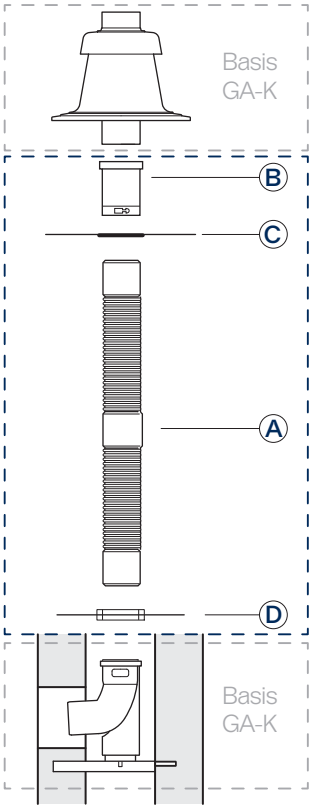
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Aide au montage | ■ Pour conduite flexible DN 60 à introduire dans la gaine technique | 7738112533 | 203,–– | WA01 |

[1] Construction de base ÜB-Flex utilisable uniquement avec construction de base GA-K ▶ page 9028. Une attestation de fonctionnement par calcul selon EN 13384-1 est requise.



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base ÜB-flex · DN 80 · 2,7 - 60 kW




[1] Repose sur construction de base GA-K

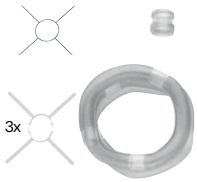
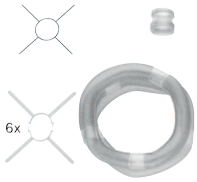
**Construction de base ÜB-Flex comprenant :**

Pos. A – Conduit de fumées flexible

Pos. B – Adaptateur de flexible à droit pour accrocher dans la croix de montage

Pos. C – Croix de montage pour couvercle de trémie

Pos. D – Entretoise pour conduit de fumées flexible

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ÜB-Flex | Construction de base ÜB-Flex 15 m [1] | ■ Ø 80 mm<br>■ Évacuation des fumées par conduit de fumées flexible<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 83, 15 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 3x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 83 | 7738112689 | 1.070,–– | WA01 |
|   | | Construction de base ÜB-Flex 25 m [1] | ■ Ø 80 mm<br>■ Évacuation des fumées par conduit de fumées flexible<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 83, 25 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 6x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 83 | 7738112690 | 1.830,–– | |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | – | Entretoise | ■ Ø 80 mm, 3 pcs | 7738112597 | 21,–– | WA01 |
| | | Pièce de raccordement pour 2 flexibles | ■ Ø 80 mm | 7738112691 | 151,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

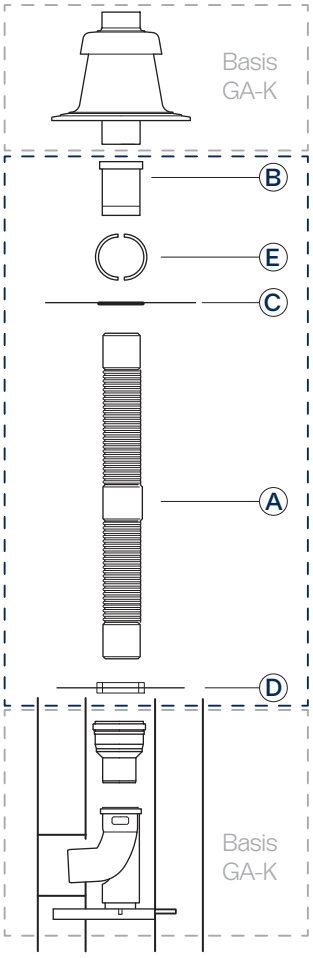
| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Tube ÜB-Flex avec orifice de contrôle | ■ Ø 80 mm | 7738112692 | 269,–– | WA01 |
| | | Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie | ■ Inox<br>■ Ø 80/125 mm | 7738112720 | 288,–– | |
| | | | ■ Plastique<br>■ Ø 80 mm | 7738112719 | 162,–– | |
| | | Raccord | ■ Pour raccordement flexible sur tube rigide Ø 80 mm | 7738113130 | 151,–– | |
| | | Assistance au montage | ■ Pour montage aisé du tube flexible<br>■ Ø 80 mm | 7738112723 | 201,–– | |
| | | Support pour conduite flexible | ■ Ø 80 mm<br>■ Croix de montage pour conduite flexible | 7738112738 | 28,–– | |

[1] Construction de base ÜB-Flex utilisable uniquement avec la construction de base GA ▶ page 9076 ou GA-K ▶ page 9028. Une attestation de fonctionnement par calcul selon EN 13384-1 est requise.



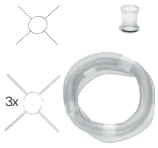
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Construction de base ÜB-flex · DN 110 · 2,7 - 150 kW




**Construction de base ÜB-Flex comprenant :**

Pos. A – Conduit de fumées flexible
Pos. B - Adaptateur de flexible à droit
Pos. C – Croix de montage
Pos. D – Entretoise pour conduit de fumées flexible
Pos. E –

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ÜB-Flex | Construction de base ÜB-Flex 15 m | ■ Ø 110 mm<br>■ Évacuation des fumées par pièce de raccordement des fumées flexible<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 110, 15 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 3x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 110 | 7738112693 | 1.285,–– | WA01 |
| | | Construction de base ÜB-Flex 25 m | ■ Ø 110 mm<br>■ Évacuation des fumées par pièce de raccordement des fumées flexible<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 110, 25 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 6x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 110 | 7738112694 | 2.525,–– | |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | – | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | 7738112728 | 52,–– | WA01 |



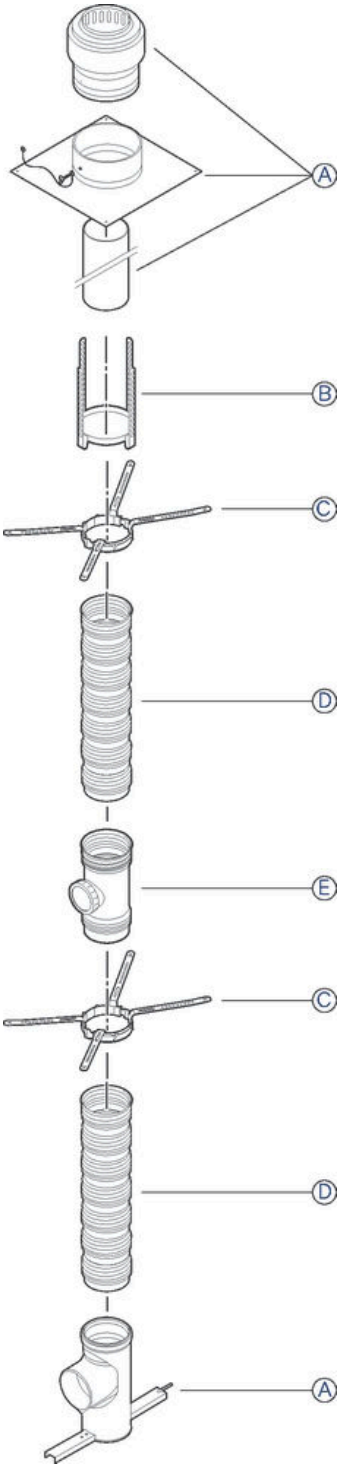
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pièce de raccordement pour 2 flexibles | ■ Ø 110 mm | 7738112695 | 278,–– | |
| | | Tube ÜB-Flex avec orifice de contrôle | | 7738112696 | 301,–– | |
| | | raccords | ■ Pièce de raccordement de flexible à droit, DN 110 | 7738113133 | 363,–– | |
| | – | Couvercle de trémie | ■ Ø110 mm, matière plastique<br>■ Tube terminal résistant aux UV en PP noir, 0,5 m | 7738112721 | 182,–– | WA01 |
| | | | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110 (compatible DN 110 flexible) | 7738112722 | 357,–– | |
| | | Assistance au montage | ■ Pour montage aisé du tube flexible<br>■ Ø 110 mm | 7738112724 | 246,–– | |
| | | Support pour conduite flexible | ■ Ø 110 mm<br>■ Croix de montage pour conduite flexible | 7738112739 | 68,–– | |



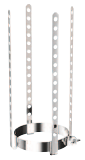
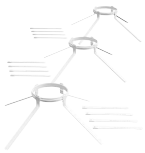
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Tube flexible · DN 125 · 50 - 1200 kW




Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 125 comprenant :

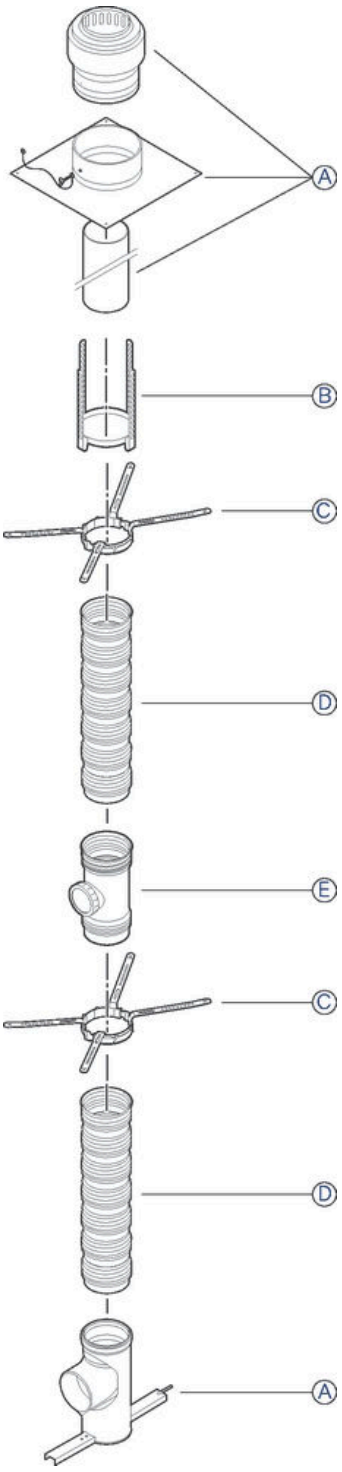
Pos. A – Construction de base gaine technique DN 125
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | WA01 |
|  | B | Suspension flexible | ■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée<br>■ DN125 | 7738113117 | 86,–– | WA01 |
|  | C | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | WA01 |
| | D | Tuyau flexible | ■ DN125<br>■ 1000 mm<br>■ Plastique PP | 7738113115 | 146,–– | WA01 |
| | E | Tuyau flexible avec trappe de visite | ■ DN125<br>■ Plastique PP | 7738113116 | 361,–– | WA01 |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 125 | 7746901001 | 28,–– | WA01 |



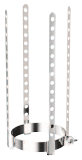
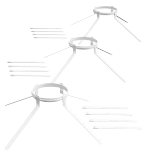
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Tube flexible · DN 160 · 50 - 1200 kW




Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 160 comprenant :

Pos. A – Construction de base gaine technique DN 160
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | WA01 |
|  | B | Suspension flexible | ■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée<br>■ DN160 | 7738114033 | 69,–– | WA01 |
|  | C | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | WA01 |
| | D | Tuyau flexible | ■ DN160<br>■ 1000 mm<br>■ Plastique PP | 7747204951 | 194,–– | WA01 |
| | E | Tube de visite | ■ DN 160, forme de passage droit | 7738113121 | 165,–– | WA01 |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 160 | 7746901002 | 35,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

## Éléments spéciaux – Extensions et réductions

| Puissance calorifique | Type | Diamètre des conduites de fumées | Matériau | Page |
|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 1200 kW ▶ | Extension à simple paroi ▶ | DN 60 à DN 250 ▶ | Plastique ▶ | 9124 |
| 2,7 - 1200 kW ▶ | Extension concentrique ▶ | DN 60 à DN 250 ▶ | Plastique ▶ | 9124 |
| 2,7 - 1200 kW ▶ | Réduction à simple paroi ▶ | DN 60 à DN 250 ▶ | Plastique ▶ | 9125 |
| 2,7 - 1200 kW ▶ | Réduction concentrique ▶ | DN 60 à DN 250 ▶ | Plastique ▶ | 9125 |

## Aperçu des extensions et réductions pour systèmes d'évacuation des fumées

### Extension à simple paroi

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Extension centrique | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 110 | 7738112734 | 97,–– | WA01 |
| | | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 7738113162 | 68,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 160 | 7738113163 | 120,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200 | 7738113319 | 150,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250 | 7747222605 | 367,–– | |
| | Extension centrique avec orifice de mesure | ■ À simple paroi, de DN 100 à DN 110 | 87090861 | 76,–– | |
| | Extension excentrique | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 110 | 7738112772 | 97,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 125 | 8738805396 | 159,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 125 | 87090870 | 99,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 125 à DN 160 | 7746900680 | 183,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 200 | 7746900681 | 194,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 250 | 7746900682 | 280,–– | |

### Extension concentrique

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Extension centrique | ■ Concentrique, de DN 60/100 à DN 80/125 | 7738112731 | 97,–– | WA01 |
| | | | 7738113161 | 131,–– | |
| | Extension excentrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 110/160 | 7738112732 | 169,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Réduction à simple paroi

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 60 | 7738112919 | 77,–– | WA01 |
| | | ■ À simple paroi, de DN 80 à DN 75 Skoberne | 87094816 | 64,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 80 | 7738112735 | 102,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110 | 7738113164 | 94,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 160 à DN 125 | 7738113165 | 99,–– | |
| | Réduction excentrique | ■ À simple paroi, de DN 125 à DN 110 | 7738113166 | 125,–– | |
| | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 200 à DN 160 | 7738113320 | 123,–– | |
| | | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | |

## Réduction concentrique

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Réduction centrique | ■ Concentrique, de DN 80/125 à DN 60/100 | 7738112733 | 97,–– | WA01 |
| | | ■ Concentrique, de DN 110/160 à DN 80/125<br>■ Puis construction de base DO DN 80/125 avec construction de base DN 110/160 utilisable | 7738113318 | 201,–– | |



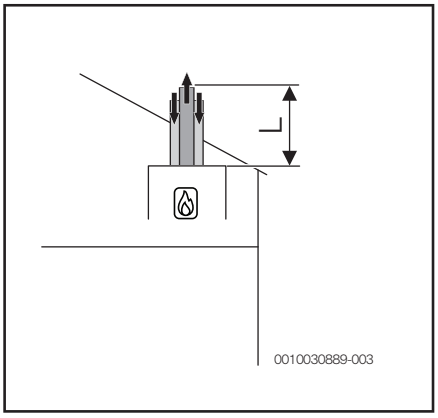
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Longueurs totales maximales autorisées de la conduite d'évacuation des fumées

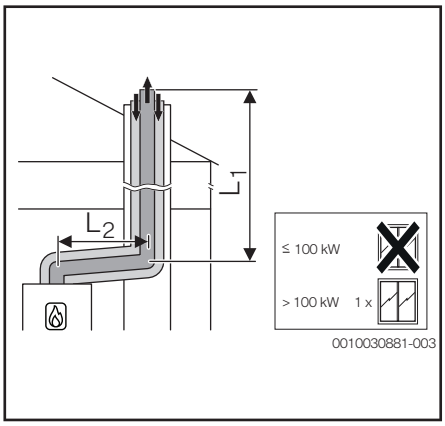
| Générateur de chaleur | Puissance calorifique | Page |
|---|---|---|
| Systèmes hybrides à pompe à chaleur | | |
| Logamax plus GBH172i.2 | 15 - 30 kW | 9128 |
| Chaudières gaz à condensation | | |
| Logamax plus GB(H)192i.2 | 2,7 - 50 kW | 9130 |
| Logamax plus GB182i.2 | 2,7 - 45 kW | 9132 |
| Logamax plus GB172i.2 | 2,7 - 25 kW | 9134 |
| Logamax plus GB272 | 12,7 - 150 kW | 9136 |
| Centrales de chauffage compactes gaz à condensation | | |
| Logamax plus GB(H)172iT | 2,9 - 24 kW | 9138 |
| Chaudière sol gaz à condensation | | |
| Logano plus KB(H)192i(.2) / KB182i | 2 - 49,9 kW | 9139 |
| Logano plus GB212 | 2,7 - 49,9 kW | 9141 |
| Chaudière sol fioul à condensation | | |
| Logano plus KB(H)195i(.2) | 3,6 - 25 kW | 9143 |
| Logano plus GB125 | 18 - 60 kW | 9145 |

## Longueurs totales maximales autorisées de la conduite d'évacuation des fumées

### Solutions en toiture DO (C33x)

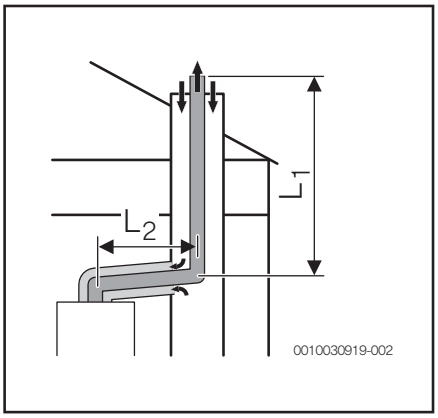



Circuit d'air et de fumées vertical concentrique selon C33x



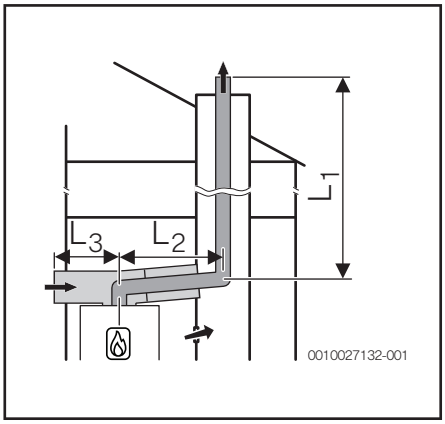

Circuit d'air et de fumées concentrique selon C33x dans gaine technique

### Systèmes de gaines techniques GA-K (C93x)



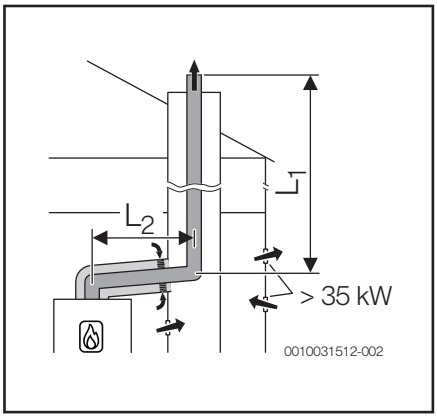

Évacuation des fumées rigide selon C93x dans gaine technique et circuit d'air et de fumées concentrique dans le local d'installation

### Systèmes de gaines techniques GAL-K (C53x)



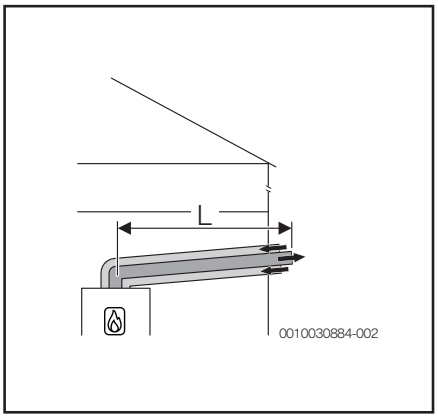

Évacuation des fumées rigide selon C53x dans gaine technique et circuit d'air et de fumées avec amenée d'air neuf séparée et conduite d'évacuation des fumées concentrique dans le local d'installation

### Systèmes de gaines techniques GA-X (B53p/ B53s)



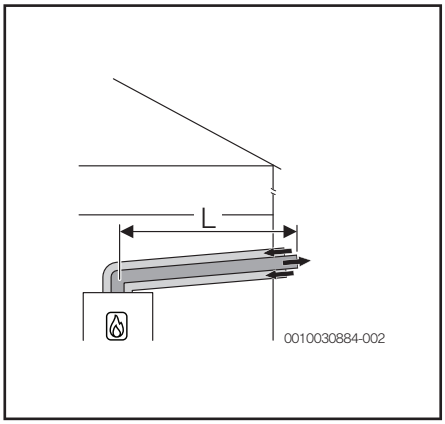

Évacuation des fumées rigide dans le conduit selon B53p/B53s avec amenée d'air neuf dépendante de l'air ambiant par le circuit d'air et de fumées concentrique dans le local d'installation

### Traversée de mur WH/WS (C13x)



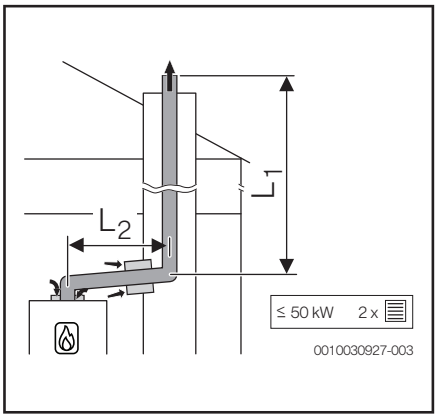

Circuit d'air et de fumées concentrique horizontal selon C13x par le mur extérieur

### Conduit de fumées en façade GAF-K (C53x)




Circuit d'air et de fumées concentrique selon C53x sur le mur extérieur

### Conduit de fumées en façade B53p




Évacuation des fumées rigide dans le conduit selon B53P avec amenée d'air neuf dépendante de l'air ambiant sur l'appareil et pièce de raccordement concentrique entre le local d'installation et le conduit

L = L1 + L2

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

### Logamax plus GBH172i.2

| Kit | Diamètre | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L en m | |
| WH/WS | DN 60/100 | C13x | – | – | – | 15 | 17 |
| WH/WS | DN 80/125 | C13x | – | – | – | 25 | 25 |
| DO | DN 60/100 | C33x | – | – | – | 20 | 21 |
| DO | DN 80/125 | C33x | – | – | – | 21 | 25 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | |
| DO-S | | C33x | 5 | | O 200, 180x180 | 25 | 25 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | |
| GA-K | DN60/100 | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 15 | 15 |
| | | | 5 | – | O 110 | 15 | 15 |
| | | | 5 | – | O 120 | 19 | 20 |
| | | | 5 | – | ≤ O 130 | 19 | 20 |
| | | | 5 | – | 100x100 | 17 | 17 |
| | | | 5 | – | 110x110 | 17 | 17 |
| | | | 5 | – | 120x120 | 21 | 22 |
| | | | 5 | – | ≤ 130x130 | 21 | 22 |
| GA-K | DN 60/100 flexible | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 11 | 9 |
| | | | 5 | – | O 110 | 12 | 9 |
| | | | 5 | – | O 120 | 12 | 9 |
| | | | 5 | – | ≤ O 130 | 12 | 9 |
| | | | 5 | – | 100x100 | 11 | 9 |
| | | | 5 | – | 110x110 | 12 | 9 |
| | | | 5 | – | 120x120 | 12 | 9 |
| | | | 5 | – | ≤ 130x130 | 12 | 9 |
| GA-K | DN80/125 | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | O 130 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | O 140 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | O 150 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | ≤ O 160 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 120x120 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 130x130 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 140x140 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 150x150 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | ≤ 160x160 | 24 | 24 |
| GA-K | DN 80/125 flexible | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | O 130 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | O 140 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | O 150 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | > O 160 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 120x120 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 130x130 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 140x140 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | 150x150 | 24 | 24 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 24 | 24 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | |
| GAF-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | – | 25 | 45 |
| GAL-K | DN 80/125 | C53x | 5 | 5 | O 155, 135x135 | 25 | 50 |
| GAL-K | DN 80/125 flexible | C53x | 5 | 5 | O 145, 125x125 | 25 | 50 |
| LAS-K | DN 80/125 | C43x, C(10)3x | – | – | – | 5 | 5 |
| | | | | | | Longueur verticale L2, calcul selon EN13384 | |
| Dépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | |
| GA | DN 60 | B53P | 5 | – | O 135, 115x115 | 28 | 30 |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| Kit | Diamètre | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA | DN 60 flexible | B53P | 5 | – | O 120, 100x100 | 10 | 10 |
| GA | DN 80 | B53P | 5 | – | O 155, 135x135 | 25 | 50 |
| GA | DN 80 flexible | B53P | 5 | – | O 145, 125x125 | 25 | 50 |
| GA-X | DN 80/125 | B53P/B53S | 5 | – | O 155, 135x135 | 50 | 50 |
| GA-X | DN 80/125 flexible | B53P/B53S | 5 | – | O 145, 125x125 | 25 | 20 |

O Section de conduit rond, □ Section du conduit carré

Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

### Logamax plus GB(H)192i.2

| | | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15/20 | 25 | 30/35T40S | 35 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | | Longueur totale L en m | | | |
| WH/WS | DN 60/100 | C13x | – | – | – | 14 / 25 * | 14 / 24 * | 7 / 16 * | 7 | 5 |
| WH/WS | DN 80/125 | C13x | – | – | – | 25 | 25 | 22 | 24 | 18 |
| DO | DN 60/100 | C33x | – | – | – | 15/25 * | 15/24 * | 8/18 * | 8 | 6 |
| DO | DN 80/125 | C33x | – | – | – | 25 | 25 | 23 | 19 | 19 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | | | |
| DO-S | DN 80/125 | C33x | 5 | | O 200, □ 180x180 | 25 | 25 | 21 | 22 | 17 |
| GA-K | DN60/100 | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 10/19 * | 10/18 * | –/11 * | – | – |
| | | | 5 | – | O 110 | 11/21 * | 11/20 * | –/13 * | – | – |
| | | | 5 | – | O 120 | 13/25 * | 13/25 * | –/15 * | – | – |
| | | | 5 | – | O 130 | 13/25 * | 13/25 * | –/16 * | – | – |
| | | | 5 | – | > O 140 | 14/25 * | 14/25 * | –/17 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 11/22 * | 11/21 * | –/13 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 13/25 * | 13/24 * | –/15 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 14/25 * | 14/25 * | –/17 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 14/25 * | 14/25 * | –/17 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 14/25 * | 14/25 * | –/18 | – | – |
| GA-K | DN 60/100 flexible | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 7/11 * | 7/10 * | –/7 * | – | – |
| | | | 5 | – | O 110 | 7/11 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | O 120 | 7/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | O 130 | 7/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | > O 140 | 7/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 7/11 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 7/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 7/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 7/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 8/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| GA-K | DN80/125 | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 25 | 25 | 16 | 18 | 13 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 25 | 19 | 21 | 16 |
| | | | 5 | – | O 140 | 25 | 25 | 25 | 27 | 21 |
| | | | 5 | – | O 150 | 25 | 25 | 28 | 28 | 23 |
| | | | 5 | – | > O 160 | 25 | 25 | 28 | 28 | 26 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 13 | 13 | 8 | 9 | 7 |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 24 | 25 | 15 | 16 | 12 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 25 | 22 | 23 | 18 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 25 | 27 | 28 | 22 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 25 | 28 | 28 | 25 |
| GA-K | DN 80/125 flexible | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 23 | 23 | 14 | 15 | 11 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 25 | 16 | 17 | 13 |
| | | | 5 | – | O 140 | 25 | 25 | 21 | 23 | 17 |
| | | | 5 | – | O 150 | 25 | 25 | 24 | 26 | 19 |
| | | | 5 | – | > O 160 | 25 | 25 | 26 | 28 | 21 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 11 | 11 | 7 | 7 | - |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 21 | 21 | 13 | 13 | 11 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 25 | 18 | 20 | 15 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 25 | 23 | 24 | 18 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 25 | 26 | 27 | 21 |
| GA-K | DN 80/125 à DN 110 | C93x | 5 | – | O 140 rugosité ≤ 1,5 mm | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | O 150 | – | – | – | – | 19 |
| | | | 5 | – | O 160 | – | – | – | – | 28 |
| | | | 5 | – | O 180 | – | – | – | – | 28 |
| | | | 5 | – | O 200 | – | – | – | – | 28 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | – | – | – | – | 28 |
| | | | 5 | – | □ 150x150 | – | – | – | – | 28 |
| | | | 5 | – | □ 160x160 | – | – | – | – | 28 |

| | | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15/20 | 25 | 30/35T40S | 35 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA-K | DN 80/125 à DN 110 | C93x | 5 | – | □ 180x180 | – | – | – | – | 28 |
| | | | 5 | – | □ 200x200 | – | – | – | – | 28 |
| GA-K | De DN 80/125 à DN 110 flexible | C93x | 5 | – | O 140 rugosité ≤ 1,5 mm | – | – | – | – | 11 |
| | | | 5 | – | O 150 | – | – | – | – | 19 |
| | | | 5 | – | O 160 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | O 180 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | O 200 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | □ 150x150 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | □ 160x160 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | □ 180x180 | – | – | – | – | 29 |
| | | | 5 | – | □ 200x200 | – | – | – | – | 29 |
| GAF-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | – | 25 | 30 | 45 | 45 | 33 |
| GAL-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 55 | 55 | 46 | 49 | 36 |
| GAL-K | DN 80/125 flexible | C53x | 5 | 5 | O 145, □ 125x125 | 35 | 35 | 35 | 35 | 28 |
| LAS-K | | C43x, C(10)3x | – | – | – | 5 | 5 | 5 | – | – |
| | | | – | – | – | Longueur verticale L2, calcul selon EN13384 | | | | |
| Dépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | | | | |
| GA | DN 60 | B53p | 5 | – | O 135, □ 115x115 | 18/36 * | 18/33 * | –/21 * | 7 | – |
| GA | DN 60 flexible | B53p | 5 | – | O 120, □ 100x100 | 8/12 * | 7/11 * | –/8 * | – | – |
| GA | DN 80 | B53p | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 55 | 55 | 49 | 52 | 39 |
| GA | DN 80 flexible | B53p | 5 | – | O 145, □ 125x125 | 35 | 35 | 35 | 35 | 31 |
| GA-X | DN 80/125 | B53p/B53s | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 55 | 55 | 42 | 45 | 32 |
| GA-X | DN 80/125 flexible | B53p/B53s | 5 | – | O 145, □ 125x125 | 35 | 35 | 33 | 35 | 25 |

O Section du conduit rond, □ Section du conduit carré

Deuxième valeur avec * : avec kit de conversion pour longueur de conduite des fumées plus importante
Longueur horizontale max. L1≤ 5 m
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

### Logamax plus GB182i.2

| | | | | | | GB182i.2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | Diamètre | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15 | 20 | 25 | 20 KD | 35/35 K | 45 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L en m | | | | | |
| WH/WS | DN 60/100 | C13x | – | – | – | 25 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 5 | 4 |
| | DN 80/125 | | – | – | – | 25 | 25 | 25 | 25 | 21 | 19 |
| DO | DN 60/100 | C33x | – | – | – | 25 | 13 | 13 | 13 | 6,5 | 5,5 |
| | DN 80/125 | | – | – | – | 25 | 25 | 25 | 25 | 29 | 26 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | | | | | |
| DO-S | DN 80/125 | C33x | 5 | – | O 200, □ 180x180 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 |
| GA-K | DN 60/100 | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 22 | 9 | 9 | 9 | – | – |
| | | | 5 | – | O 110 | 25 | 10 | 10 | 10 | – | – |
| | | | 5 | – | O 120 | 25 | 11 | 11 | 11 | – | – |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 12 | 12 | 12 | – | – |
| | | | 5 | – | O > 140 | 25 | 12 | 12 | 12 | – | – |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 25 | 10 | 10 | 10 | – | – |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 25 | 11 | 11 | 11 | – | – |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 12 | 12 | 12 | – | – |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 12 | 12 | 12 | – | – |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 13 | 13 | 13 | – | – |
| GA-K | DN 60/100 flexible | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 14 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | O 110 | 14 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | O 120 | 14 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | O 130 | 15 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | O > 140 | 15 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 14 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 14 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 15 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 15 | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 15 | – | – | – | – | – |
| GA-K | DN 80/125 | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 16 | 14 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 17 |
| | | | 5 | – | O 140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 23 |
| | | | 5 | – | O 150 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 28 |
| | | | 5 | – | O 160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 32 |
| | | | 5 | – | O > 170 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 34 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | – | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 25 | 22 | 22 | 22 | 15 | 12 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 25 | 25 | 25 | 23 | 19 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 25 | 25 | 25 | 29 | 24 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| | | | 5 | – | □ 150x150 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 33 |
| | | | 5 | – | □ 160x160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 35 |
| | | | 5 | – | □ 170x170 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 36 |
| GA-K | DN 80/125 flexible | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 25 | 23 | 23 | 23 | 13 | 11 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | 13 |
| | | | 5 | – | O 140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 17 |
| | | | 5 | – | O 150 | 25 | 25 | 25 | 25 | 23 | 19 |
| | | | 5 | – | O 160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 21 |
| | | | 5 | – | O 170 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 22 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | – | – | – | – | – | – |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 25 | 19 | 19 | 19 | 12 | 10 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 25 | 25 | 25 | 17 | 15 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 | 18 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 21 |
| | | | 5 | – | □ 150x150 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

mm kW l/h

| | | | | | | GB182i.2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | Diamètre | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15 | 20 | 25 | 20 KD | 35/35 K | 45 |
| GA-K | DN 80/125 flexible | C93x | 5 | – | □ 160x160 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 22 |
| | | | 5 | – | □ 170x170 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 23 |
| GAF-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | – | 28 | 46 | 46 | 46 | 41 | 32 |
| GAL-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 46 |
| | DN 80/125 flexible | | 5 | 5 | O 145, □ 125x125 | 50 | 50 | 50 | 50 | 33 | 27 |
| LAS-K | | C43x, C (10)3x | – | – | – | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| | | | | | | Longueur verticale L2, calcul selon EN13384 | | | | | |
| Dépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | | | | | |
| GA | DN 60 | B53p | 5 | – | O 135, □ 115x115 | 47 | 15 | 15 | 15 | – | – |
| | DN 60 flexible | | 5 | – | O 120, □ 100x100 | 16 | 7 | 7 | 7 | – | – |
| | DN 80 | | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DN 80 flexible | | 5 | – | O 145, □ 125x125 | 50 | 50 | 50 | 50 | 34 | 28 |
| GA-X | DN 80/125 | B53p/ B53s | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 39 |
| | DN 80/125 flexible | | 5 | – | O 145, □ 125x125 | 50 | 50 | 50 | 50 | 29 | 23 |

O Section du conduit rond, □ Section du conduit carré

Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

### Logamax plus GB172.2

| | | | | | | GB172i.2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | Diamètre | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15 | 20 | 25/20 KD | 24 T50 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L en m | | | |
| WH/WS | DN 60/100 | C13x | – | – | – | 25 | 8/18 * | 10/20 * | 9 |
| | DN 80/125 | | – | – | – | 25 | 25 | 25 | 24 |
| DO | DN 60/100 | C33x | – | – | – | 25 | 15/23 * | 15/24 * | 13,5 |
| | DN 80/125 | | – | – | – | 25 | 25 | 25 | 24 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | | | |
| DO-S | DN 80/125 | C33x | 5 | – | O 200, □ 180x180 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| GA-K | DN 60/100 | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 24 | 11/18 * | 11/19 * | 10 |
| | | | 5 | – | O 110 | 25 | 12/20 * | 13/21 * | 10 |
| | | | 5 | – | O 120 | 25 | 14/24 * | 15/25 * | 12 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 15/25 * | 15/25 * | 13 |
| | | | 5 | – | O > 140 | 25 | 15/25 * | 15/25 * | 13 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 25 | 12/21 * | 11/22 * | 11 |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 25 | 14/24 * | 13/25 * | 12 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 15/25 * | 15/25 * | 13 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 15/25 * | 15/25 * | 14 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 15/25 * | 15/25 * | 14 |
| GA-K | DN 60/100 flexible | C93x | 5 | – | O 100 rugosité ≤ 1,5 mm | 13 | 7/10 * | 7,5/10 * | 6,5 |
| | | | 5 | – | O 110 | 14 | 7,5/11 * | 7,5/11 * | 6,5 |
| | | | 5 | – | O 120 | 14 | 7,5/11 * | 7,5/11 * | 6,5 |
| | | | 5 | – | O 130 | 15 | 7,5/11 * | 8/11 * | 7 |
| | | | 5 | – | O > 140 | 15 | 7,5/11 * | 8/11 * | 7 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | 14 | 7,5/11 * | 7,5/11 * | 6,5 |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 15 | 7,5/11 * | 7,5/11 * | 6,5 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 15 | 7,5/11 * | 8/11 * | 7 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 15 | 7,5/11 * | 8/11 * | 7 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 15 | 7,5/11 * | 8/11 * | 7 |
| GA-K | DN 80/125 | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | O 140 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | O 150 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | O > 160 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | - | - | - | na. |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| GA-K | DN 80/125 flexible | C93x | 5 | – | O 120 rugosité ≤ 1,5 mm | 25 | 24 | 25 | 22 |
| | | | 5 | – | O 130 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | | 5 | – | O 140 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | | 5 | – | O 150 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | | 5 | – | O > 160 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | | 5 | – | □ 100x100 | - | - | - | - |
| | | | 5 | – | □ 110x110 | 25 | 21 | 22 | 21 |
| | | | 5 | – | □ 120x120 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | | 5 | – | □ 130x130 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | | | 5 | – | □ 140x140 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| GAF-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | – | 25 | 30 | 37 | 46 |
| GAL-K | DN 80/125 | C53x | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DN 80/125 flexible | | 5 | 5 | O 145, □ 125x125 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| LAS-K | | C43x, C (10)3x | – | – | – | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | | | | Longueur verticale L2, calcul selon EN13384 | | | |

| | | | | | | GB172i.2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | Diamètre | Catégorie | L2 en m | L3 en m | Section du conduit | 15 | 20 | 25/20 KD | 24 T50 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur totale L = L1 + L2 in m | | | |
| GA | DN 60 | B53p | 5 | – | O 135, □ 115x115 | 46 | 20/34* | 21/35* | 17 |
| | DN 60 flexible | | 5 | – | O 120, □ 100x100 | 16 | 8/12* | 8/12* | 7 |
| | DN 80 | | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DN 80 flexible | | 5 | – | O 145, □ 125x125 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| GA-X | DN 80/125 | B53p/ B53s | 5 | – | O 155, □ 135x135 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | DN 80/125 flexible | | 5 | – | O 145, □ 125x125 | 50 | 50 | 50 | 50 |

O Section du conduit rond, □ Section du conduit carré

Valeurs avec * : avec kit de transformation pour une plus grande longueur de conduite de fumées
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

### Logamax plus GB272

| | | | | Section du conduit | | GB272 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Catégorie | L2 (m) | L3 (m) | rond | carré | 50 kW | 70 kW | 85 kW | 100 kW | 125 kW | 150 kW |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur L horizontale en m | | | | | |
| WH/WS DN 80/125 | C13x | – | – | – | – | 1 | 2 | – | – | – | – |
| WH/WS DN110/160 | C13x | – | – | – | – | 11 | 16 | 11 | 12 | 3 | 3 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | Longueur L verticale en m | | | | | |
| DO DN 80/125 | C33x | – | – | – | – | 4 | 4 | 2 | 2 | – | – |
| DO DN110/160 | C33x | – | – | – | – | 21 | 22 | 16 | 16 | 5 | 5 |
| gaine technique indépendante de l'air ambiant | | | | | | Longueur L1 verticale en m | | | | | |
| DO–S DN110/160 | C33x | 3 | – | – | – | 15 | 15 | 10 | 10 | – | – |
| GA–K DN110/160 | C93x | 3 | – | 150 | – | 8 | 8 | 5 | 5 | – | – |
| | | 3 | – | 160 | – | 11 | 11 | 7 | 7 | – | – |
| | | 3 | – | 170 | – | 18 | 19 | 13 | 13 | – | – |
| | | 3 | – | 180 | – | 21 | 27 | 18 | 19 | 5 | – |
| | | 3 | – | 190 | – | 21 | 33 | 24 | 24 | 6 | 5 |
| | | 3 | – | 200 | – | 21 | 33 | 28 | 28 | 6 | 5 |
| | | 3 | – | 225 | – | 21 | 33 | 33 | 34 | 7 | 6 |
| | | 3 | – | – | 140x140 | 9 | 9 | 5 | 6 | – | – |
| | | 3 | – | – | 150x150 | 17 | 17 | 11 | 11 | – | – |
| | | 3 | – | – | 160x160 | 21 | 26 | 18 | 18 | – | – |
| | | 3 | – | – | 180x180 | 21 | 33 | 28 | 29 | 6 | 5 |
| | | 3 | – | – | 200x200 | 21 | 33 | 33 | 34 | 7 | 6 |
| GA–K DN110/160 flexible | C93x | 3 | – | 150 | – | 8 | 8 | 5 | 5 | – | – |
| | | 3 | – | 160 | – | 10 | 10 | 7 | 6 | – | – |
| | | 3 | – | 170 | – | 16 | 16 | 13 | 10 | – | – |
| | | 3 | – | 180 | – | 20 | 21 | 16 | 14 | – | – |
| | | 3 | – | 190 | – | 22 | 25 | 19 | 17 | – | – |
| | | 3 | – | 200 | – | 22 | 28 | 20 | 19 | – | – |
| | | 3 | – | 225 | – | 22 | 31 | 22 | 22 | 5 | – |
| | | 3 | – | – | 140x140 | 8 | 8 | 5 | 5 | – | – |
| | | 3 | – | – | 150x150 | 14 | 15 | 11 | 9 | – | – |
| | | 3 | – | – | 160x160 | 20 | 21 | 16 | 14 | – | – |
| | | 3 | – | – | 180x180 | 22 | 28 | 20 | 19 | – | – |
| | | 3 | – | – | 200x200 | 22 | 31 | 22 | 22 | – | – |
| GA–K DN110/160 vertical DN125 | C93x | 3 | – | 170 | – | – | – | 7 | 11 | – | – |
| | | 3 | – | 180 | – | – | – | 15 | 21 | 2 | 2 |
| | | 3 | – | 190 | – | – | – | 24 | 32 | 4 | 4 |
| | | 3 | – | 200 | – | – | – | 34 | 43 | 7 | 6 |
| | | 3 | – | 225 | – | – | – | 40 | 50 | 12 | 10 |
| | | 3 | – | 250 | – | – | – | 40 | 50 | 14 | 12 |
| | | 3 | – | – | 170x170 | – | – | 24 | 25 | 3 | 3 |
| | | 3 | – | – | 180x180 | – | – | 35 | 36 | 6 | 5 |
| | | 3 | – | – | 200x200 | – | – | 40 | 50 | 10 | 9 |
| | | 3 | – | – | 225x225 | – | – | 40 | 50 | 14 | 12 |
| | | 3 | – | – | 250x250 | – | – | 40 | 50 | 16 | 13 |
| | | 3 | – | – | 300x300 | – | – | 40 | 50 | 17 | 15 |
| GA–K DN110/160 vertical DN125 flexible | C93x | 3 | – | 170 | – | – | – | 5 | 5 | – | – |
| | | 3 | – | 180 | – | – | – | 10 | 11 | – | – |
| | | 3 | – | 190 | – | – | – | 17 | 17 | 2 | – |
| | | 3 | – | 200 | – | – | – | 23 | 22 | 3 | 2 |
| | | 3 | – | 225 | – | – | – | 30 | 30 | 5 | 4 |
| | | 3 | – | 250 | – | – | – | 30 | 30 | 6 | 5 |
| | | 3 | – | – | 170x170 | – | – | 17 | 17 | 2 | – |
| | | 3 | – | – | 180x180 | – | – | 22 | 23 | 3 | 2 |
| | | 3 | – | – | 200x200 | – | – | 30 | 30 | 5 | 4 |
| | | 3 | – | – | 225x225 | – | – | 30 | 30 | 6 | 5 |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| | | | | Section du conduit | | GB272 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Catégorie | L2 (m) | L3 (m) | rond | carré | 50 kW | 70 kW | 85 kW | 100 kW | 125 kW | 150 kW |
| GA–K DN110/160 vertical DN125 flexible | C93x | 3 | – | – | 250x250 | – | – | 30 | 30 | 6 | 5 |
| | | 3 | – | – | 300x300 | – | – | 30 | 30 | 7 | 6 |
| GAF–K DN110/160 | C53x | 3 | – | – | – | 40 | 50 | 50 | 48 | 7 | 6 |
| GAL–K DN110/160 | C53x | 3 | 5 | 190 | 170x170 | 50 | 50 | 35 | 35 | 7 | 6 |
| GAL–K DN110/160 DN110 flexible | C53x | 3 | 5 | 170 | 150x150 | 34 | 33 | 20 | 19 | – | – |
| GAL–K DN110/160 vertical DN125 | C53x | 3 | 5 | 205 | 185x185 | 53 | 53 | 53 | 53 | 18 | 15 |
| GAL–K DN110/160 vertical DN125 flexible | C53x | 3 | 5 | 200 | 180x180 | 33 | 33 | 33 | 33 | 8 | 4 |
| GA–P DN110 | C53 | 3 | 5 | 190 | 170x170 | 50 | 50 | 48 | 48 | 7 | 6 |
| LAS-K | C43x | 3 | – | – | – | Calcul selon EN13384 | | | | | |
| gaine technique dépendante de l'air ambiant | | | | | | Longueur L1 verticale en m | | | | | |
| GA DN80 horizontal DN110 | B53P | 3 | – | 155 | 135x135 | 13 | 13 | 7 | 7 | – | – |
| GA DN80 flexible horizontal DN110 | B53P | 3 | – | 145 | 125x125 | 10 | 9 | – | – | – | – |
| GA DN110 | B53P | 3 | – | 190 | 170x170 | 50 | 50 | 50 | 50 | 32 | 28 |
| GA DN110 flexible | B53P | 3 | – | 170 | 150x150 | 30 | 30 | 30 | 30 | 18 | 16 |
| GA DN125 horizontal DN110 | B53P | 3 | – | 205 | 185x185 | – | – | – | – | 50 | 50 |
| GA DN125 flexible horizontal DN110 | B53P | 3 | – | 200 | 180x180 | – | – | – | – | 30 | 27 |
| dépendant de l'air ambiant façade GAF–K | | | | | | Longueur L1 verticale en m | | | | | |
| GAF–K DN80/125 extérieur, horizontal DN110 | B53P | 3 | – | – | – | 14 | 13 | 7 | 7 | – | – |
| GAF–K DN110/160 extérieur, horizontal DN110 | B53P | 3 | – | – | – | 46 | 50 | 50 | 50 | 32 | 28 |
| GAF–K DN125/185 extérieur, horizontal DN125 | B53P | 3 | – | – | – | – | – | – | – | 50 | 50 |

O Section de conduit rond, □ Section du conduit carré

L1 = longueur verticale calculée L2 = 3 m L3 = 5 m
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées
Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

### Logamax plus GB(H)172iT

| Catégorie | | | Section du conduit | GB172iT-17 | GB172iT-24 |
|---|---|---|---|---|---|
| indépendant de l'air ambiant | | | | | |
| WH/WS DN60/100 | C13x | L/m | | 9 | 9 |
| WH/WS DN 80/125 | C13x | L/m | | 23 | 23 |
| DO DN 60/100 | C33x | L/m | | 14 | 14 |
| DO DN 80/125 | C33x | L/m | | 23 | 23 |
| DO-S DN 80/125 | C33x | L/m | | 24 | 24 |
| GA-K DN 60/100 | C93x | L/m | O 100, rugosité 1,5 mm | 8 | 8 |
| | | L/m | □ 100, O113 | 10 | 10 |
| GA-K DN 60/100 flexible | C93x | L/m | O 100, rugosité 1,5 mm | – | – |
| | | L/m | □ 100, O 113 | – | – |
| GA-K DN 80/125 | C93x | L/m | O 120, rugosité 1,5 mm | 24 | 24 |
| | | L/m | O 140, □ 120 | 24 | 24 |
| | | L/m | O 160, □ 140 | 24 | 24 |
| GA-K DN 80/125 flexible | C93x | L/m | O 120, rugosité 1,5 mm | 21 | 21 |
| | | L/m | O 140, □ 120 | 25 | 25 |
| | | L/m | O 160, □ 140 | 25 | 25 |
| GAF-K DN 80/125 | C53x | L/m | | 44 | 44 |
| GAL-K DN 80/125 | C53x | L/m | | 50 | 50 |
| GAL-K DN 80/125 flexible | C53x | L/m | | 50 | 50 |
| | | $L_3$/m | | 5 | 5 |
| LAS-K | C43x, C10(3)x | $L_2$/m | | 1,4 | 1,4 |
| | | | | Calcul selon EN13384, distance minimale ≥ 0,3 m | |
| Dépendant de l'air ambiant | | | | | |
| GA-X DN 80/125 | B33 | L/m | O 155, □ 135 | 50 | 50 |
| GA-X DN 80/125 flexible | B33 | L/m | O 155, □135 | 50 | 50 |
| GA DN60 | B53 | L/m | O 135, □ 115 | 18 | 18 |
| GA DN60 flexible | B53 | L/m | O 120, □ 100 | 9 | 9 |
| GA DN80 | B53 | L/m | O 155, □ 135 | 50 | 50 |
| GA DN 80 flexible | B53 | L/m | O 145, □ 125 | 50 | 50 |
| GN DN80 | B23 | $L_1$/m | | Calcul selon EN13384 | |
| | | $L_2$/m | | 5 | 5 |

O Section de conduit rond, □ Section du conduit carré

Longueur horizontale max. L1 ≤ 5 m
Déduction de la longueur totale L pour coude 87° = 1,5 m, pour coude 45° = 0,5 m

## Logano plus KB(H)192i(.2) / KB182i

| | | | | Puissances KB192i | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | | Gaine technique | Sections de tube | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | | | |
| GA-K DN 60/100 | C93x | ≥ 100 x 100 ≥ DN100 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 14 | 9 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | – | – | – |
| GA-K DN60/100 conduite DN 60 flexible | C93x | ≥ 100 x 100 ≥ DN110 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 13 | 7 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | – | – | – |
| GA-K DN 80/125 | C93x | ≥ 120 x 120 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 9 | 15 | 23 | 21 | 15 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA-K DN80/125 gaine technique DN 110 | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 24 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| GA–K DN110/160 | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 26 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| GA-K DN 80/125 flexible | C93x | ≥ 120 x 120 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 9 | 15 | 22 | 18 | 13 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA-K DN80/125 gaine technique DN110 flexible | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | 20 | 23 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | 5 | 5 |
| GA-K DN110/160 flexible | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | | – | – | – | – | 28 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| WH/WS DN 80/125 | C13x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 9 | 15 | 19 | 16 | 12 |
| DO DN 60/100 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 14 | 9 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | – |
| DO DN 80/125 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 9 | 15 | 22 | 21 | 15 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | – |
| DO-S DN 80/125 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 9 | 15 | 22 | 20 | 15 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| DO–S DN110/160 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 27 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| GAL-K DN 80/125 | C53x | 135 x 135 DN155 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 55 | 55 | 52 | 40 | 25 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GAL-K DN 80/125 flexible | C53x | 135 x 135 DN155 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 35 | 35 | 35 | 28 | 20 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GAL-K DN110/160 | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 55 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | – | – | – | – | 5 |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| | | | | Puissances KB192i | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | | Gaine technique | Sections de tube | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| GAL-K DN110/160 flexible | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 35 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | – | – | – | – | 5 |
| GAF-K DN 80/125 | C53x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 19 | 27 | 37 | 43 | 27 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GAF-K DN 80/125 | C53x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 46 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| dépendant de l'air ambiant | | | | | | | | |
| GA DN80 | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 55 | 55 | 54 | 47 | 33 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA DN 80 flexible | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 35 | 35 | 35 | 34 | 26 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA DN110 | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 55 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| GA DN110 flexible | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 35 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| GA avec GA-X DN 80 | B33 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 55 | 55 | 51 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GA avec GA-X DN 80 flexible | B33 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 35 | 35 | 35 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GN DN80 | B23 | – | – | Selon EN 13384-1 | | | | |

[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale max. 50 m.

## Logano plus GB212

| | | | | Puissances GB212 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | | Gaine technique | Sections de tube | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| indépendant de l'air ambiant | | | | | | | | |
| GA-K DN 60/100 | C93x | ≥ 100 x 100 ≥ DN100 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 14 | 9 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | – | – | – |
| GA-K DN 80/125 | C93x | ≥ 120 x 120 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 10 | 15 | 23 | 19 | 14 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA-K DN80/125 gaine technique DN 110 | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 28 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| GA–K DN110/160 | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 28 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| GA-K DN 80/125 flexible | C93x | ≥ 120 x 120 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 10 | 15 | 20 | 16 | 12 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA-K DN80/125 gaine technique DN110 flexible | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 19 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| GA-K DN110/160 flexible | C93x | ≥ 140 x 140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 27 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 |
| WH/WS DN 80/125 | C13x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 10 | 15 | 17 | 14 | 10 |
| DO DN 60/100 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 14 | 8 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | – |
| DO DN 80/125 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 9 | 15 | 23 | 19 | 14 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | – |
| DO-S DN 80/125 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 10 | 15 | 23 | 18 | 13 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| DO–S DN110/160 | C33x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 28 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| GAL-K DN 80/125 | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 55 | 55 | 48 | 36 | 23 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GAL-K DN 80/125 flexible | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 35 | 35 | 35 | 28 | 18 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GAL-K DN110/160 | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 55 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | – | – | – | – | 5 |
| GAL-K DN110/160 flexible | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 35 |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| | | | | Puissances GB212 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | | Gaine technique | Sections de tube | 15 | 22 | 30 | 40 | 50 |
| GAL-K DN110/160 flexible | C53x | 135 x 135 DN150 | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | – | – | – | – | 5 |
| GAF-K DN 80/125 | C53x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 19 | 26 | 38 | 39 | 24 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GAF-K DN110/160 | C53x | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 49 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| dépendant de l'air ambiant | | | | | | | | |
| GA DN60 | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 26 | 14 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | – | – | – |
| GA DN60 flexible | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 15 | 9 | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | – | – | – |
| GA DN80 | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 55 | 55 | 54 | 43 | 31 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA DN 80 flexible | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 35 | 35 | 35 | 34 | 24 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| GA DN110 | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 55 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| GA DN110 flexible | B53p | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 35 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 |
| GA avec GA-X DN 80 | B33 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 55 | 55 | 47 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GA avec GA-X DN 80 flexible | B33 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 35 | 35 | 35 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GN DN80 | B23 | – | – | Selon EN 13384-1 | | | | |

[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale max. 50 m.

## Logano plus KB(H)195i(.2)

| | | | | Puissances KB195i(T) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | DN | Gaine technique | Sections de tube | 19 | 25 |
| GA-K (C93x) | DN60/100 | ≥100x100 ≥ DN100 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 7 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | – |
| GA-K(C93x) | DN80/125 | ≥120x120 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 12 | 16 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GA-K (C93x) | DN80/125 gaine technique 110 | ≥140x140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | 12 | 13 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | 5 | 5 |
| GA-K (C93x) | DN 80/125 flexible | ≥120x120 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 12 | 14 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| WH/WS (C13x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 12 | 7 |
| DO(C33x) | DN60/100 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 7 | 3 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – |
| DO (C33x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 12 | 17 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – |
| DO-S (C33x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 12 | 16 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GAL-K (C53x) | DN80/125 | 135x135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 50 | 35 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 |
| GAL-K (C53x) | DN 80/125 avec flexible | 135x135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 46 | 25 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 |
| GAF-K (C53x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 50 | 35 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GA (B53p) | DN60 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 11 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | – |
| GA (B53p) | DN80 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 50 | 36 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GA (B53p) | DN 80 avec flexible | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 45 | 30 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GA avec GA-X (B33) | DN80 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 48 | 29 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GA avec GA-X (B33) | DN 80 avec flexible | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 41 | 24 |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| | | | | Puissances KB195i(T) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | DN | Gaine technique | Sections de tube | 19 | 25 |
| GA avec GA-X (B33) | DN 80 avec flexible | – | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 |
| GN (B23) | DN80 | – | – | Selon EN 13384-1 | |

[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale maximale possible 50 m.

## Logano plus GB125

| | | | | Puissances GB125 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | DN | Gaine technique | Sections de tube | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
| GA-K (OC93x) | DN60/100 | ≥100x100 ≥ DN100 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 8 | – | – | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | – | – | – | – | – |
| GA-K (OC93x) | DN80/125 | ≥120x120 ≥ DN120 ≥130x130 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 11 | 15 | 19 | 22 | 11 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| GA-K (OC93x) | DN80/125 gaine technique 110 | ≥140x140 ≥ DN150 | longueur max. de conduite de fumées | – | – | – | – | 26 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | – | 5 | – |
| GA-K (OC93x) | DN 80/125 flexible | ≥120x120 ≥ DN120 ≥130x130 ≥ DN130 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 11 | 15 | 16 | 18 | 9 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| GA-K (OC93x) | DN80/125 gaine technique 110 avec flexible | ≥140x140 ≥ DN150 | Longueur max. de la conduite de fumées | – | – | – | 20 | 27 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [1] | – | – | – | 5 | 5 | – |
| WH/WS (OC13x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 7 | 4 | – | 8 | 3 | – |
| DO (OC33x) | DN60/100 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 10 | 5 | – | – | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | – | – | – | – |
| DO (OC33x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 11 | 15 | 21 | 26 | 13 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| DO-S (OC33x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 11 | 15 | 19 | 22 | 11 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| GAL-K (OC53x) | DN80/125 | 135x135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 38 | 28 | 15 | 18 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GAL-K (OC53x) | DN 80/125 avec flexible | 135x135 DN150 | longueur max. de conduite de fumées [1] | 30 | 24 | 12 | 14 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | 5 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GAL-K (OC53x) | DN110/160 | ≥170x170 ≥ DN190 | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | 55 | 55 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | 5 | 5 | – |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | – | – | – | 5 | 5 | – |
| GAL-K (OC53x) | DN110/160 avec flexible | ≥170x170 ≥ DN190 | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | 35 | 35 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | 5 | 5 | – |
| | | | longueur max. de conduite d'amenée d'air neuf [3] | – | – | – | 5 | 5 | – |
| GAF-K (OC53x) | DN80/125 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 22 | 27 | 21 | 24 | 12 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| GAF-K (OC53x) | DN110/160 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | 36 | 46 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | 5 | 5 | – |
| GA (B53p) | DN80 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 37 | 29 | 17 | 21 | 11 | – |

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| | | | | Puissances GB125 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Système d'évacuation de fumées | DN | Gaine technique | Sections de tube | 18 | 22 | 30 | 35 | 49 | 60 |
| GA (B53p) | DN80 | – | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| GA (B53p) | DN 80 avec flexible | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 32 | 24 | 14 | 17 | 9 | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | – |
| GA (B53p) | DN110 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 55 | 36 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 | 5 |
| GA (B53p) | DN110 avec flexible | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | – | – | – | – | 35 | 24 |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | – | – | – | – | 5 | 5 |
| GA avec GA-X (B33) | DN80 | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 27 | 29 | 17 | 21 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GA avec GA-X (B33) avec flexible | DN 80 avec flexible | – | longueur max. de conduite de fumées [1] | 27 | 24 | 14 | 17 | – | – |
| | | | longueur max. de conduite de raccordement [2] | 5 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| GN (B23) | DN80 | – | – | Selon EN 13384-1 | | | | | |

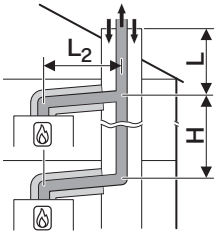
[1] Longueur du raccord jusqu'à terminal de cheminée

[2] Conduite de raccordement du raccord à l'entrée de la cheminée

[3] Conduit d'amenée d'air neuf du raccord en T de la chaudière jusqu'au mur extérieur

Avis : chaque coude supplémentaire à 87° réduit la longueur de tube autorisée de 1,5 m. Chaque coude supplémentaire entre 15° et 45° réduit la longueur de tube autorisée de 0,5 m. Hauteur verticale maximale possible 50 m.

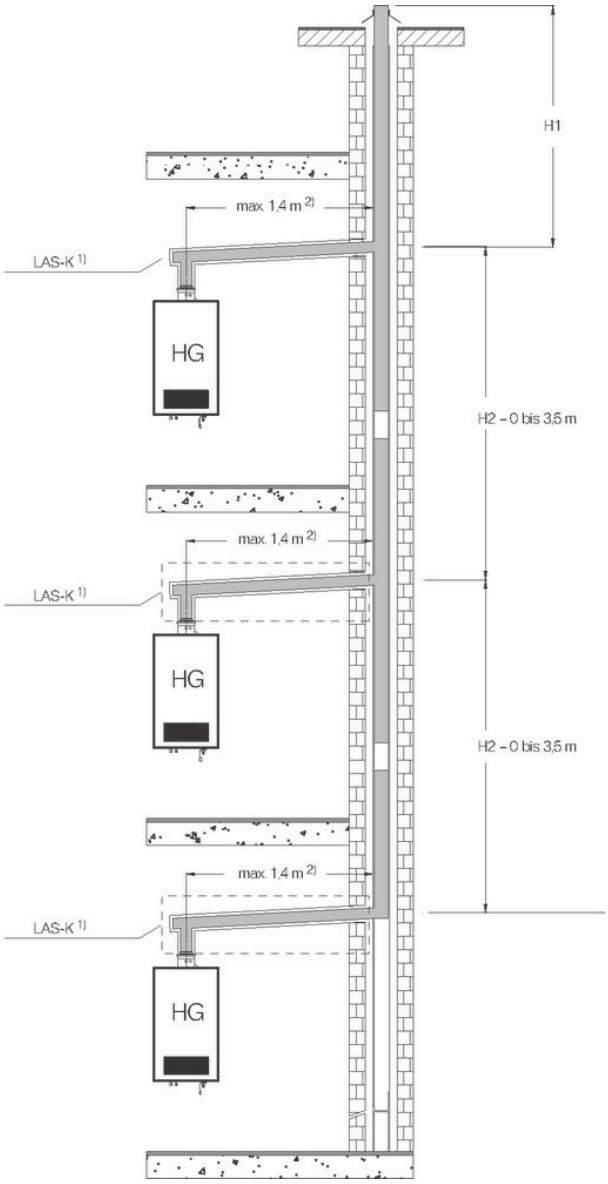
## Raccordement de plusieurs foyers – indépendant de l'air ambiant




■ Plusieurs chaudières sur un système commun d'évacuation des fumées (indépendant de l'air ambiant)

| Puissance calorifique | Kit | Évacuation des fumées | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 -50 kW | C(14)3x | Gaine technique | DN 80 - DN 110 (flexible) | Rigide | Plastique | en haut | 9148 |
| 14 -50 kW | C(14)3x | Gaine technique | DN 125 - DN 200 | Rigide | Plastique | en haut | 9159 |
| 14 -50 kW | C(13)3x | Façade | DN 110/160 | Rigide | Plastique | en haut | 9165 |
| 14 -50 kW | C(10)3x | Gaine technique | DN 113 | Rigide | Inox | en haut | 9169 |

## Raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(14)3x) · plastique · indépendant de l'air ambiant · DN 80/DN 110 (flexible) · 14 - 50 kW




1) Voir page
2) Possibilité de longueurs plus importantes selon calcul

| HG1 | HG2 | HG3 | HG4 |
|---|---|---|---|
| GB172i.2-15 | GB(H)192i.2-15 | GB(H)192i.2-25 | GB192i.2-30 T40S 1) |
| | GB182i.2-15 | GB172i.2-25 | GB182i.2-20 |
| | GB172i.2-20 | GB172i.2-20 KD | GB182i.2-25 |
| | GBH172i.2-15 DW H | | GB182i.2-20 KD |
| | | | GB182i.2-35 K 1) |
| | | | GB172i.2-24 T50 |
| | | | GB(H)172i-17/24T |
| | | | GBH172i.2-30 DW H |

1) Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.
La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.

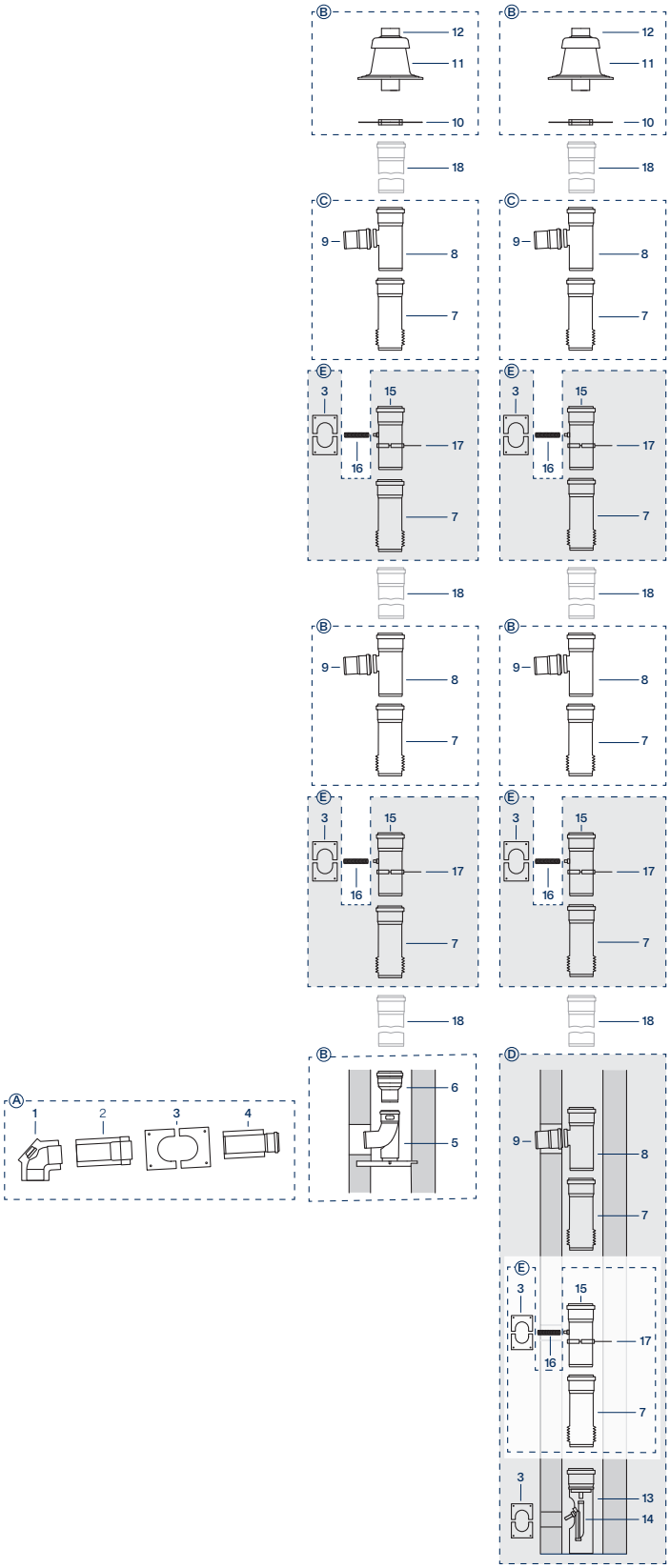
## Dimensionnement du raccordement de plusieurs foyers

| Diamètre des conduites de fumées | | DN 80 | DN 110 | | DN 110 flexible | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Section de gaine technique ronde (mm) | Rugosité 5 mm | 140 | 190 | 225 | 190 | 225 |
| Section de conduit carré (mm) | Rugosité 5 mm | 120 x 120 | 140 x 200 | 200 x 200 | 140 x 200 | 200 x 200 |
| | | Hauteur H1 au-dessus du dernier appareil en m | | | | |
| 2 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 2 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | | | |
| 3 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | 10 | 10 | 6 | 6 |
| | | | | | | |
| 4 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | – | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | 6 | 10 | 3 | 6 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | 10 | 10 | 4 | 4 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | 2 | 2 | – | – |
| | | | | | | |
| 5 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | – | 10 | 10 | 8 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | – | – | – | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | – | – | – | – |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | – | – | – | – |

| Diamètre des conduites de fumées | | DN125 | | DN160 | | DN200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Section de gaine technique ronde (mm) | | 225 | 250 | 250 | 285 | 285 | 350 |
| Section de conduit carré (mm) | | 200 x 200 | 225 x 225 | 225 x 225 | 250 x 250 | 250 x 250 | 300 x 300 |
| | | Hauteur H1 au-dessus du dernier appareil en m | | | | | |
| 3 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | | | | |
| 4 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | | | | |
| 5 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

| Diamètre des conduites de fumées | | DN125 | | DN160 | | DN200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 appareils | HG3 jusqu'à 25 kW | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 2 | 3 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | | | | |
| 6 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 4 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | 2 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | – | 9 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | | | | |
| 7 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | – | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | – | 7 | 10 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | – | 3 | 10 | 10 | 10 |
| | | | | | | | |
| 8 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 5 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | – | 6 | 10 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | – | – | 9 | 9 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | – | – | 4 | 5 | 10 |
| | | | | | | | |
| 9 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | – | – | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | – | 3 | 9 | 9 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | – | – | 2 | 3 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | – | – | – | – | 10 |
| | | | | | | | |
| 10 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | – | – | 9 | 10 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | – | – | – | 3 | 4 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | – | – | – | – | – | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | – | – | – | – | – | 10 |

## Construction de base raccordement de plusieurs foyers plastique – rigide DN 80/DN110

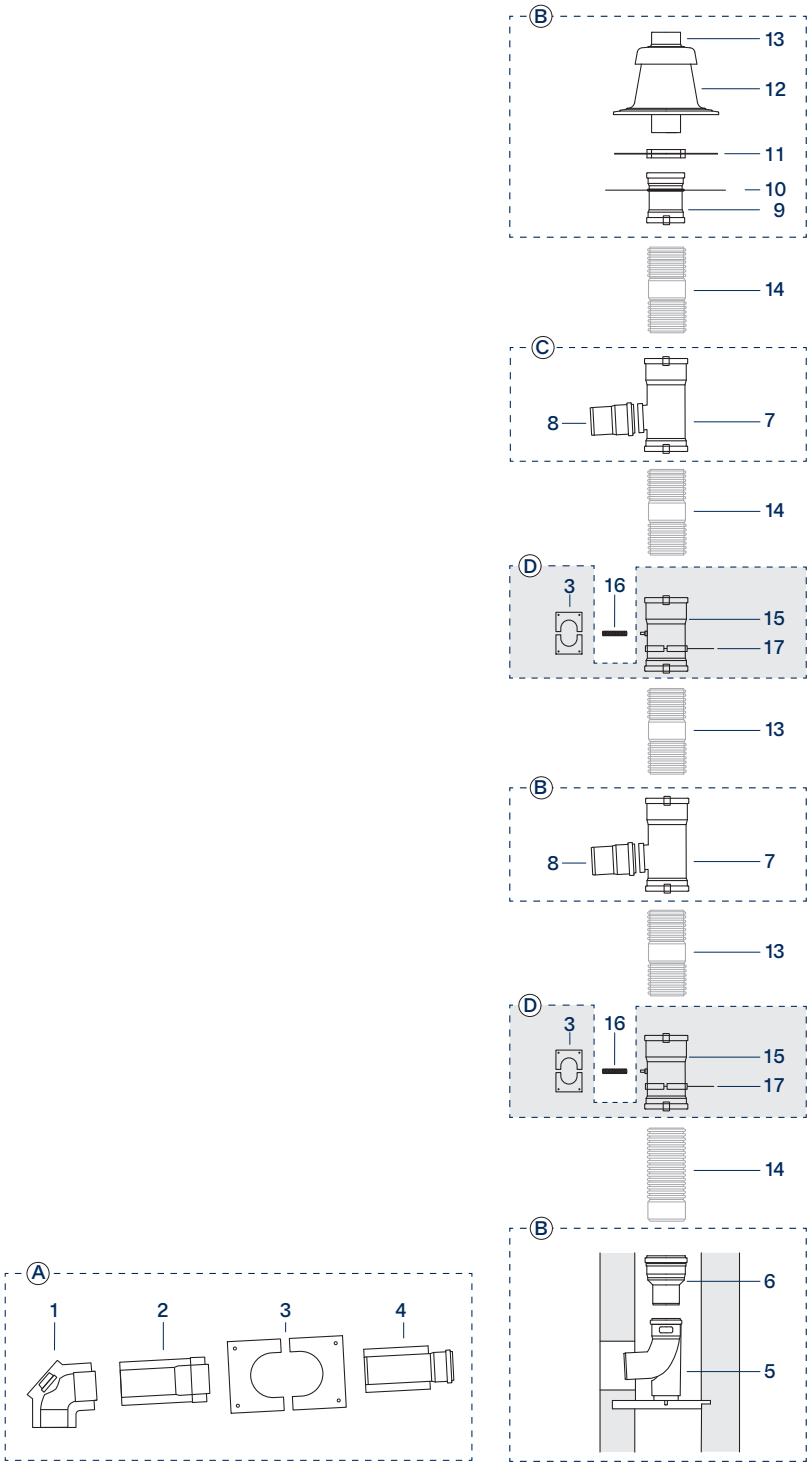



Concerter les calculs de longueurs selon EN 13384 avec la filiale Buderus compétente.

| Pos. A – Construction de base système d'évacuation des fumées-K | Pos. B – Construction de base raccordement de plusieurs foyers | Pos. C – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers |
|---|---|---|
| En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant d'une chaudière murale gaz à condensation Logamax plus et pour le raccordement à un système d'évacuation des fumées à raccordement de plusieurs foyers. 1 construction de base de système d'évacuation des fumées-K est nécessaire pour chaque chaudière murale gaz à condensation. | En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant pour raccordement de 2 chaudières murales gaz à condensation Logamax plus. | En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant pour le raccordement d'une autre chaudière murale gaz à condensation Logamax plus. |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 1 – Coude d'inspection 87° | Pos. 5 – Coude d'appui DN 80 avec rail d'appui | Pos. 7 – Compensateur de dilatation |
| Pos. 2 – Cache mural DN 125 | Pos. 6 – Adaptateur de DN 80 à DN 110 (uniquement pour construction de base DN 110) | Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage |
| Pos. 3 – Cache DN 80/125 | Pos. 7 – Compensateur de dilatation | Pos. 9 – Adaptateur DN 80 |
| Pos. 4 – Traversée de mur DN 80/125 | Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage | |
| 1 x tube de couvercle de trémie | Pos. 9 – Adaptateur DN 80 | |
| | Pos. 10 – 6 entretoises | |
| | Pos. 11 – Couvercle de trémie | |
| | Pos. 12 – Tube terminal résistant aux UV | |
| | Pos. 18 – Accessoires, conduits de fumées requis DN 80 ou DN 110 | |

| Pos. D – Support de tuyau avec écoulement des condensats et raccord en T pour l'appareil le plus bas (accessoires en option) | Pos. E – Adaptateur pour introduction du condensat dans le conduit d'évacuation des fumées (accessoires en option) | Accessoires |
|---|---|---|
| (Attention : cet accessoire est uniquement conçu pour le kit DN 110) | (Attention : cet accessoire est uniquement conçu pour le kit DN 110) | |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 7 – Compensateur de dilatation | Pos. 3 – Cache | Pos. 16 – Tuyau des condensats |
| Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage | Pos. 15 – Conduit de fumées avec introduction des condensats | |
| Pos. 9 – Adaptateur DN 80 | Pos. 17 – Support | |
| Pos 13 – Support de tuyau pour écoulement des condensats | | |
| Pos. 14 – Siphon | | |

## Construction de base raccordement de plusieurs foyers plastique – tuyau flexible DN110 dans gaine technique

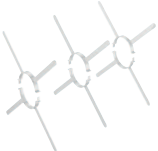



Concerter les calculs de longueurs selon EN 11384 avec la filiale Buderus compétente.

| Pos. A – Construction de base système d'évacuation des fumées-K | Pos. B – Construction de base raccordement de plusieurs foyers flexible DN 110 | Pos. C – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers flexible DN 110 | Accessoires |
|---|---|---|---|
| 1 construction de base par appareil est nécessaire | Pour 2 chaudières gaz à condensation | Pour le raccordement d'une chaudière gaz à condensation murale supplémentaire | |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 1 – Coude d'inspection concentrique 87°, DN 80/125 | Pos. 5 – Coude d'appui DN 80 avec rail d'appui | Pos. 7 – Raccord en T DN 110 pour relier 2 tuyaux flexibles | Pos. 14 – Tuyau flexible DN 110 en 15 m ou 25 m |
| Pos. 2 – Tube concentrique 0,5 m, DN 80/125 | Pos. 6 – Extension de DN 80 à DN 110 avec manchon femelle (la partie droite du tube flexible est insérée ici) | Pos. 8 – Raccord DN 80 | |
| Pos. 3 – Cache DN 125 | Pos. 7 – Raccord en T DN 110 pour relier 2 tuyaux flexibles | | |
| Pos. 4 – Traversée concentrique de mur DN 80/125 | Pos. 8 – Raccord DN 80 | | |
| Lubrifiant | Pos. 9 – Adaptateur de flexible à droit | | |
| | Pos. 10 – Croix de montage pour adaptateur | | |
| | Pos. 11 – 6 entretoises | | |
| | Pos. 12 – Couvercle de trémie en plastique DN 110 | | |
| | Pos. 13 – Tube terminal résistant aux UV noir DN 110 | | |

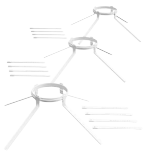
| Pos. D – Adaptateur pour introduction du condensat dans le conduit d'évacuation des fumées (accessoires en option) | Accessoires |
|---|---|
| (Attention : cet accessoire est uniquement conçu pour le kit DN 110) | |
| comprenant : | comprenant : |
| Pos. 3 – Cache | Pos. 14 – Tuyau flexible DN 110 en 15 m ou 25 m |
| Pos. 15 – Conduit de fumées avec introduction des condensats | Pos. 16 – Tuyau des condensats |
| Pos. 17 – Support | |

## Construction de base raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(14)3x) · plastique · DN 80/ DN 110 (flexible)

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | |
| | Construction de base LAS-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/de l'air<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112582 | 480,–– | WA01 |
| **Raccordement de plusieurs foyers DN 80 rigide dans gaine technique** | | | | | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 80, rigide | ■ Dans la gaine technique pour 2 appareils, distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 80 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : coude d'appui DN 80 avec rail d'appui ; raccord en T pour le raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil; 6 entretoises ; pièce de compensation DN 80 ; couvercle de trémie en plastique avec tuyau d'extrémité DN 80 résistant aux UV ; lubrifiant | 7738113338 | 683,–– | WA01 |
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 80, rigide | ■ Dans la gaine technique pour 1 appareil, distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 80 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : raccord en T pour le raccordement d'un appareil supplémentaire ; entretoise ; compensateur de dilatation | 7738113178 | 227,–– | |
| **Éléments DN 80 pour gaine technique** | | | | | |
| | Set de couvercle borgne | ■ DN 80<br>■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache | 7738113344 | 134,–– | |
| | Adaptateur | ■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80<br>■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure | 7738113181 | 45,–– | |
| | Conduit de fumées | ■ Ø 80 mm, 450 mm | 7738112650 | 28,–– | |
| | | ■ Ø 80 mm, 950 mm | 7738112651 | 44,–– | |
| | | ■ Ø 80 mm, 1950 mm | 7738112652 | 62,–– | |
| | Coude | ■ Ø 80 mm, 30° | 7738112668 | 25,–– | WA01 |
| | | ■ Ø 80 mm, 15° | 7738112667 | 25,–– | |
| | Tube de visite | ■ Ø 80 mm, 250 mm | 7738112669 | 40,–– | |
|  | Entretoise | ■ Ø 80 mm, 3 pcs | 7738112597 | 21,–– | |

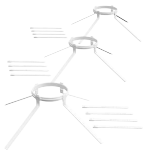
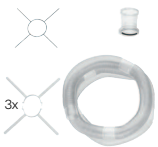


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Entretoise | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113617 | 77,–– | WA01 |
| **Raccordement de plusieurs foyers DN 110 rigide dans gaine technique** | | | | | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, rigide | ■ Dans la gaine technique pour 2 appareils, distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 110 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : coude d'appui DN 80 avec rail d'appui ; raccord en T de DN 80 à DN 110, raccord en T pour le raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil; 6 entretoises DN 110 ; couvercle de trémie en plastique avec tuyau d'extrémité DN 110 résistant aux UV ; pièce de compensation, lubrifiant | 7738113340 | 726,–– | WA01 |
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, rigid | ■ Dans la gaine technique pour 1 appareil, distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 110 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : raccord en T pour le raccordement d'un appareil supplémentaire ; compensateur de dilatation ; lubrifiant | 7738113179 | 261,–– | |
| **Éléments DN 110 pour gaine technique** | | | | | |
| | Set de couvercle borgne | ■ DN 80<br>■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache | 7738113344 | 134,–– | |
| | Adaptateur | ■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80<br>■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure | 7738113181 | 45,–– | |
| | Écoulement des condensats | ■ DN 110<br>■ Élément de modernisation pour l'écoulement central des condensats dans la gaine technique en cas de raccordement de plusieurs foyers DN 110 rigide<br>■ Comprenant : raccord en T pour raccordement à l'étage de l'appareil e plus en bas ; compensateur de dilatation ; support de tuyau et siphon | 7738113343 | 197,–– | |
| | Retour des condensats | ■ DN 110<br>■ Pour introduction des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Section de gaine technique ronde minimale 175 ou 175 x 175 | 7738113345 | 104,–– | WA01 |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | |
| | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint<br>500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

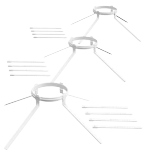
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | |
| | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | 7738112728 | 52,–– | WA01 |
|  | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113617 | 77,–– | |
| | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø110 mm | 7738113675 | 52,–– | |
| Raccordement de plusieurs foyers DN110 flexible dans gaine technique | | | | | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, flexible | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils<br>■ Utilisation de tuyau flexible DN 110 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : coude d'appui DN 80 avec rail d'appui ; raccord en T de DN 80 à DN 110, raccord en T pour le raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; croix de montage pour l'extrémité de gaine ; adaptateur de flexible à droit en DN 110 pour suspension dans croix de montage ; 6 entretoises ; couvercle de trémie en plastique DN 110 résistant aux UV avec tube d'extrémité, lubrifiant | 7738113342 | 834,–– | WA01 |
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers DN 80/125 pour DN 110, flexible | ■ Dans gaine technique pour 1 appareil<br>■ Utilisation de tuyau flexible DN 110 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : raccord en T pour le raccordement d'un appareil supplémentaire | 7738113185 | 274,–– | |
| Éléments DN 110 flexible pour gaine technique | | | | | |
| | Set de couvercle borgne | ■ DN 80<br>■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache | 7738113344 | 134,–– | |
| | Adaptateur | ■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80<br>■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure | 7738113181 | 45,–– | |
| | Retour des condensats | ■ DN 110 flexible<br>■ Pour l'introduction des condensats d'un appareil dans la partie verticale flexible de la conduite d'évacuation des fumées Section minimale du conduit 175 ou 175 x 175 mm | 7738113618 | 130,–– | WA01 |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | |
|  | Construction de base ÜB-Flex 15 m | ■ Ø 110 mm<br>■ Évacuation des fumées par pièce de raccordement des fumées flexible<br>■ En plastique PP<br>■ Comprenant : conduit de fumées flexible DN 110, 15 m ; adaptateur de flexible à droit ; croix de montage ; 3x entretoises pour conduit de fumées flexible DN 110 | 7738112693 | 1.285,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Racc. de plusieurs foyers dans gaine techn. indépendant de l'air ambiant · DN 80 - DN 110 (flexible)

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour générateurs de chaleur standard)

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | 7738112728 | 52,–– | |
| | Tube ÜB-Flex avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 mm | 7738112696 | 301,–– | WA01 |
| | Pièce de raccordement pour 2 flexibles | | 7738112695 | 278,–– | |
|  | Entretoise | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113617 | 77,–– | |

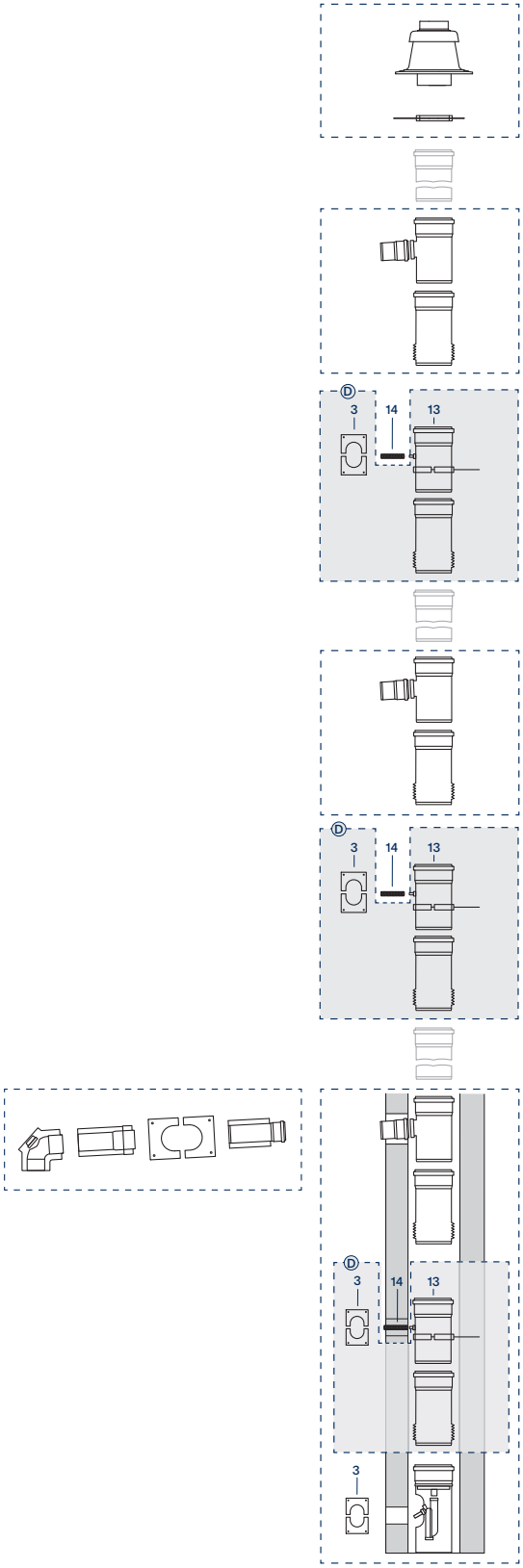
**Conception selon EN13384**

Conception par calcul des systèmes en plastique Raccordement de plusieurs foyers sur demande.



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(14)3x) · plastique · indépendant de l'air ambiant · DN 125/DN 160/DN 200 · 14 - 50 kW

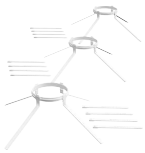


| Pos. A – Construction de base système d'évacuation des fumées-K | Pos. B – Construction de base raccordement de plusieurs foyers | Pos. C – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers | Pos. D – Adaptateur pour introduction du condensat dans le conduit d'évacuation des fumées |
|---|---|---|---|
| En plastique pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant d'une chaudière murale gaz à condensation Logamax plus et pour le raccordement à un système d'évacuation des fumées à raccordement de plusieurs foyers. | | | |
| 1 construction de base de système d'évacuation des fumées-K est nécessaire pour chaque chaudière murale gaz à condensation. | | | |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 1 – Coude d'inspection 87° | Pos. 3 – Cache | Pos. 7 – Compensateur de dilatation | Pos. 3 – Cache DN 125 |
| Pos. 2 – Tube | Pos. 5 – Siphon | Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage | Pos. 7 – Compensateur de dilatation |
| Pos. 3 – Cache | Pos 6 – Support de tuyau pour écoulement des condensats | Pos. 9 – Adaptateur | Pos. 13 – Conduit de fumées avec introduction des condensats |
| Pos. 4 – Traversée de mur | Pos. 7 – Compensateur de dilatation | | Pos. 14 – Tuyau des condensats |
| | Pos. 8 – Raccord en T pour raccordement à l'étage | | Pos. 15 – Support |
| | Pos. 9 – Adaptateur | | |
| | Pos. 10 – 6 entretoises | | |
| | Pos. 11 – Couvercle de trémie | | |
| | Pos. 12 – Tube terminal résistant aux UV | | |
| | Pos. 17 – Accessoires, conduits de fumées requis DN 80 ou DN 110 | | |

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Raccordement de plusieurs foyers DN 125 dans gaine technique** | | | | | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 125 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : - raccord en T DN 125 avec raccordement chaudière DN 80 ; support, évacuation des condensats avec siphon : tube avec compensateur de dilatation DN 125 ; raccord en T pour raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; 6 entretoises ; couvercle de trémie et tube d'extrémité DN 125 en acier inoxydable, lubrifiant | 7738113191 | 752,–– | |
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 1 appareil<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 125 pour la partie verticale<br>■ Distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Comprenant : raccord en T DN 125 avec raccord DN 80 pour le raccordement d'un appareil ; tube avec compensateur de dilatation | 7738113180 | 250,–– | WA01 |
| | | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils face à face, 0 mm de différence de hauteur<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 125 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : double raccord en T DN 125 avec raccord DN 80 pour le raccordement de 2 appareils ; tube avec compensateur de dilatation | 7738113186 | 451,–– | |
| **Éléments DN 125 pour gaine technique** | | | | | |
| | Set de couvercle borgne | ■ DN 80<br>■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache | 7738113344 | 134,–– | WA01 |
| | Adaptateur | ■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80<br>■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure | 7738113181 | 45,–– | |

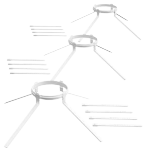


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | Tube de visite | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | |
| | Coude des fumées en PP | ■ Ø 125 mm, 15° | | 7719002894 | 39,–– | |
| | | ■ Ø 125 mm, 30° | | 7719002895 | 39,–– | |
|  | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113617 | 77,–– | WA01 |
| | Retour des condensats | ■ DN 125<br>■ Pour retour des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Section de gaine technique ronde minimale 190 ou 190 x 190<br>■ Comprenant : cache DN 125 ; tube avec compensateur de dilatation ; conduit de fumées avec introduction des condensats ; tuyau des condensats + support | | 7738113346 | 134,–– | |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | | 7738113701 | 26,–– | |
| | Cache | ■ Cache pour retour des condensats<br>■ Pour prémontage, en cas de raccordement postérieur | | 7738113193 | 62,–– | |
| | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø125 mm | | 7738113676 | 62,–– | |
| Raccordement de plusieurs foyers DN 160 dans gaine technique | | | | | | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 160 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : raccord en T DN 160 avec raccordement chaudière DN 80 ; support, évacuation des condensats avec siphon : tube avec compensateur de dilatation DN 160 ; raccord en T pour raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; 6 entretoises ; couvercle de trémie et tube d'extrémité DN 160 en acier inoxydable, lubrifiant | | 7738113195 | 948,–– | WA01 |
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 1 appareil<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 160 pour la partie verticale<br>■ Distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Comprenant : raccord en T DN 160 avec raccord DN 80 pour le raccordement d'un appareil ; tube avec compensateur de dilatation | | 7738113182 | 364,–– | |

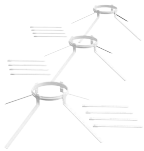


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils face à face, 0 mm de différence de hauteur<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 160 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : double raccord en T DN 160 avec raccord DN 80 pour le raccordement de 2 appareils ; tube avec compensateur de dilatation | | 7738113188 | 631,–– | WA01 |
| Éléments DN 160 pour gaine technique | | | | | | |
| | Set de couvercle borgne | ■ DN 80<br>■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache | | 7738113344 | 134,–– | |
| | Adaptateur | ■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80<br>■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure | | 7738113181 | 45,–– | |
| | Conduit de fumées en PP | ■ DN 160<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113118 | 52,–– | |
| | | | 1000 mm | 7738113119 | 68,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738113120 | 110,–– | |
| | Tube de visite | ■ DN 160, forme de passage droit | | 7738113121 | 165,–– | |
| | Coude des fumées en PP | ■ Ø 160 mm, 15° | | 7746900684 | 53,–– | |
| | | ■ Ø 160 mm, 30° | | 7746900686 | 53,–– | WA01 |
|  | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113617 | 77,–– | |
| | Retour des condensats | ■ DN 160<br>■ Pour retour des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Section de gaine technique ronde minimale 230 ou 230 x 230<br>■ Comprenant : cache DN 160 ; tube avec compensateur de dilatation ; conduit de fumées avec introduction des condensats ; tuyau des condensats + support | | 7738113347 | 172,–– | |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | | 7738113701 | 26,–– | |
| | Cache | ■ Cache pour retour des condensats<br>■ Pour prémontage, en cas de raccordement postérieur | | 7738113193 | 62,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø160 mm | | 7738113677 | 68,–– | WA01 |
| **Raccordement de plusieurs foyers DN 200 dans gaine technique** | | | | | | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 200 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : - raccord en T DN 200 avec raccordement chaudière DN 80 ; support, évacuation des condensats avec siphon : tube avec compensateur de dilatation DN 200 ; raccord en T pour raccordement à la partie verticale pour un 2e appareil ; 6 entretoises ; couvercle de trémie et tube d'extrémité DN 200 en acier inoxydable, lubrifiant | | 7738113197 | 989,–– | |
| | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers C(14) 3x | ■ Dans gaine technique pour 1 appareil<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 200 pour la partie verticale<br>■ Distance minimale entre les appareils 300 mm<br>■ Comprenant : raccord en T DN 200 avec raccord DN 80 pour le raccordement d'un appareil ; tube avec compensateur de dilatation | | 7738113183 | 420,–– | WA01 |
| | | ■ Dans gaine technique pour 2 appareils face à face, 0 mm de différence de hauteur<br>■ Utilisation de tubes rigides DN 200 pour la partie verticale<br>■ Comprenant : double raccord en T DN 200 avec raccord DN 80 pour le raccordement de 2 appareils ; tube avec compensateur de dilatation | | 7738113189 | 747,–– | |
| **Éléments DN 200 pour gaine technique** | | | | | | |
| | Set de couvercle borgne | ■ DN 80<br>■ Pour fermeture du raccord en T d'un raccordement d'appareil préparé, avec traversée de mur DN 125 et cache | | 7738113344 | 134,–– | |
| | Adaptateur | ■ Adaptateur pour raccord en T étage ou coude d'appui DN 80<br>■ En remplacement de couvercle borgne en cas d'installation ultérieure | | 7738113181 | 45,–– | |
| | Conduit de fumées en PP | ■ DN 200<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113122 | 117,–– | |
| | | | 1000 mm | 7738113123 | 157,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738113124 | 241,–– | WA01 |
| | Tube de visite | ■ DN 200, forme de passage droit | | 7738113125 | 361,–– | |
| | Coude des fumées en PP | ■ Ø 200 mm, 30° | | 7746900687 | 222,–– | |
|  | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113617 | 77,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

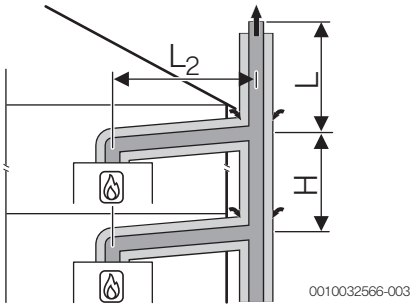
| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Retour des condensats | ■ DN 200<br>■ Pour retour des condensats d'un appareil dans la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Section de gaine technique ronde minimale 270 ou 270 x 270<br>■ Comprenant : cache DN 200 ; tube avec compensateur de dilatation ; conduit de fumées avec introduction des condensats ; tuyau des condensats + support | 7738113348 | 224,–– | |
| | Tuyau des condensats | ■ Tuyau de 2,5 m pour écoulement des condensats<br>■ Le tuyau est raccordé directement sur le siphon interne des appareils<br>■ Peut également être utilisé comme tuyau d'évacuation extra long pour l'écoulement normal des condensats<br>■ Pour GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i | 7738113701 | 26,–– | WA01 |
| | Cache | ■ Cache pour retour des condensats<br>■ Pour prémontage, en cas de raccordement postérieur | 7738113193 | 62,–– | |
| | Collier pour conduit de fumées | ■ Pour fixation au mur, Ø200 mm | 7738113678 | 76,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Raccordement de plusieurs foyers en façade (C(13)3x) · plastique · indépendant de l'air ambiant · DN 110/160 · 14 - 50 kW

**Longueurs de conduit des fumées pour C(13)3x raccordement de plusieurs foyers plastique mur extérieur**



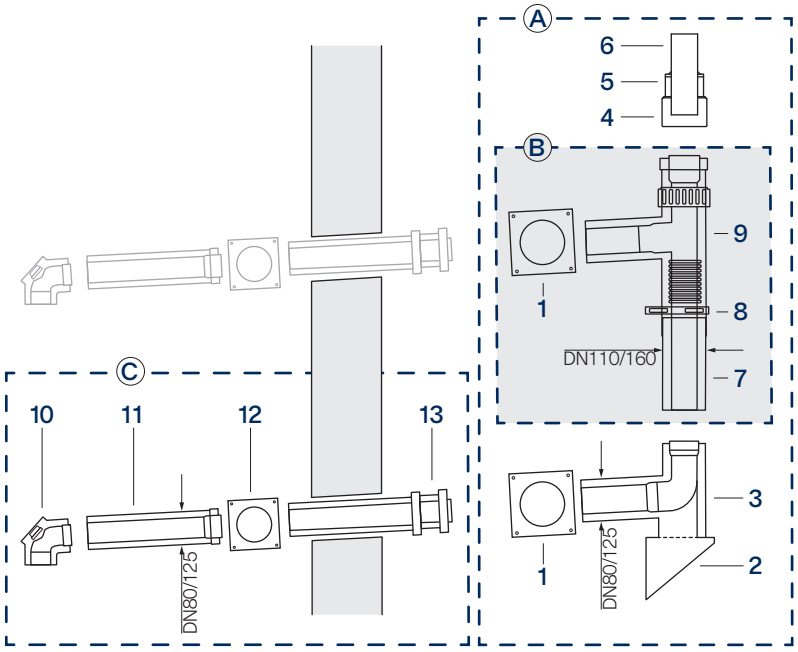

Longueur horizontale (L2) : 1,4 m et coude de 87°
Distance entre les étages (H) : 3,5 m

| Section de gaine technique ronde (mm) | Rugosité 5 mm | | Longueur maximale possible du conduit des fumées L au-dessus du dernier appareil hauteur d'étage 3,5 m<br>Partie horizontale DN 80/125<br>Partie verticale DN 110/160 |
|---|---|---|---|
| Section du conduit carré (mm) | | L2 in | L en m |
| 2 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | 10 |
| | ####LC##### | ####LC##### | ####LC##### |
| 3 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | 10 |
| | ####LC##### | ####LC##### | ####LC##### |
| 4 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | 2 |
| | ####LC##### | ####LC##### | ####LC##### |
| 5 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 7 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 1 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | – |

■ Température des fumées à 80/60 °C

| HG1 | HG2 | HG3 | HG4 |
|---|---|---|---|
| GB172i.2-15 | GB(H)192i.2-15 | GB(H)192i.2-25 | GB192i.2-30 T40S [1] |
| | GB182i.2-15 | GB172i.2-25 | GB182i.2-20 |
| | GB172i.2-20 | GB172i.2-20 KD | GB182i.2-25 |
| | GBH172i.2-15 DW H | | GB182i.2-20 KD |
| | | | GB182i.2-35 KD [1] |
| | | | GB172i.2-24 T50 |
| | | | GB(H)172i-17/24T |
| | | | GBH172i.2-30 DW H |

[1] Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.
La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.




| Pos. A – Construction de base raccordement de plusieurs foyers mur extérieur | Pos. B – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers mur extérieur | Pos. C – Kit de raccordement de plusieurs foyers mur extérieur |
|---|---|---|
| Pour 1 appareil | Pour 1 appareil | Un kit nécessaire pour chaque appareil |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 1 – Cache en acier inoxydable DN 125 | Pos. 1 – Cache en acier inoxydable DN 160 | Pos. 10 – Coude d'inspection 87°, DN 80/125 |
| Pos. 2 – Console de support DN 110/160 | Pos. 7 – Tube concentrique de compensation DN 110/160 | Pos. 11 – Tube concentrique 0,5 m |
| Pos. 3 – Coude de support avec orifice d'arrivée d'air DN 80/125 vers DN 110/160 | Pos. 8 – Entretoise | Pos. 12 – Cache DN 125, blanc |
| Pos. 4/5/6 – Terminaison concentrique d'ouverture DN 110/160 | Pos. 9 – Raccord en T avec ouverture d'amenée d'air, joint et compensateur de dilatation | Pos. 13 – tube concentrique 500 mm DN80/125 avec manchon double |

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Raccordement de plusieurs foyers DN 110/160 en façade | | | | | |
| | Construction de base pour raccordement à la partie verticale | ■ Pour le raccordement d' 1 appareil à la conduite d'évacuation des fumées sur le mur extérieur<br>■ Utilisation de tubes concentriques DN 110/160 en acier inoxydable/PP pour la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Utilisation de tube concentrique DN 80/125 en acier blanc/PP pour la partie horizontale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Comprenant : coude concentrique avec ouverture d'inspection à 87°, DN80/125 ; tuyau concentrique de 500 mm, DN 80/125 ; cache de protection DN 125 ; tuyau concentrique de 500 mm DN 80/125 avec double manchon | 7738113136 | 461,–– | |
| | Construction de base raccordement de plusieurs foyers mur extérieur | ■ Pour le raccordement de l'appareil inférieur<br>■ Utilisation de tubes DN 110/160 en acier inoxydable/PP pour la partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées<br>■ Comprenant : console murale extérieure ; raccord en T pour console murale extérieure ; cache DN 160 en acier inoxydable ; terminaison d'ouverture DN 110/160 | 7738113096 | 768,–– | WA01 |
| | Kit d'extension mur extérieur | ■ Pour le raccordement de chaque appareil supplémentaire<br>■ Comprenant : raccord en T pour mur extérieur avec buse d'amenée d'air ; cache DN 160 en acier inoxydable ; support mural DN 160 ; tube télescopique DN 110/160 ; gabarit pour montage | 7738113098 | 452,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Éléments DN 110/160 en acier inoxydable/PP pour partie verticale | | | | | |
| | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110<br>500 mm | 7738113140 | 131,–– | |
| | | 1000 mm | 7738113141 | 195,–– | |
| | | 2000 mm | 7738113142 | 373,–– | |
| | Coude concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 15° | 7738113143 | 162,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 30° | 7738113144 | 162,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 45° | 7738113145 | 162,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 87° | 7738113146 | 217,–– | |
| | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ Ø 110/160 mm | 7738113148 | 262,–– | WA01 |
| | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm<br>■ Distance au mur 40 - 65 mm | 7738113149 | 87,–– | |
| | Rallonge pour support mural | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 65–165 mm | 7738113150 | 91,–– | |
| | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 178–284 mm | 7738113151 | 91,–– | |
| | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 294–394 mm | 7738113152 | 91,–– | |
| | Rallonge pour console murale extérieure | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 54–187 mm | 7738113153 | 241,–– | |
| | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 180–271 mm | 7738113154 | 241,–– | |
| | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 271–362 mm | 7738113155 | 241,–– | |



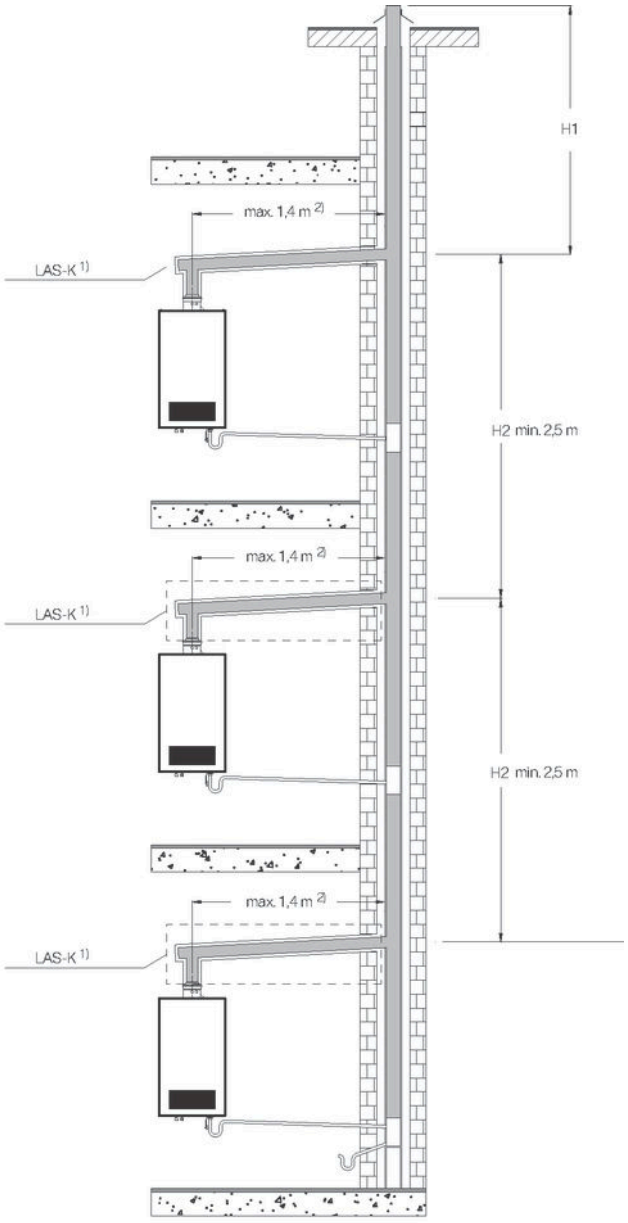
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Colliers de serrage/ colliers de tuyaux GAF-K | ■ DN 110/160 | 7738113571 | 106,–– | WA01 |
| Éléments DN 80/125 en acier blanc/PP pour partie horizontale | | | | | |
| | Tube concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 450 mm | 7738112645 | 73,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 950 mm | 7738112646 | 99,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 1950 mm | 7738112647 | 198,–– | |
| | Coude concentrique | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 15° | 7738112594 | 67,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 30° | 7738112664 | 66,–– | |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 45° | 7738112593 | 67,–– | WA01 |
| | | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 87° | 7738112648 | 85,–– | |
| | Coude concentrique avec orifice de contrôle | | 7738112665 | 180,–– | |
| | Tube concentrique de visite | ■ Ø 80/125 mm, blanc, 250 mm | 7738112666 | 117,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(10)3x) acier inoxydable indépendant de l'air ambiant DN 113 14 - 50 kW

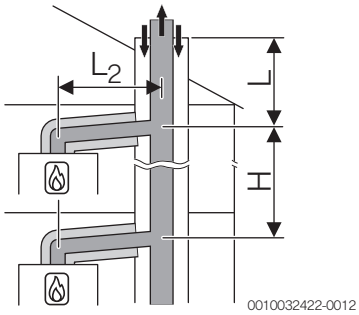



1) Voir page
2) Possibilité de longueurs plus importantes selon calcul

| HG1 | HG2 | HG3 | HG4 |
|---|---|---|---|
| GB172i.2-15 | GB(H)192i.2-15 | GB(H)192i.2-25 | GB192i.2-30 T40S 1) |
| | GB182i.2-15 | GB172i.2-25 | GB182i.2-20 |
| | GB172i.2-20 | GB172i.2-20 KD | GB182i.2-25 |
| | GBH172i.2-15 DW H | | GB182i.2-20 KD |
| | | | GB182i.2-35 KD 1) |
| | | | GB172i.2-24 T50 |
| | | | GB(H)172i-17/24T |
| | | | GBH172i.2-30 DW H |

1) Sur ces appareils, la puissance d'eau chaude sanitaire doit être imitée à 30 kW.
La fiche de travail DVGW G635 limite la puissance max. des appareils à 30 kW en cas de raccordement de plusieurs foyers en surpression.

**Longueurs de conduites de fumées pour C(10)3x Raccordement de plusieurs foyers DN113 acier inoxydable - pour Logamax plus**



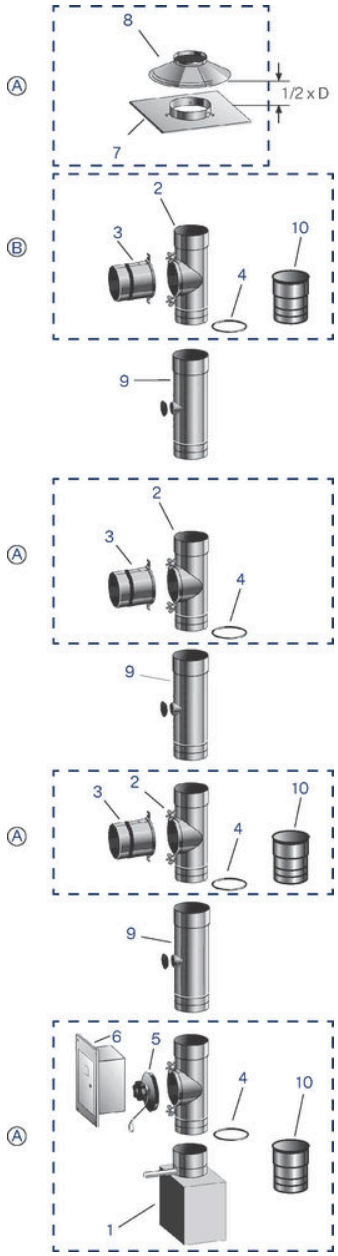

Longueur horizontale (L2) : 1,4 m et coude de 87°
Distance entre les étages (H) : 3,5 m
Dans la gaine technique DN 113 acier inoxydable Raab

| | | | Longueur maximale possible des conduites de fumées L au-dessus du dernier appareil, hauteur d'étage H 3,5 m | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Partie horizontale en DN 80/125 | |
| | | | DN113 ES Raab | DN113 ES Raab |
| Section de gaine technique ronde (mm) | Rugosité 5 mm | | 195 | 225 |
| Section du conduit carré (mm) | Rugosité 5 mm | | 140 x 200 | 200 x 200 |
| | | L2 en m | L en m | |
| 2 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | | | | |
| 3 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | 9 | 10 |
| | | | | |
| 4 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 8 | 10 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | 6 | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | 2 | 6 |
| | | | | |
| 5 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 1,4 | 10 | 10 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 1,4 | 3 | 9 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 1,4 | – | 5 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 1,4 | – | – |

**Tient compte du facteur GF eau chaude selon DIN 4708**
2 chaudières = 1
3 chaudières = 2
4 chaudières = 2
5 chaudières = 3

- Température des fumées à 80/60 °C
- Chaudières sol combinées avec eau chaude sanitaire calculée
- Pression max. sur clapet des fumées 25 Pa si 1 chaudière est éteinte

## Construction de base raccordement de plusieurs foyers dans gaine technique (C(10)3x) acier inoxydable DN 113




Remarque : partie horizontale de la conduite d'évacuation des fumées de Buderus partie verticale de la conduite d'évacuation des fumées de la marque Raab

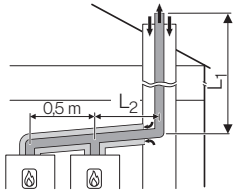
| A – Construction de base raccordement de plusieurs foyers | B – Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers |
|---|---|
| En acier inoxydable 1.4571/1.4404, pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant de deux Logamax plus | En acier inoxydable 1.4571/1.4404, pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant d'un Logamax plus supplémentaire |
| comprenant | comprenant |
| Pos. 1 – Bac des condensats avec évacuation | comprenant : |
| Pos. 2 – 3x raccord en T 90° pour nettoyage/adaptateur, (longueur effective 273 mm) | Pos. 2 – Raccord en T 90° pour nettoyage/adaptateur, 260 mm |
| Pos. 3 – 2x adaptateur, longueur 120 mm | Pos. 3 – Adaptateur, longueur 120 mm |
| Pos. 4 – 5 joints étanches à la pression | Pos. 4 – 2x joint étanche à la pression |
| Pos. 5 – Bouchon de pression, étanche à la pression | Pos. 10 – Connecteur pour former des tuyaux réductibles |
| Pos. 6 – Porte en acier inoxydable 14/20 avec boîte d'aspiration 75 mm | |
| Pos. 7 – Couvercle de trémie tôle 340/340 mm | |
| Pos. 8 – Collerette para-pluie avec fermeture de serrage | |
| Pos. 10 – 2 connecteurs pour former des tuyaux réductibles | |
| Accessoires (non inclus dans le kit, à commander séparément) : | Accessoires (non inclus dans le kit, à commander séparément) : |
| Pos. 10 – Élément long 340 mm avec retour de condensats (longueur effective 280 mm) | Pos. 10 – Élément long 340 mm avec retour de condensats (longueur effective 280 mm) |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kits ▶ Construction de base LAS-K impérativement nécessaire pour chaque chaudière, accessoires, local d'installation voir | | | | | | |
| | **LAS-K** | Construction de base LAS-K | ■ Ø 80/125 mm<br>■ Pour circuit d'air et de fumées concentrique par une cheminée d'évacuation des fumées/de l'air<br>■ En plastique PP/acier galvanisé (blanc)<br>■ Comprenant : coude d'inspection concentrique ; tube concentrique, 500 mm ; cache ; traversée de mur concentrique<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut | 7738112582 | 480,–– | WA01 |
| | **A** | Construction de base raccordement de plusieurs foyers | ■ Ø113 mm<br>■ Pour deux chaudières Logamax plus | 80983700 | 1.150,12 | 04SR |
| | **B** | Kit d'extension raccordement de plusieurs foyers | ■ Ø113 mm<br>■ Pour chaudière supplémentaire Logamax plus | 80983702 | 315,72 | |
| Accessoires gaine technique | | | | | | |
| | – | Raccord en T | ■ Raccord en T 90° pour couvercle de nettoyage/adaptateur | 80983110 | 84,22 | 04SR |
| | | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80983130 | 54,47 | |
| | | Pièce de raccordement pour raccordement postérieur à l'appareil | ■ Ø113 mm<br>■ Pour raccordement au LAS-K en cas de montage ultérieur de l'appareil | 80983500 | 336,52 | |
| | | Élément long | ■ Elément long 1000 mm | 80983200 | 77,58 | |
| | | | ■ Élément long 1000 mm avec boucle d'écoulement | 80983204 | 98,24 | |
| | | | ■ Elément long 500 mm | 80983210 | 41,28 | |
| | | | ■ Elément long 250 mm | 80983220 | 33,02 | |
| | | Connecteur | ■ Connecteur pour créer un manchon sur les tuyaux raccourcis | 7738311621 | 45,86 | |
| | | Joint de lèvre Viton | ■ Joint FKM (H1 jusqu'à 5000 Pa) | 7738345010 | 33,94 | |
| | | Coude | ■ Coude rigide, 15° | 80983250 | 49,54 | |
| | | | ■ Coude rigide, 30° | 80983254 | 49,54 | |
| | | | ■ Coude rigide, 45° | 80983258 | 49,54 | |
| | | Collier mural | ■ Collier mural L | 80983310 | 75,92 | |
| | | Élément long avec retour des condensats | ■ 340 mm<br>■ Longueur effective des conduits de fumées = L - 60 mm<br>■ Pour écoulement des condensats de la chaudière via conduite d'évacuation des fumées avec bouchon et joint (pour obturation si retour de condensats non utilisé) | 80983510 | 104,01 | |
| | | Collier de paratonnerre | ■ Collier de paratonnerre | 80993070 | 44,56 | |
| | | Porte en acier inoxydable | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 14/20 avec boîte d'aspiration | 80993100 | 149,12 | |
| | | | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 20/30 avec boîte d'aspiration | 80993120 | 229,47 | |
| | | Couvercle de trémie en tôle | ■ Couvercle de trémie en tôle | 80993080 | 84,22 | |
| | | Entretoise | ■ Entretoise | 80983300 | 31,36 | |
| | | Siphon | ■ Siphon enfichable, plastique | 80993060 | 65,38 | |
| | | Col para-pluie | ■ Col para-pluie | 80983240 | 42,90 | |
| | | Kit d'étanchéité couvercle de trémie | ■ Jeu de joints couvercle de trémie | 80993090 | 22,67 | |
| | | Lubrifiant | ■ Tube de lubrifiant de 150 g | 80993050 | 15,76 | 06SR |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

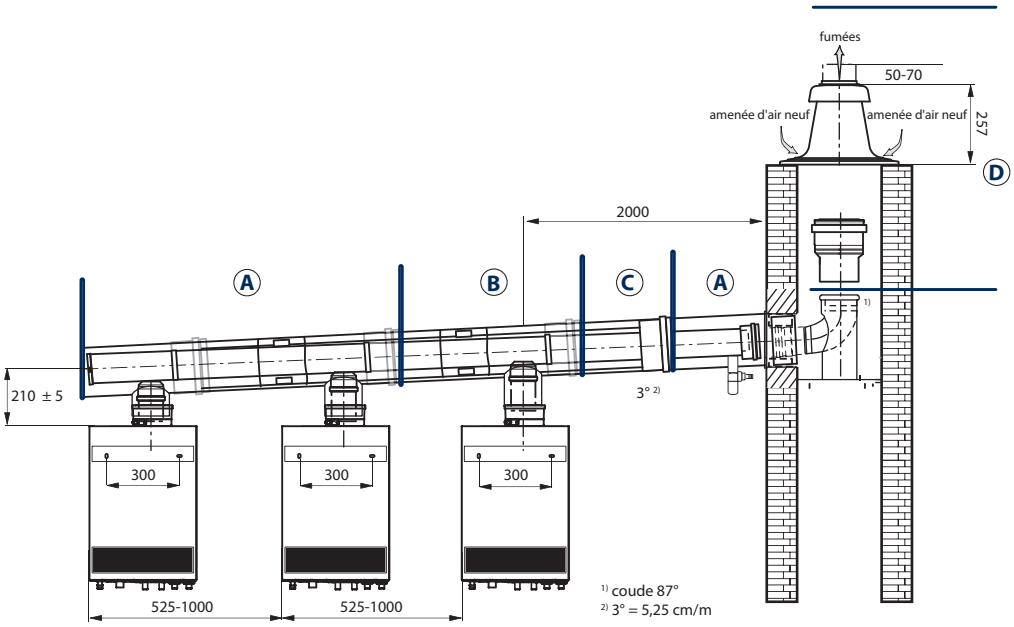
## Solutions en cascade – indépendantes de l'air ambiant




- Pour un maximum de 4 appareils, évacuation des fumées dans le conduit

| Puissance calorifique | | Kit | | Évacuation des fumées | | Diamètre des conduites de fumées | | Matériau | | Raccordement pour fumées | | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 50 kW | ▶ | Cascade | C93x ▶ | Gaine technique | ▶ | De DN 80/125 à DN 110/160 | ▶ | Plastique | ▶ | en haut | ▶ | 9174 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 14 - 50 kW | ▶ | Calcul de la section | | | | | | | | | ▶ | 9202 |

## Solutions en cascade C93x · indépendantes de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110/160 - 2,9 - 50 kW · pour générateur de chaleur Logamax plus



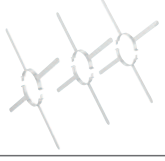

| Pos. A – Construction de base cascade RLU DN 110/160 | Pos. B – Kit d'extension cascade des fumées RLU DN 110/160 | Pos. C – Accessoires en option |
|---|---|---|
| En plastique PP, pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant de 2 générateurs de chaleur Logamax plus avec raccordement chaudière DN80/125 | En plastique PP, pour un générateur de chaleur supplémentaire avec raccordement chaudière DN80/125 combiné à la construction de base cascade des fumées, plastique PP | |
| Éléments horizontaux DN110/160 | | Éléments horizontaux DN 110/160 |
| comprenant : | comprenant : | possible : |
| Tube collecteur concentrique cascade avec couvercle | Tube collecteur concentrique cascade, 1000 mm, réductible | Tube : 500 mm, 1000 mm |
| Tube collecteur concentrique cascade, 1000 mm, réductible | | Coude 87° avec orifice de contrôle |
| Écoulement des condensats concentrique | | Tube de visite |
| | | Coude 87°, 45°, 30°, 15° |

| Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 110 | Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 125 |
|---|---|
| Section minimale de gaine technique 160 mm x 160 mm ou ronde 180 mm | Section minimale de gaine technique 180 mm x 180 mm ou ronde 200 mm |
| comprenant : | comprenant : |
| Coude d'appui avec rail | Support de gaine technique DN 110 avec rail d'appui, avec coude 87° |
| Chapeau de conduit en matière plastique | Adaptateur de DN 110 à DN 125 |
| Cache du mur | Traversée de mur concentrique DN110/160 avec cache |
| 6 entretoises | Couvercle de trémie DN 125, acier inoxydable |
| Traversée de mur/carneau de raccordement DN 110/160 | Entretoise DN 125 (1 pièce nécessaire tous les 2 m) |
| Terminal de fumisterie (résistant aux UV) | Tube DN 125 : 500 mm, 1000 mm, 2000 mm |
| Tube DN 110 : 500 mm, 1000 mm, 2000 mm | |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cascades des fumées | | | | | | |
| | A | Construction de base cascade indépendant de l'air ambiant DN 110/160 | ■ Pour 2 chaudières<br>■ Longueur 1 m, réductible<br>■ Raccordement chaudière DN 80/125 | 7738113215 | 947,–– | WA01 |

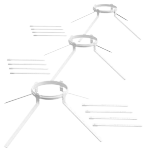


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | Kit d'extension cascade indépendant de l'air ambiant DN 110/160 | ■ Par chaudière supplémentaire<br>■ Longueur 1 m, réductible<br>■ Raccordement chaudière DN 80/125 mm | 7738113216 | 404,–– | WA01 |
| ▶ Pos. C – Accessoires en option | | | | | | |
| | C | Tube concentrique | ■ Ø 110/160 mm, 500 mm | 7738113099 | 99,–– | |
| | C | | ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm | 7738113100 | 131,–– | |
| | C | Tube concentrique de visite | ■ Ø 110/160 mm, blanc | 7738113107 | 178,–– | |
| | C | Coude concentrique avec orifice de contrôle | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113106 | 256,–– | |
| | C | Coude concentrique | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 15° | 7738113102 | 89,–– | WA01 |
| | C | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 30° | 7738113103 | 91,–– | |
| | C | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 45° | 7738113104 | 94,–– | |
| | C | | ■ Ø 110/160 mm, blanc, 87° | 7738113105 | 110,–– | |
| ▶ Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 110 | | | | | | |
| | D | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 110 | 7738113566 | 422,–– | |
| | | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint<br>500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | WA01 |
|  | D | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | 7738112728 | 52,–– | |
| | | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

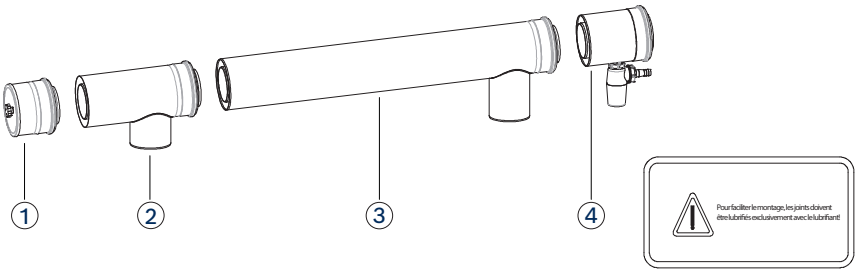
| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| ▶ Pos. D – Éléments nécessaires pour gaine technique DN 125 | | | | | | | |
| | E | Construction de base gaine technique C93x/B23 | ■ DN 110 à DN 125<br>■ Comprenant : coude d'appui ; adaptateur DN 110 DN 125 ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (en acier inoxydable) | | 7738113570 | 605,–– | |
|  | D | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | D | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113617 | 77,–– | |
| | D | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | WA01 |
| | D | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | D | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | D | Tube de visite | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | |
| | D | Coude des fumées en PP | ■ Ø 125 mm, 15° | | 7719002894 | 39,–– | |
| | D | | ■ Ø 125 mm, 30° | | 7719002895 | 39,–– | |
| Accessoires | | | | | | | |
| | – | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 110 à DN 80 | | 7738112735 | 102,–– | WA01 |



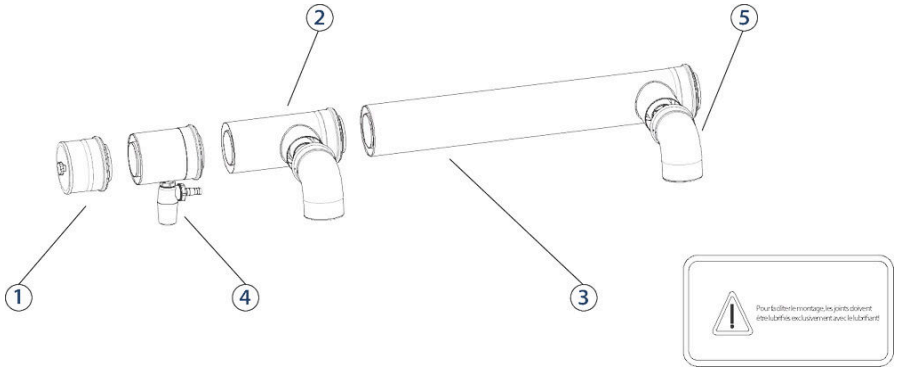
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Dimensionnement de solutions en cascade C93x · indépendantes de l'air ambiant · DN 80/125 à DN 110/160 · 2,9 - 50 kW

Variante 1 – Conditions de montage pour entrée verticale dans le collecteur




Variante 2 – Conditions de montage pour entrée latérale dans le collecteur




1 = Tube concentrique avec couvercle DN 110/160

2 = Tube collecteur des fumées court DN110/160 Raccordement DN80/125

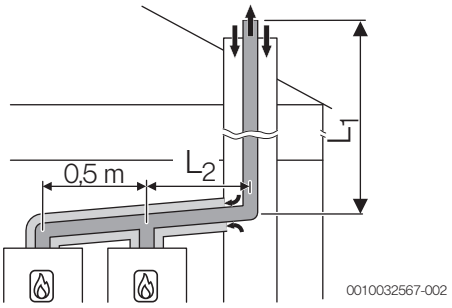
3 = Tube collecteur des fumées long DN110/160 raccordement DN80/125 réductible

4 = Écoulement des condensats DN110/160 avec siphon

5 = Les coudes des accessoires ne sont pas inclus dans le contenu de la livraison

Variante 1 : raccord en T directement dans le générateur de chaleur, distance entre les appareils 1 m, 2 m plus coude 87° vers la gaine technique
Variante 2 : avec coude 87° dans le collecteur, distance entre les appareils 1 m, 2 m plus coude 87° vers la gaine technique
Le dimensionnement est valable avec le tube collecteur situé derrière le dernier appareil, pour une longueur L maximale de 2 m du coude d'appui dans la construction de base gaine technique et un coude supplémentaire de 90°
Plusieurs coudes supplémentaires sur demande - voir formulaire : calcul de section

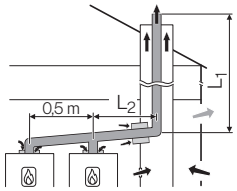
| HG1 | HG2 | HG3 | HG4 | HG5 | HG6 | HG7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GB172i.2-15 | GB(H)192i.2-15 | GB(H)192i.2-25 | GB182i.2-20 | GB(H)192i.2-35 | GB182i.2-45 | GB192i.2-50 |
| | GB182i.2-15 | GB172i.2-25 | GB182i.2-25 | GB192i.2-30 T40S | | |
| | GB172i.2-20 | GB172i.2-20 KD | GB182i.2-20 KD | GB182i.2-35 | | |
| | GBH172i.2-15 Hybrid | | GB172i.2-24 T50 | GB182i.2-35 K | | |
| | | | GB(H)172i-17/24T | | | |
| | | | GBH172i.2-30 Hybrid | | | |




Coefficient de sécurité 1,0
Longueur horizontale 3 m et 1 coude de 87°
Température des fumées 80/60°C
Critère de test : élancement et pression uniquement

| | | | Raccordement chaudière DN80/125<br>Tube collecteur horizontal DN110/160 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Conduite verticale DN 110 | Conduite verticale DN 125 |
| Section de gaine technique ronde (mm) | Rugosité 5 mm | | 180 | 200 |
| Section du conduit carré (mm) | Rugosité 5 mm | | 160 x 160 | 180 x180 |
| | | L2 en m | Longueur L1 de la conduite verticale en m | |
| 2 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | 45 | 45 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | 27 | 41 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | 45 | 45 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | 35 | 45 |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | 12 | 24 |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | 17 | 35 |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | 3 | 12 |
| | | | | |
| 3 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | 31 | 45 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | 8 | 17 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | 14 | 30 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | 5 | 21 |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – |
| | | | | |
| 4 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | 15 | 27 |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | – | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | 10 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | – |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – |

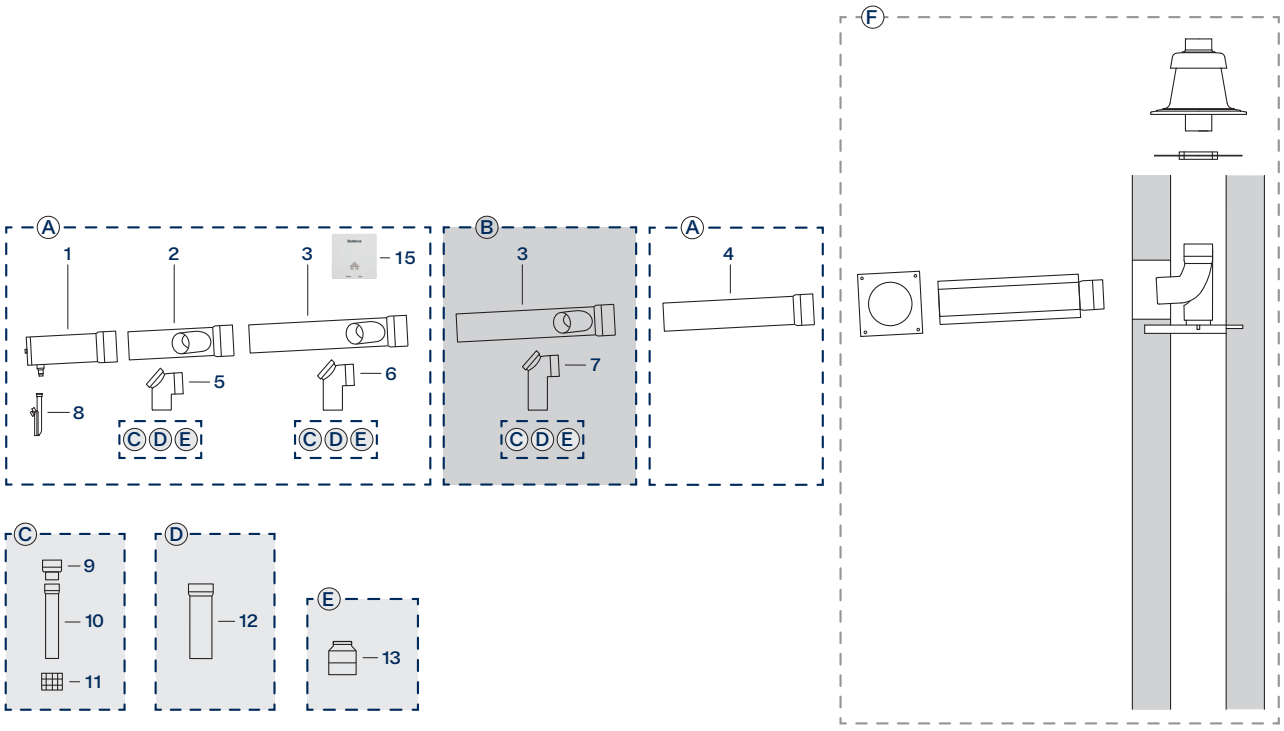
## Solutions en cascade – dépendantes de l'air ambiant




■ Pour un maximum de 4 appareils, évacuation des fumées dans le conduit

| Puissance calorifique | Kit | | Évacuation des fumées | Diamètre des conduites de fumées | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 - 50 kW ▶ | Cascade KAS raccordement DN80 | B53p ▶ | Gaine technique ▶ | DN 110 à DN 200 ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9180 |
| 13 - 150 kW ▶ | Cascade avec ou sans clapet de surpression KAS raccordement DN110 | B53p ▶ | Gaine technique ▶ | DN 110 à DN 315 ▶ | Plastique ▶ | en haut ▶ | 9187 |
| | | | | | | | |
| 14 - 50 kW ▶ | Calcul de la section | | | | | ▶ | 9202 |

## Solutions en cascade B53p · dépendantes de l'air ambiant · DN 110 à DN 200 · 14 - 50 kW · pour générateur de chaleur Logamax plus




| Pos. A – Construction de base cascade des fumées | Pos. B – Kit d'extension cascade des fumées | Pos. C – Appareil avec KAS DN 80/125 |
|---|---|---|
| En plastique PP. Pour fonctionnement cheminée de 2 générateurs de chaleur Logamax plus | En plastique PP. Pour un générateur de chaleur supplémentaire, en combinaison avec la construction de base, cascade des fumées, plastique PP | Intégration dans des appareils jusqu'à 50 kW avec raccordement DN 80/125 |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Collecteur de fumées horizontal | Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais | Pos. 9 – Extension PP 80/110 mm |
| Pos. 1 – Élément d'extrémité avec écoulement des condensats | Pos. 7 – Coude d'inspection 87°, long | Pos. 10 – Tube PP, 500 mm |
| Pos. 2 – Tube collecteur avec sortie en biais | | Pos. 11 – Grille d'amenée d'air neuf |
| Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais | | |
| Pos. 4 – Tube PP, 500 mm | | |
| Pos. 5 – Coude d'inspection 87°, court | | |
| Pos. 6 – Coude d'inspection 87°, long | | |
| Pos. 8 – Siphon | | |
| Pos. 15 - Détecteur de CO avec contacteur mécanique 230 V | | |

| Pos. D – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 (sans clapet) | Pos. E – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 à clapet de surpression | Pos. F – Kit gaine technique pour cascade des fumées |
|---|---|---|
| | | En plastique PP |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 12 – Tube PP, 300 mm | Pos. 14 - Clapet de surpression (50 à 100 kW) | Cache du mur |
| Pos. 13 – Grille d'amenée d'air neuf | | Traversée de mur |
| | | Coude d'appui avec support et rail d'appui |
| | | Réduction |
| | | 6x entretoise |
| | | Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie 500 mm |

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kits** | | | | | | | |
| | **A+2xC** | Construction de base cascade des fumées avec détecteur de CO | ■ Pour 2 chaudières<br>■ Longueur 525 m<br>■ Raccordement chaudière 80 mm | Ø 110 | 7739618249 | 822,–– | WA01 |
| | | | | Ø 125 | 7739618250 | 931,–– | |
| | | | | Ø 160 | 7739618251 | 1.045,–– | |
| | | | | Ø 200 | 7739618252 | 1.170,–– | |
| | **B+1xC** | Kit d'extension cascade des fumées | ■ Par chaudière supplémentaire<br>■ Longueur 525 m<br>■ Raccordement chaudière 80 mm | Ø 110 | 7739618253 | 261,–– | |
| | | | | Ø 125 | 7739618254 | 295,–– | |
| | | | | Ø 160 | 7739618255 | 345,–– | |
| | | | | Ø 200 | 7739618256 | 384,–– | |
| | – | Couvercle borgne | ■ DN 110<br>■ Possibilité d'obturation d'un raccord inutilisé d'une cascade des fumées | | 7747202158 | 54,–– | |
| | **C** | Kit de raccordement pour cascade DN 80 | ■ Pour appareils avec raccord DN 80/125<br>■ Comprenant : grille d'air DN 125 ; extension de DN 80 à DN 110 ; tube 250 mm | | 7738113206 | 139,–– | |
| | – | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | | 7736606212 | 110,–– | RE09 |
| | | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | | 7736606213 | 147,–– | |
| ▶ Pos. C – Kit gaine technique | | | | | | | |
| | **F** | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude DN 110 ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; réduction de DN 110 à DN 80 dans gaine technique ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 80 | | 7738113565 | 397,–– | WA01 |
| | | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 110 | | 7738113566 | 422,–– | |
| | | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | | 7738113567 | 593,–– | |

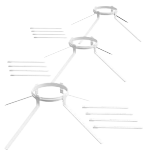


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | F | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | WA01 |
| | | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 200 | 7738113569 | 890,–– | |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 15° | 7719002894 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 30° | 7719002895 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 45° | 7719003431 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7719003327 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 15° | 7746900684 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 30° | 7746900686 | 53,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 160 mm, 45° | | 7746900690 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | | 7746900694 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 30° | | 7746900687 | 222,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 45° | | 7746900691 | 227,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | | 7746900695 | 290,–– | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | | 7738112684 | 63,–– | |
| | | | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | WA01 |
| | | | ■ DN 160, forme de passage droit | | 7738113121 | 165,–– | |
| | | | ■ DN 200, forme de passage droit | | 7738113125 | 361,–– | |
| | | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 mm, 87° | | 7738113110 | 63,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | | 7746900717 | 151,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | | 7746900718 | 181,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | | 7746900719 | 411,–– | |
| | | Entretoise | ■ Ø 110 mm, 3 pcs | | 7738112728 | 52,–– | |
|  | | | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | | | ■ Pour grandes gaines techniques<br>■ Ø80 - Ø200, 3 pcs<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113617 | 77,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

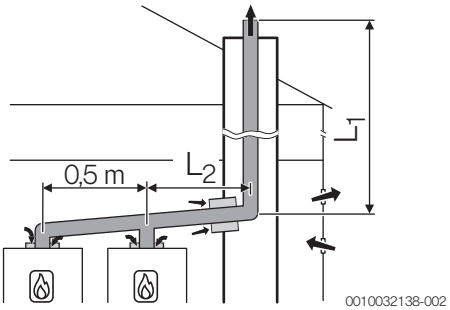
| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 160<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | | | | 500 mm | 7738113118 | 52,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113119 | 68,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113120 | 110,–– | |
| | | Conduit de fumées en PP | ■ DN 200<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | | | | 500 mm | 7738113122 | 117,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113123 | 157,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113124 | 241,–– | |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 110 | | 87090830 | 21,–– | WA01 |
| | | | ■ DN 125 | | 7746901001 | 28,–– | |
| | | | ■ DN 160 | | 7746901002 | 35,–– | |
| | | | ■ DN 200 | | 7746901003 | 61,–– | |
| | | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 125 | | 7738113137 | 334,–– | |
| | – | Couvercle de trémie | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m | | | | |
| | | | | DN 160 | 7738113138 | 357,–– | |
| | | | | DN 200 | 7738113139 | 374,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Dimensionnement de solutions en cascade B53p · dépendantes de l'air ambiant · DN 110 - DN 200 · 14 - 50 kW

### Cascade de surpression B53P avec sécurité anti-refoulement



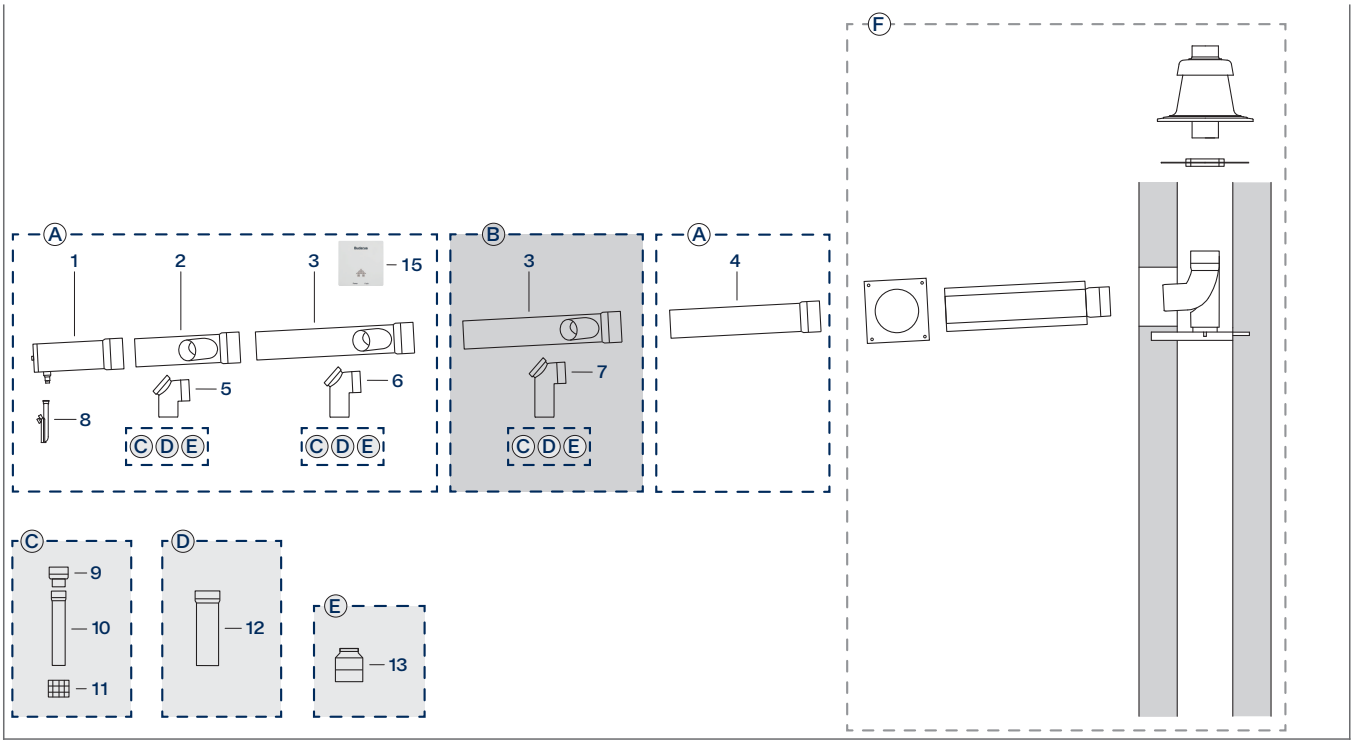

Longueur horizontale (L2) : 3 m et coude de 87°
Pression max. sur le clapet des fumées intégré = 25 Pa
Coefficient de sécurité 1,0

| | | | Longueur verticale L1 en m | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L2 en m | DN80 | DN110 | DN125 | DN160 | DN200 |
| 2 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | 45 | 45 | – | – | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | 21 | 45 | – | – | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | 23 | 45 | – | – | – |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | 9 | 45 | – | – | – |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | 7 | 45 | – | – | – |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | 6 | 45 | – | – | – |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | 32 | 45 | – | – |
| 3 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | 15 | 45 | – | – | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | 4 | 41 | 45 | – | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | 29 | 45 | – | – |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | 13 | 43 | 45 | – |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | 5 | 31 | 45 | – |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – | 23 | 45 | – |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – | 4 | 45 | – |
| 4 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | – | 33 | 45 | – | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | – | 12 | 41 | 45 | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | – | 24 | 45 | – |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | – | 11 | 45 | – |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – | 6 | 45 | – |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – | – | 45 | – |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – | – | 22 | 45 |
| 5 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | – | 10 | 43 | 45 | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | – | – | 15 | 45 | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | – | – | 45 | – |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | – | – | 42 | 45 |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – | – | 25 | 45 |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – | – | 13 | 45 |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| 6 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | – | – | 18 | 45 | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | – | – | – | 45 | – |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | – | – | 45 | – |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | – | – | 11 | 45 |

| | | | Longueur verticale L1 en m | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L2 en m | DN80 | DN110 | DN125 | DN160 | DN200 |
| 6 appareils | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | | | | | | | |
| 7 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | – | – | 2 | 45 | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | – | – | – | 36 | 45 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 41 |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 31 |
| | | | | | | | |
| 8 appareils | HG1 jusqu'à 15 kW | 3 + 87° | – | – | – | 45 | – |
| | HG2 jusqu'à 20 kW | 3 + 87° | – | – | – | 16 | 45 |
| | HG3 jusqu'à 25 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG4 jusqu'à 30 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 45 |
| | HG5 jusqu'à 35 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | 25 |
| | HG6 jusqu'à 40 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | – |
| | HG7 jusqu'à 50 kW | 3 + 87° | – | – | – | – | – |

| HG1 | HG2 | HG3 | HG4 | HG5 | HG6 | HG7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GB172i.2-15 | GB(H)192i.2-15 | GB(H)192i.2-25 | GB182i.2-20 | GB(H)192i.2-35 | GB182i.2-45 | GB192i.2-50 |
| | GB182i.2-15 | GB172i.2-25 | GB182i.2-25 | GB192i.2-30 T40S | | |
| | GB172i.2-20 | GB172i.2-20 KD | GB182i.2-20 KD | GB182i.2-35 | | |
| | GBH172i.2-15 Hybrid | | GB172i.2-24 T50 | GB182i.2-35 K | | |
| | | | GB(H)172i-17/24T | | | |
| | | | GBH172i.2-30 Hybrid | | | |

## Solutions en cascade B23p/B53p dépendantes de l'air ambiant DN 110 à DN 315 50 - 150 kW pour générateur de chaleur Logamax plus



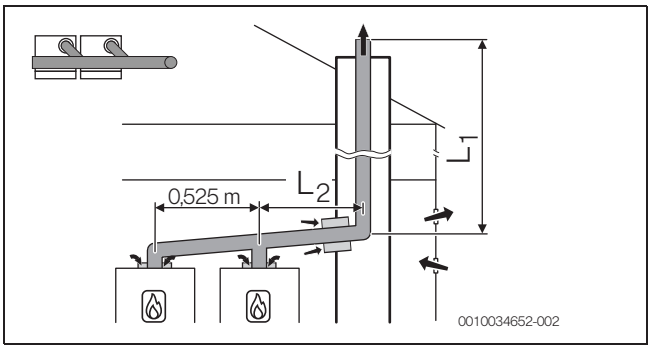

| Pos. A – Construction de base cascade des fumées | Pos. B – Kit d'extension cascade des fumées | Pos. C – Appareil avec KAS DN 80/125 |
|---|---|---|
| En plastique PP. Pour fonctionnement cheminée de 2 générateurs de chaleur Logamax plus | En plastique PP. Pour un générateur de chaleur supplémentaire, en combinaison avec la construction de base, cascade des fumées, plastique PP | Intégration dans des appareils jusqu'à 50 kW avec raccordement DN 80/125 |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Collecteur de fumées horizontal | Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais | Pos. 9 – Extension PP 80/110 mm |
| Pos. 1 – Élément d'extrémité avec écoulement des condensats | Pos. 7 – Coude d'inspection 87°, long | Pos. 10 – Tube PP, 500 mm |
| Pos. 2 – Tube collecteur avec sortie en biais | | Pos. 11 – Grille d'amenée d'air neuf |
| Pos. 3 – Tube collecteur avec sortie en biais | | |
| Pos. 4 – Tube PP, 500 mm | | |
| Pos. 5 – Coude d'inspection 87°, court | | |
| Pos. 6 – Coude d'inspection 87°, long | | |
| Pos. 8 – Siphon | | |
| Pos. 15 - Détecteur de CO avec contacteur mécanique 230 V | | |

| Pos. D – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 (sans clapet) | Pos. E – Intégration dans GB272 avec raccord DN 110/160 à clapet de surpression | Pos. F – Kit gaine technique pour cascade des fumées |
|---|---|---|
| | | En plastique PP |
| comprenant : | comprenant : | comprenant : |
| Pos. 12 – Tube PP, 300 mm | Pos. 14 - Clapet de surpression (50 à 100 kW) | Cache du mur |
| Pos. 13 – Grille d'amenée d'air neuf | | Traversée de mur |
| | | Coude d'appui avec support et rail d'appui |
| | | Réduction |
| | | 6x entretoise |
| | | Couvercle de trémie avec terminal de fumisterie 500 mm |

# Dimensionnement des cascades B23p/B53p · dépendant de l'air ambiant · Logamax plus · sans clapet de surpression

## Cascade de surpression/dépression B23p/B53p sans clapet de surpression - Mise en place linéaire

La conduite des fumées des kits Buderus cascades des fumées est certifiée avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.

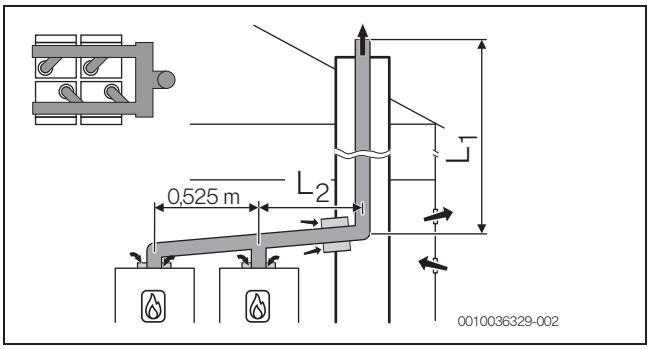



Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

| | Longueur verticale L1/m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Combinaisons d'appareils | DN110 | DN125 | DN160 | DN200 | DN250 | DN315 |
| 2 x 50 kW | – | – | 3-50 | 2-50 | – | – |
| 2 x 70 kW | – | – | 4-50 | 2-50 | – | – |
| 2 x 85 kW | – | – | 6-42 | 2-50 | – | – |
| 2 x 100 kW | – | – | 10-27 | 3-50 | – | – |
| 2 x 125 kW | – | – | – | 4-50 | – | – |
| 2 x 150 kW | – | – | – | 5-50 | 2-50 | – |
| 3 x 50 kW | – | – | – | 4-50 | 2-50 | – |
| 3 x 70 kW | – | – | – | 7-50 | 3-50 | – |
| 3 x 85 kW | – | – | – | 12-46 | 3-50 | – |
| 3 x 100 kW | – | – | – | – | 4-50 | – |
| 3 x 125 kW | – | – | – | – | 6-50 | 3-50 |
| 3 x 150 kW | – | – | – | – | 8-50 | 3-50 |
| 4 x 50 kW | – | – | – | 15-41 | 4-50 | 2-50 |
| 4 x 70 kW | – | – | – | – | 5-50 | 3-50 |
| 4 x 85 kW | – | – | – | – | 8-50 | 3-50 |
| 4 x 100 kW | – | – | – | – | 11-50 | 3-50 |
| 4 x 125 kW | – | – | – | – | – | 5-50 |
| 4 x 150 kW | – | – | – | – | – | 6-50 |
| 5 x 50 kW | – | – | – | – | 7-50 | 3-50 |
| 5 x 70 kW | – | – | – | – | 12-50 | 4-50 |
| 5 x 85 kW | – | – | – | – | – | 5-50 |
| 5 x 100 kW | – | – | – | – | – | 6-50 |
| 5 x 125 kW | – | – | – | – | – | 10-50 |
| 5 x 150 kW | – | – | – | – | – | 15-50 |
| 6 x 50 kW | – | – | – | – | 13-50 | 4-50 |
| 6 x 70 kW | – | – | – | – | – | 6-50 |
| 6 x 85 kW | – | – | – | – | – | 8-50 |
| 6 x 100 kW | – | – | – | – | – | 10-50 |
| 6 x 125 kW | – | – | – | – | – | 27-50 |
| 6 x 150 kW | – | – | – | – | – | – |

Le dimensionnement est valable avec le tube collecteur situé derrière le dernier appareil, pour une longueur maximale de 3,0 m du coude d'appui dans la construction de base gaine technique et un coude supplémentaire de 87°
Plusieurs coudes supplémentaires sur demande - voir formulaire : calcul de section
Tenir compte des dimensions minimales de gaine technique.

## Cascade de surpression/dépression B23p/B53p sans clapet de surpression - Mise en place dos à dos




Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

| | Longueur verticale L1/m | | |
|---|---|---|---|
| Combinaisons d'appareils | 2 x DN160 à DN200 | 2 x DN200 à DN250 | 2 x DN250 à DN315 |
| 4 x 50 kW | 20-40 | 5-50 | 3-50 |
| 4 x 70 kW | – | 7-50 | 3-50 |
| 4 x 85 kW | – | 11-50 | 4-50 |
| 4 x 100 kW | – | 17-50 | 5-50 |
| 4 x 125 kW | – | – | 8-50 |
| 4 x 150 kW | – | – | 14-50 |
| 5 x 50 kW | – | 9-50 | 4-50 |
| 5 x 70 kW | – | 16-50 | 5-50 |
| 5 x 85 kW | – | – | 7-50 |
| 5 x 100 kW | – | – | 9-50 |
| 5 x 125 kW | – | – | 17-50 |
| 5 x 150 kW | – | – | 29-50 |
| 6 x 50 kW | – | 16-50 | 5-50 |
| 6 x 70 kW | – | – | 8-50 |
| 6 x 85 kW | – | – | 11-50 |
| 6 x 100 kW | – | – | 15-50 |
| 6 x 125 kW | – | – | – |
| 6 x 150 kW | – | – | – |

## Dimensions minimales de la gaine technique

| | Dimensions de la gaine technique selon DIN 18160/TRG2018, fonctionnement dépendant de l'air ambiant | |
|---|---|---|
| | rond (diamètre) | carré (longueur des bords) |
| DN 110 | 188 | 168 |
| DN 125 | 205 | 185 |
| DN 160 | 244 | 224 |
| DN 200 | 285 | 265 |
| DN 250 | 333 | 313 |
| DN 315 | 411 | 391 |

## Kits pour GB272 sans clapet de surpression externe (50 - 150 kW)

Remarque : monter une sonde de CO avec contact sans potentiel dans le local d'installation de la cascade des fumées pour arrêter les appareils en cas de sortie éventuelle des fumées.

Les appareils Logamax plus GB272-125/150 disposent d'une sécurité anti-refoulement (clapet de surpression) dans l'appareil. Pour l'installation d'une cascade en surpression, les kits de cascade des fumées peuvent être utilisés sans clapet de surpression.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mise en place linéaire TL** | | | | | | | |
| | A+2xD | Construction de base cascade des fumées sans clapet de surpression | ■ Pour 2 appareils GB272, 50-150 kW<br>■ Raccordement chaudière 110 mm<br>■ Détecteur de CO 230 V | DN 160, longueur 525 mm | 7739618257 | 1.045,–– | WA01 |
| | | | | DN 200, longueur 525 mm | 7739618258 | 1.185,–– | |
| | | | | DN 250, longueur 1000 mm | 7739618517 | 1.425,–– | |
| | | | | DN 315, longueur 1000 mm | 7739618518 | 2.080,–– | |
| | B+1xD | Kit d'extension cascade des fumées sans clapet de surpression | ■ Pour appareils supplémentaires GB272, 50-150 kW<br>■ Raccordement chaudière 110 mm | DN 200, longueur 525 mm | 7739618259 | 384,–– | |
| | | | | DN 250, longueur 1000 mm | 7739618521 | 478,–– | |
| | | | | DN 315, longueur 1000 mm | 7739618522 | 706,–– | |
| **Mise en place dos à dos TR** | | | | | | | |
| | – | Construction de base construction de base sans clapet de surpression (installation dos à dos TR) | ■ Installation dos à dos (50 à 150 kW)<br>■ pour TR4, DN 250<br>■ Comprenant :<br>■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 200<br>■ Raccord en Y DN 200 à DN 250<br>■ 4x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm | | 7739620012 | 3.195,–– | WA01 |
| | | | ■ Installation dos à dos (50 à 150 kW)<br>■ pour TR5, DN 250<br>■ Comprenant :<br>■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 200<br>■ 1x kits d'extension cascade des fumées DN 200(B)<br>■ Raccord en Y DN 200 à DN 250<br>■ 5x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm<br>■ Conduit de fumées en PP, DN 110, 1000 mm | | 7739620013 | 3.625,–– | |
| | | | ■ Installation dos à dos (50 à 150 kW)<br>■ pour TR6, DN 250<br>■ Comprenant :<br>■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 200<br>■ 2x kits d'extension cascade des fumées DN 200(B)<br>■ Raccord en Y DN 200 à DN 250<br>■ 6x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm | | 7739620014 | 3.750,–– | |
| | | | ■ Installation dos à dos (50 à 150 kW)<br>■ pour TR6, DN 315<br>■ Comprenant :<br>■ 2x constructions de base cascade des fumées DN 250<br>■ 2x kits d'extension cascade des fumées DN 250(B)<br>■ Raccord en Y DN 250 à DN 315<br>■ 6x conduits de fumées en PP, DN 110, 500 mm | | 7739620015 | 5.475,–– | |
| | | Raccord en Y pour cascade | ■ Collecteur 2 x DN 160 à 1 x DN 200 | | 7736701918 | 1.205,–– | |
| | | | ■ Collecteur 2 x DN 200 à 1 x DN 250 | | 7736701919 | 1.535,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Raccord en Y pour cascade | ■ Collecteur 2 x DN 250 à 1 x DN 315 | 7736701920 | 2.110,–– | WA01 |
| | | Couvercle borgne | ■ DN 110<br>■ Possibilité d'obturation d'un raccord inutilisé d'une cascade des fumées | 7747202158 | 54,–– | |
| | – | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |
| | | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | |

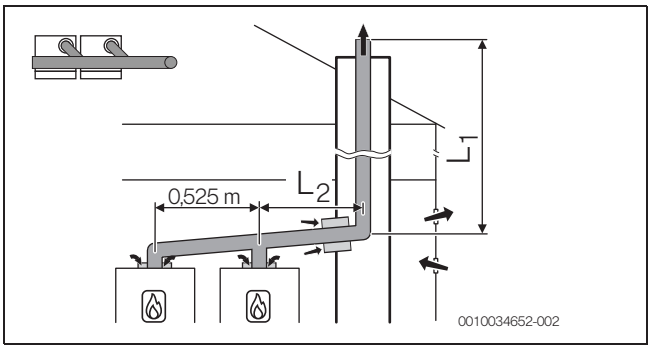


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

# Dimensionnement des cascades B23p/B53p · dépendant de l'air ambiant · Logamax plus · avec clapet de surpression

## Cascade de surpression B23p/B53p avec clapet de surpression - Mise en place linéaire

La conduite des fumées des kits Buderus cascades des fumées est certifiée avec la chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB272.

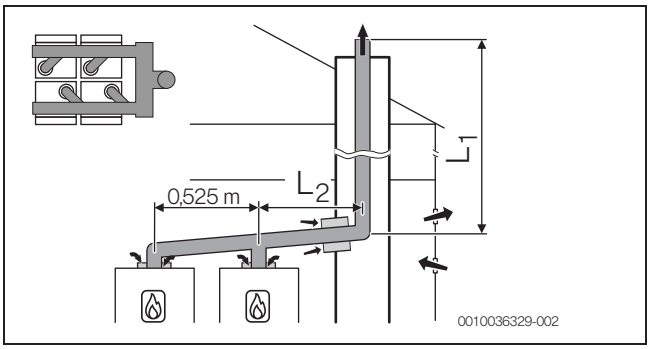



Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

| | Longueur verticale L1/m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Combinaisons d'appareils | DN110 | DN125 | DN160 | DN200 | DN250 | DN315 |
| 2 x 50 kW | – | 16 | 50 | – | – | – |
| 2 x 70 kW | 5 | 23 | 50 | – | – | – |
| 2 x 85 kW | – | 8 | 50 | – | – | – |
| 2 x 100 kW | – | 7 | 50 | – | – | – |
| 2 x 125 kW | – | – | 50 | – | – | – |
| 2 x 150 kW | – | – | 34 | 50 | – | – |
| 3 x 50 kW | – | – | 39 | 50 | – | – |
| 3 x 70 kW | – | – | 48 | 50 | – | – |
| 3 x 85 kW | – | – | 21 | 50 | – | – |
| 3 x 100 kW | – | – | 9 | 50 | – | – |
| 3 x 125 kW | – | – | – | 50 | – | – |
| 3 x 150 kW | – | – | – | 30 | 50 | – |
| 4 x 50 kW | – | – | 7 | 50 | – | – |
| 4 x 70 kW | – | – | 11 | 50 | – | – |
| 4 x 85 kW | – | – | – | 50 | – | – |
| 4 x 100 kW | – | – | – | 31 | 50 | – |
| 4 x 125 kW | – | – | – | – | 50 | – |
| 4 x 150 kW | – | – | – | – | 50 | – |
| 5 x 50 kW | – | – | – | 50 | – | – |
| 5 x 70 kW | – | – | – | 48 | 50 | – |
| 5 x 85 kW | – | – | – | 10 | 50 | – |
| 5 x 100 kW | – | – | – | – | 50 | – |
| 5 x 125 kW | – | – | – | – | 47 | 50 |
| 5 x 150 kW | – | – | – | – | 13 | 50 |
| 6 x 50 kW | – | – | – | 22 | 50 | – |
| 6 x 70 kW | – | – | – | 15 | 50 | – |
| 6 x 85 kW | – | – | – | – | 50 | – |
| 6 x 100 kW | – | – | – | – | 50 | – |
| 6 x 125 kW | – | – | – | – | – | 50 |
| 6 x 150 kW | – | – | – | – | – | 50 |

Le dimensionnement est valable avec le tube collecteur situé derrière le dernier appareil, pour une longueur maximale de 3 m du coude d'appui dans la construction de base gaine technique et un coude supplémentaire de 87°
Plusieurs coudes supplémentaires sur demande - voir formulaire : calcul de section
Tenir compte des dimensions minimales de gaine technique.

## Cascade de surpression B23p/B53p avec clapet de surpression - Mise en place dos à dos



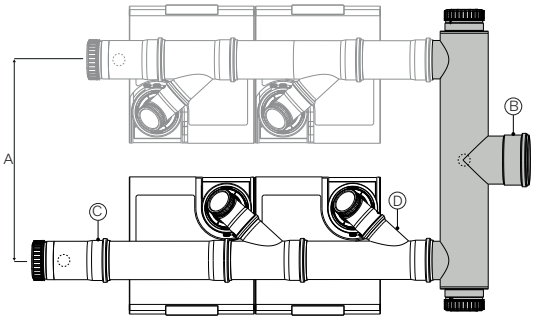

Longueur horizontale : L2 - 3,0 m et 1 coude de 87°

| | Longueur verticale L1/m | | |
|---|---|---|---|
| Combinaisons d'appareils | 2 x DN160 à DN200 | 2 x DN200 à DN250 | 2 x DN250 à DN315 |
| 4 x 50 kW | 50 | – | – |
| 4 x 70 kW | 50 | – | – |
| 4 x 85 kW | 48 | 50 | – |
| 4 x 100 kW | 22 | 50 | – |
| 4 x 125 kW | – | 50 | – |
| 4 x 150 kW | – | 50 | – |
| 5 x 50 kW | – | 50 | – |
| 5 x 70 kW | – | 50 | – |
| 5 x 85 kW | – | 50 | – |
| 5 x 100 kW | – | 50 | – |
| 5 x 125 kW | – | 27 | 50 |
| 5 x 150 kW | – | – | 50 |
| 6 x 50 kW | – | 50 | – |
| 6 x 70 kW | – | 50 | – |
| 6 x 85 kW | – | 50 | – |
| 6 x 100 kW | – | 43 | 50 |
| 6 x 125 kW | – | – | 50 |
| 6 x 150 kW | – | – | 50 |

**Remarques :**
- Les valeurs de triplet des fumées pour les calculs incluent les dispositifs d'isolement des fumées
- Pièce de raccordement : longueur 3 m, 1 coude x 87° entre la verticale et le dernier appareil
- 2 x collecteurs de DN 160 et manchon femelle en DN 200
- 2 x collecteurs de DN200 et manchon femelle en DN250

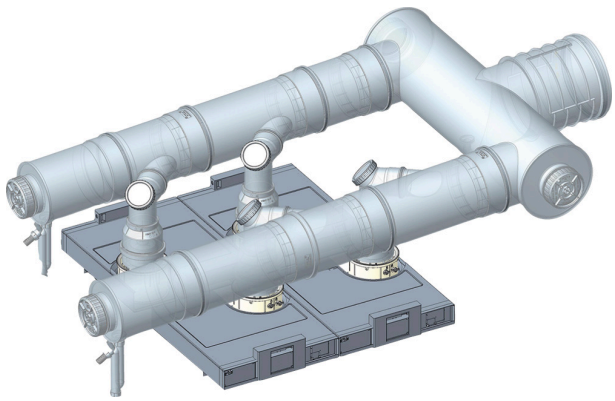
**Dans le cas de la cascade des fumées avec clapet de surpression dos à dos, les deux conduites d'évacuation des fumées sont réunies avant la gaine technique à l'aide d'un raccord en Y. Exemple Cascade TR4, vue de dessus.**

Exemple cascade des fumées dos à dos




| Y-Stück | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| DN160 | 846 mm | DN200 | DN160 | DN110 |
| DN200 | 890 mm | DN250 | DN200 | DN110 |
| DN250 | 938 mm | DN315 | DN250 | DN110 |

Exemple cascade des fumées TR4, en perspective



Kits des fumées pour cascade des fumées dos à dos comprennent :

- Nombre de jeux nécessaires de raccordement à la chaudière
- Nombre de constructions de base/complémentaires nécessaires en ligne
- Pièce en Y avec extension du diamètre nominal pour assemblage des kits linéaires des appareils suspendus côte à côte

## Dimensions minimales de la gaine technique

| | Dimensions de la gaine technique selon DIN 18160/TRG2018, fonctionnement dépendant de l'air ambiant | |
|---|---|---|
| | rond (diamètre) | carré (longueur des bords) |
| DN 110 | 188 | 168 |
| DN 125 | 205 | 185 |
| DN 160 | 244 | 224 |
| DN 200 | 285 | 265 |
| DN 250 | 333 | 313 |
| DN 315 | 411 | 391 |

## Solutions en cascade B23p/B53p - dépendantes de l'air ambiant - 50 - 100 kW - pour générateur de chaleur Logamax plus - clapet de surpression externe

**Avis**

- Les appareils Logamax plus GB272-125/150 disposent d'une sécurité anti-refoulement (clapet de surpression) dans l'appareil. Pour l'installation d'une cascade en surpression, les kits de cascade des fumées peuvent être utilisés sans clapet de surpression externe, voir page .
- Monter une sonde de CO avec contact sans potentiel dans le local d'installation de la cascade des fumées pour arrêter les appareils en cas de sortie éventuelle des fumées.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kits de mise en place linéaire TL (50 - 100 kW) | | | | | | |
| | A+2xC | Construction de base cascade des fumées avec clapet de surpression pour 50 - 100 kW | ■ Pour 2 appareils GB272-50/70/85/100<br>■ Raccordement chaudière 110 mm<br>■ Avec clapet de surpression externe<br>■ Détecteur de CO 230 V<br>DN 110, longueur 525 mm | 7739620016 | 1.060,–– | |
| | | Construction de base cascade des fumées avec clapet de surpression externe | DN 125, longueur 525 mm | 7739620017 | 1.165,–– | |
| | | | DN 160, longueur 525 mm | 7739620018 | 1.280,–– | |
| | | | DN 200, longueur 525 mm | 7739620019 | 1.405,–– | |
| | | | DN 250, longueur 1000 mm | 7739620020 | 1.825,–– | |
| | | Construction de base cascade des fumées avec clapet de surpression pour 50 - 100 kW | DN 315, longueur 1000 mm | 7739620021 | 2.490,–– | WA01 |
| | B+1xC | Kit d'extension cascade des fumées avec clapet de surpression externe | ■ Pour appareils supplémentaires GB272-50/70/85/100<br>■ Raccordement chaudière 110 mm<br>■ Avec clapet de surpression<br>DN 125, longueur 525 mm | 7739620022 | 416,–– | |
| | | | DN 160, longueur 525 mm | 7739620023 | 467,–– | |
| | | | DN 200, longueur 525 mm | 7739620024 | 509,–– | |
| | | | DN 250, longueur 1000 mm | 7739620025 | 661,–– | |
| | | Kit d'extension cascade des fumées avec clapet de surpression pour 50 - 100 kW | DN 315, longueur 1000 mm | 7739620026 | 897,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| Cascade des fumées avec clapet de surpression dos à dos TR (50 à 100 kW) | | | | | |
| – | Cascade des fumées avec clapet de surpression TR4 DN 200 pour 50 à 100 kW | ■ Comprenant :<br>■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 160(A)<br>■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 160 à DN 200<br>■ Détecteur de CO 230 V<br>■ 4x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E) | 7739620008 | 3.465,–– | |
| | Cascade des fumées avec clapet de surpression TR5 DN 200 pour 50 à 100 kW | ■ Comprenant :<br>■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 160(A)<br>■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 160 à DN 200<br>■ 1 x kit d'extension cascade surpression DN 160(B)<br>■ 1 x conduit de fumées DN 160, longueur 1000 mm<br>■ Détecteur de CO 230 V<br>■ 5x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E) | 7739620009 | 3.980,–– | |
| | Cascade des fumées avec clapet de surpression TR5 DN 250 pour 50 à 100 kW | ■ Comprenant :<br>■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 200(A)<br>■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 200 à DN 250<br>■ 1 x kit d'extension surpression DN 200(B)<br>■ 1 x conduit de fumées, DN 200, de 1000 mm, en plastique PP<br>■ Détecteur de CO 230 V<br>■ 5x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E) | 7739620010 | 4.710,–– | |
| | Cascade des fumées avec clapet de surpression TR6 DN 250 pour 50 à 100 kW | ■ Comprenant :<br>■ 2 x construction de base cascade avec surpression en DN 200(A)<br>■ 1 x raccord en Y pour conduit de fumées DN 200 à DN 250<br>■ 2 x kit d'extension surpression DN 200(B)<br>■ Détecteur de CO 230 V<br>■ 6x clapets de surpression avec GB272-50/ 70/85/100(E) | 7739620011 | 5.060,–– | WA01 |
| | Raccord en Y pour cascade | ■ Collecteur 2 x DN 160 à 1 x DN 200 | 7736701918 | 1.205,–– | |
| | | ■ Collecteur 2 x DN 200 à 1 x DN 250 | 7736701919 | 1.535,–– | |
| | | ■ Collecteur 2 x DN 250 à 1 x DN 315 | 7736701920 | 2.110,–– | |
| | Kit de raccordement clapet de surpression | ■ Sécurité anti-refoulement pour Logamax plus GB272-50/70/85/100 en cas d'utilisation de systèmes d'évacuation des fumées<br>■ Contre-pression max. sur le clapet anti-retour, lorsque e 1 appareil est éteint= 50 Pa<br>■ L'énergie minimale de l'appareil doit être augmentée conformément à la notice d'installation<br>■ Perte de charge en cas d'énergie : 100 kW - env. 80 Pa, 85 kW - env. 55 Pa, 70 kW - env. 30 Pa, 50 kW - env. 25 Pa | 7736701917 | 264,–– | |
| | Détecteur de CO Buderus | ■ Avec signal acoustique (85 dB(A)) et optique à partir de 50 ppm<br>■ Pile à demeure avec une durée de vie de 10 ans<br>■ Fonction de mémoire d'alarmes pour alarmes CO non remarquées<br>■ Dimensions 95 x 95 x 25<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606212 | 110,–– | RE09 |



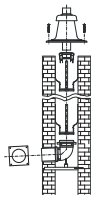
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Contacteur mécanique pour détecteur de CO Buderus | ■ À combiner avec détecteur de CO Buderus<br>■ Contacteur mécanique : sans potentiel ou 230 V/10 A<br>■ Alimentation électrique 100 à 240 V 50/60 Hz<br>■ Classe de protection IP40<br>■ Dimensions 146 x 96 x 53<br>■ Température d'ambiance -10 à +45 °C | 7736606213 | 147,–– | RE09 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Solutions en cascade B23p/B53p - dépendantes de l'air ambiant pour générateur de chaleur Logamax plus éléments de gaine technique

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ▶Kit gaine technique | | | | | | |
| | E | Construction de base gaine technique C93x/ B23 | ■ DN 110 à DN 125<br>■ Comprenant : coude d'appui ; adaptateur DN 110 DN 125 ; couvercle de trémie en acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (en acier inoxydable) | 7738113570 | 605,–– | |
| | C | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | |
| | C | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | |
| | C | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 200 | 7738113569 | 890,–– | WA01 |
| | C | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 250 | 7746901208 | 1.265,–– | |
|  | C | | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 315 | 87090089 | 2.905,–– | |
| Accessoires | | | | | | |
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 125 mm, 15° | 7719002894 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 30° | 7719002895 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 45° | 7719003431 | 53,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7719003327 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 15° | 7746900684 | 53,–– | |

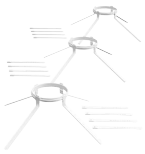


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Coude des fumées en PP | ■ Ø 160 mm, 30° | 7746900686 | 53,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 160 mm, 45° | 7746900690 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | 7746900694 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 30° | 7746900687 | 222,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 45° | 7746900691 | 227,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | 7746900695 | 290,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 30° | 7746900688 | 288,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 45° | 7746900692 | 334,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | 7746900696 | 382,–– | |
| | | | ■ Ø 315 mm, 30° | 87090328 | 596,–– | |
| | | | ■ Ø 315 mm, 45° | 87090329 | 694,–– | |
| | | | ■ Ø 315 mm, 87° | 87090330 | 781,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tube de visite | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | |
| | | | ■ DN 160, forme de passage droit | | 7738113121 | 165,–– | |
| | | | ■ DN 200, forme de passage droit | | 7738113125 | 361,–– | |
| | | | ■ DN 250, forme de passage droit | | 7746900716 | 382,–– | |
| | | | ■ DN 315, forme de passage droit | | 87090690 | 438,–– | |
| | – | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | ■ Ø 125 mm, 87° | | 7746900717 | 151,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | | 7746900718 | 181,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | | 7746900719 | 411,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | | 7746900720 | 468,–– | |
| | | | ■ Ø 315 mm, 87° | | 87090888 | 899,–– | |
|  | | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | 7738113135 | 47,–– | |
| | – | Entretoise | ■ Inox<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | | | | |
| | | | | DN 250 | 7746900712 | 59,–– | |
| | | | | DN 315 | 87090429 | 89,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | WA01 |
| | | | | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 160<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | | | | 500 mm | 7738113118 | 52,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113119 | 68,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113120 | 110,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 200<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | | | | 500 mm | 7738113122 | 117,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113123 | 157,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113124 | 241,–– | |
| | – | Conduit de fumées en PP | ■ DN 250<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | | | | 500 mm | 7746900700 | 150,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7746900704 | 203,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7746900708 | 299,–– | |
| | | Conduit de fumées en PP | ■ DN 315<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | | | | 500 mm | 87090042 | 220,–– | |
| | | | | 1000 mm | 87090044 | 345,–– | |
| | | | | 2000 mm | 87090046 | 576,–– | |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 125 | | 7746901001 | 28,–– | |
| | | | ■ DN 160 | | 7746901002 | 35,–– | |
| | | | ■ DN 200 | | 7746901003 | 61,–– | |
| | | | ■ DN 250 | | 7746901004 | 71,–– | |
| | | | ■ DN 315 | | 87090838 | 86,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>■ DN 125 | 7738113137 | 334,–– | |
| | – | Couvercle de trémie | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>DN 160 | 7738113138 | 357,–– | |
| | | | DN 200 | 7738113139 | 374,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV<br>■ 0,5 m<br>■ DN 250 | 87090767 | 385,–– | WA01 |
| | – | | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV<br>■ 0,5 m<br>■ DN 315 | 87090768 | 399,–– | |
| | | Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière) | ■ 240 x 240 mm<br>■ Couleur RAL 9016<br>■ DN 110 - DN 315<br>■ Avec moustiquaire | 7738112727 | 51,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

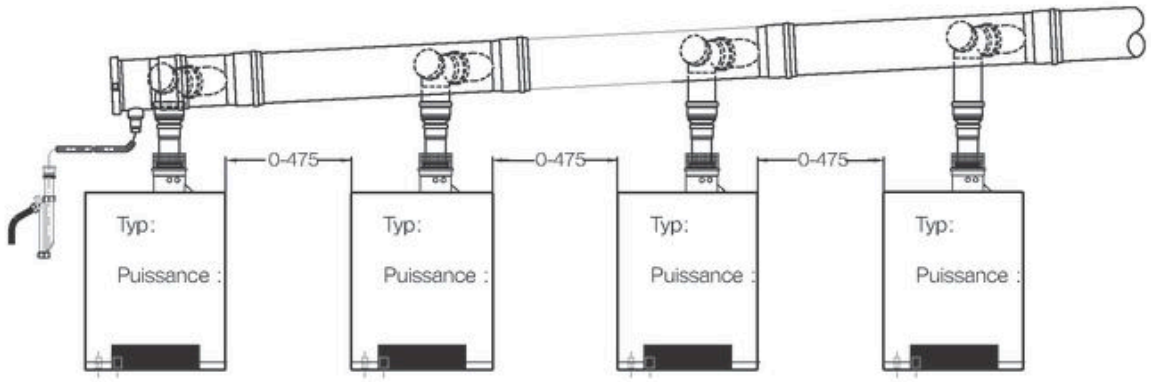
## Calcul de la section

▶ **Un calcul n'est possible que si ce formulaire est entièrement rempli !
En outre, nous vous prions de nous envoyer un croquis avec des indications précises sur l'évacuation des gaz de combustion. Ce schéma doit comprendre la conduite verticale et la conduite horizontale des gaz d'échappement.**

### 1. Données personnelles

| | |
|---|---|
| Entreprise : | |
| N° et rue : | Tél : |
| Code postal / ville : | Fax : |
| Personne de contact : | Mobile : |

### 2. Projet / construction




### 3. Données techniques

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01. Hauteur géodésique | m | | | |
| 02. Combustible | | ❑ Gaz naturel | ❑ Gaz liquide | |
| 03. Combustible | m | | | |
| 04. Nombre de déviations (ligne horizontale) | 1) | 87°: | 45°: | 30°: |
| 05. Longeur étirée (ligne verticale) | m | | | |
| 06. Hauteur effective (ligne verticale) | m | | | |
| 07. Décalage (ligne verticale) | | ❑ oui | ❑ non | |
| 08. Section de la gaine (ligne verticale) | | ❑ rectangulaire | ❑ carré | ❑ rond |
| 09. Dimensions de la section de la gaine (conduite verticale) | | | | |

1) Y compris le renvoi de la section horizontale à la section verticale

Date _____ Cachet de l'entreprise

## Notes de planification

**Critères de sélection**
En fonction du local d'installation et de la construction existante, les systèmes d'évacuation des fumées suivants peuvent être utilisés :

- Dépendant de l'air ambiant
  - Systèmes de gaines techniques : GA, GA-X, GN

Conduits de fumées en façade B53p

- Type ventouse
  - Systèmes de gaines techniques : DO-S, GA-K, GAL-K, LAS-K
  - Solutions en toiture : DO
  - Conduit de fumées en façade : GAF-K, WH/WS

Pour l'installation, tenir compte des règlements suivants :

- Réglementation locale
- Réglementation relative au chauffage (décret d'application du code de la construction)

**Avis**
Il est recommandé de concerter le système d'évacuation des fumées prévu avec le responsable ramoneur du district !

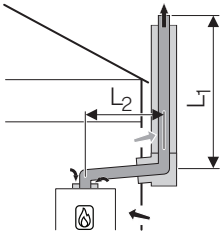
**Homologation**
Les constructions de base DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K et ÜB-Flex, GAF-K, GA, GA-X, GA ou GA-X et ÜB-Flex, GN doivent être homologuées en même temps que l'appareil.

L'homologation commune du système d'évacuation des fumées et de la chaudière est documentée par le numéro CE correspondant. Une homologation DIBt (Institut allemand des techniques de construction) supplémentaire du système d'évacuation des fumées n'est pas nécessaire.

**Longueurs maximales des systèmes d'évacuation des fumées**
Un aperçu des longueurs maximales des systèmes d'évacuation des fumées est disponible dans les documents de conception des générateurs de chaleur concernés. Un calcul selon EN 13 384 n'est pas nécessaire.

Buderus
Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.
24
www.shop.buderus.lu

## Solutions en toiture – dépendantes de l'air ambiant




- Toit pentu/toit plat Circuit d'air et de fumées au dessus d'un toit à deux versants ou d'un toit plat

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 - 1200 kW ▶ | DO B23p ▶ | DN 110 - DN 150 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | arrière ▶ | 9206 |

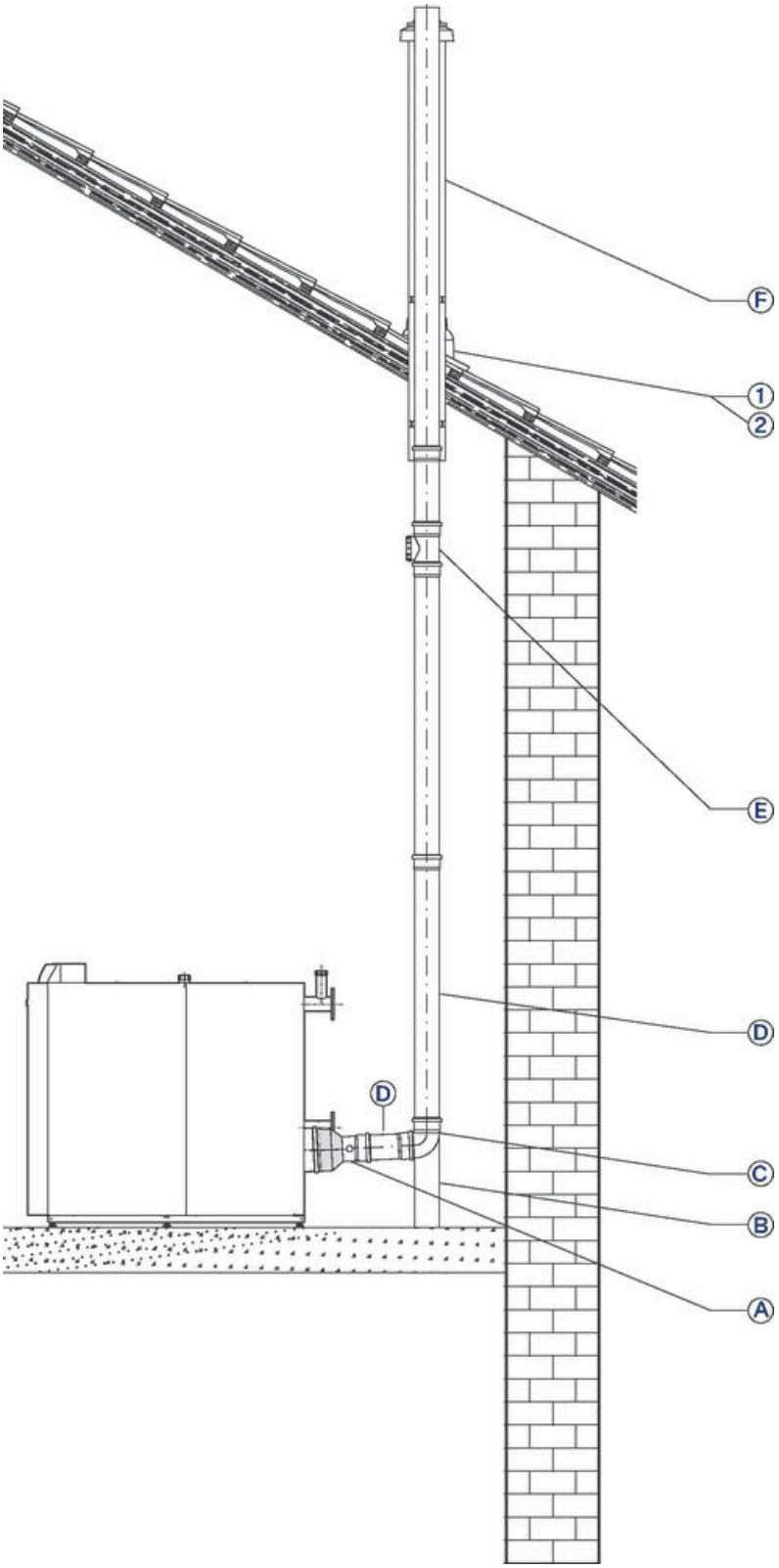
**Explication concernant la buse de fumées**

- Buse de fumées en haut du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières murales à condensation/ chaudières sol à condensation avec buse de fumées en haut de l'appareil.
- Buse de fumées à l'arrière du générateur de chaleur : constructions de base spécialement conçues pour les chaudières sol à condensation avec buse de fumées à l'arrière de l'appareil.

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

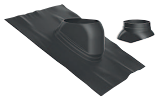
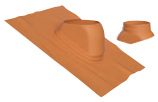
| Buse de fumées vers le haut | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|
| – | Logano plus KB372 | ▶ 9262 |
| – | Logano plus KB472 | ▶ 9262 |
| – | Logano plus SB325 | ▶ 9262 |
| – | Logano plus SB625 | ▶ 9262 |

## Solution en toiture DO (B23p) Raccordement arrière dépendant de l'air ambiant DN 110 - DN 150 50 - 1200 kW




Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Centrale de chauffage sous toit comprenant :

Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles
Pos. A – Raccord
Pos. B – Support
Pos. C – Coude en PP
Pos. D – Conduit de fumées en PP
Pos. E– Tube de visite
Pos. F – Traversée de toit

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles | | | | | | |
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Aluminium<br>■ Ø 166 pour système d'évacuation des fumées DN 110, hauteur 170 mm | 7738113126 | 105,–– | |
| | | | ■ Aluminium<br>■ Ø 186 pour système d'évacuation des fumées DN 125–160 | 87090922 | 108,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300 | 7747204945 | 450,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350 | 7747204946 | 502,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 400 pour système d'évacuation des fumées DN 315/400 | 7738114075 | 571,–– | |
| | 2 | Tuile universelle | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ Avec clapet anti-pluie<br>■ 5 – 25°, noir | 7738113128 | 167,–– | |
| | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ Avec clapet anti-pluie<br>■ 5 - 25°, terracotta/rouge | 7738113131 | 167,–– | |
|  | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, noir | 7738113129 | 155,–– | |
|  | | | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, rouge | 7738113132 | 155,–– | |
| | | | ■ Plomb<br>■ 25 – 45°, noir<br>■ DN 186 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125-160 | 87090906 | 192,–– | WA01 |
| | | | ■ Plomb<br>■ 25 - 45°, terracotta/rouge<br>■ DN 186 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125-160 | 87090908 | 192,–– | |
| | – | Tuile | ■ Fabrication sur mesure, veuillez indiquer l'angle<br>■ Plomb, noir<br>■ DN 225 pour système d'évacuation des fumées DN 160/225 | 87090910 | 425,–– | |
| | | Dachpfanne | ■ Plomb, noir<br>■ DN 225<br>■ 25 - 35 ° | 7738114069 | 501,–– | |
| | | Tuile | ■ Fabrication sur mesure, veuillez indiquer l'angle<br>■ Plomb, noir<br>■ DN 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300 | 87090912 | 441,–– | |
| | | Dachpfanne | ■ Plomb, noir<br>■ DN 300<br>■ 25 - 35 ° | 7738114070 | 544,–– | |
| | | Tuile | ■ Fabrication sur mesure, veuillez indiquer l'angle<br>■ Plomb, noir<br>■ DN 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350 | 87090914 | 480,–– | |
| | | Dachpfanne | ■ Plomb, noir<br>■ DN 350<br>■ 25 - 35 ° | 7738114071 | 581,–– | |
| | – | Dachpfanne | ■ Plomb, noir<br>■ DN 400 | | | |
| | | | 15 - 25 ° | 7738114072 | 651,–– | |
| | | | 25 - 35 ° | 7738114073 | 651,–– | |
| | | | 35 - 45 ° | 7738114074 | 671,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pos. A – Raccord** | | | | | | | |
| | A | Raccord 153 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 150 et lubrifiant<br>■ Pour SB325-50/70 | Réduit à DN 110 | 87090600 | 262,–– | WA01 |
| | | | | Réduit à DN 125 | 87090602 | 256,–– | |
| | | | | Étendu à DN 160 | 87090604 | 340,–– | |
| | A | Raccord 183 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 180 et lubrifiant<br>■ Pour SB325-90/115, SB625-145/185 | Réduit à DN 110 | 87090630 | 303,–– | |
| | | | | Réduit à DN 125 | 87090632 | 303,–– | |
| | | | | Réduit à DN 160 | 87090634 | 350,–– | |
| | | | | Étendu à DN 200 | 87090636 | 411,–– | |
| | A | Raccord 203 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 200 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-240/310 | Réduit à DN 160 | 87090650 | 364,–– | |
| | | | | Réduit à DN 200 | 87090652 | 363,–– | |
| | | | | Étendu à DN 250 | 7747213252 | 453,–– | |
| | A | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800 | Réduit à DN 160 | 87090660 | 425,–– | |
| | | | | Réduit à DN 200 | 87090662 | 404,–– | |
| | | | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Réduit à DN 250 | | 87090664 | 451,–– | |
| | | | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800<br>■ Étendu à DN 315 | | 87090668 | 499,–– | |
| | A | Raccord 303 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200 | Réduit à DN 250 | 87090666 | 506,–– | |
| | | | | Étendu à DN 315 | 87090670 | 474,–– | |
| **Pos. B – Support** | | | | | | | |
| | B | Support | ■ Sans coude<br>■ Avec support de tuyau 1 m<br>■ Adapté au coude à 87° | DN 110 | 87090990 | 52,–– | WA01 |
| | | | | DN 125 | 87090991 | 156,–– | |
| | | | | DN 160 | 87090992 | 189,–– | |
| | B | Support | ■ Sans coude<br>■ Avec support de tuyau 2 m<br>■ Avec 1 entretoise en plastique ou acier inoxydable<br>■ Adapté au coude à 87° | DN 200 | 87090726 | 361,–– | |
| | | | | DN 250 | 87090728 | 574,–– | |
| | | | | DN 315 | 87090730 | 701,–– | |
| **Pos. C – Coude en PP** | | | | | | | |
| | C | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | | 7738112683 | 39,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 15° | 7719002894 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 30° | 7719002895 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 45° | 7719003431 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7719003327 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 15° | 7746900684 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 30° | 7746900686 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 45° | 7746900690 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | 7746900694 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 30° | 7746900687 | 222,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ■ Ø 200 mm, 45° | | 7746900691 | 227,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | | 7746900695 | 290,–– | |
| | C | Coude des fumées en PP | ■ Ø 250 mm, 30° | | 7746900688 | 288,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 250 mm, 45° | | 7746900692 | 334,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | | 7746900696 | 382,–– | |
| **Pos. D – Conduit de fumées en PP** | | | | | | | |
| | | | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | D | Conduit de fumées en PP | | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | | | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | D | Conduit de fumées en PP | | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | | | ■ DN 160<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | D | Conduit de fumées en PP | | 500 mm | 7738113118 | 52,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738113119 | 68,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113120 | 110,–– | |
| | | | ■ DN 200<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | D | Conduit de fumées en PP | | 500 mm | 7738113122 | 117,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113123 | 157,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113124 | 241,–– | |
| | | | ■ DN 250<br>■ Avec manchon femelle et joint | | | | |
| | D | Conduit de fumées en PP | | 500 mm | 7746900700 | 150,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7746900704 | 203,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7746900708 | 299,–– | |
| **Pos. E– Tube de visite** | | | | | | | |
| | | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | | 7738112684 | 63,–– | |
| | E | Tuyau flexible avec trappe de visite | ■ DN125<br>■ Plastique PP | | 7738113116 | 361,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | Tube de visite | ■ DN 160, forme de passage droit | 7738113121 | 165,–– | WA01 |
| | | | ■ DN 200, forme de passage droit | 7738113125 | 361,–– | |
| | | | ■ DN 250, forme de passage droit | 7746900716 | 382,–– | |
| **Pos. F – Traversée de toit** | | | | | | |
| | DO | Construction de base DO | ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Noir | 7738113088 | 467,–– | |
| | | | ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm au-dessus du toit<br>■ Circuit d'air et de fumées concentrique par toit pentu<br>■ En plastique PP/PE<br>■ Comprenant : élément coulissant ; tôle en 2 parties pour traversée ; collier pour chevron, traversée de toit<br>■ Pour tous les générateurs de chaleur avec buse de fumées vers le haut<br>■ Rouge | 7738113089 | 467,–– | |
| | F | Traversée de toit | ■ Concentrique<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Avec ventilation secondaire<br>PP noir, DN 125/186 pour diamètre nominal DN 125 | 87090936 | 480,–– | WA01 |
| | | | PP noir, DN 160/186 pour diamètre nominal DN 160 | 87090942 | 502,–– | |
| | F | Traversée de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Terminaison d'ouverture à commander<br>Ø 185/125 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 125 | 7746900990 | 871,–– | |
| | | | Ø 225/160 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 160 | 7746900991 | 921,–– | |
| | | | Ø 300/200 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 200 | 7746900992 | 1.095,–– | |
| | | | Ø 350/250 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 250 | 7746900993 | 1.345,–– | |
| | | Passage de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Terminaison d'ouverture à commander<br>■ Ø 315/400 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 315 | 7738114068 | 1.440,–– | |
| **Autres accessoires** | | | | | | |
| | – | Buse d'arrivée d'air concentrique | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 185/125 | 7738112490 | 281,–– | WA01 |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 160/225 | 7738114040 | 383,–– | |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 300/200 | 7738112491 | 562,–– | |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 350/250 | 7738112492 | 684,–– | |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 315/400 | 7738114041 | 714,–– | |



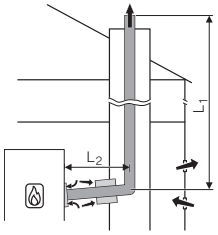
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | – | Terminaison d'embouchure | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Avec bande de serrage<br>DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125 | 87090971 | 274,–– | |
| | | | DN 225/160 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 160 | 87090972 | 366,–– | |
| | | | DN 300/200 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 200 | 87090973 | 442,–– | |
| | | | DN 350/250 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 250 | 87090974 | 506,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Avec bande de serrage<br>■ DN 315/400 pour système d'évacuation des gaz d'échappement, diamètre nominal DN 315 | 7738114065 | 826,–– | WA01 |
| | | Colliers de serrage/ colliers de tuyaux GAF-K | ■ DN 185/125 | 7746901005 | 117,–– | |
| | | | ■ DN 225/160 | 7746901006 | 122,–– | |
| | | | ■ DN 300/200 | 7746901007 | 184,–– | |
| | | | ■ DN 350/250 | 7746901008 | 209,–– | |
| | | | ■ DN 400/315 | 7738114066 | 186,–– | |
| | | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Systèmes de gaines techniques – dépendants de l'air ambiant




■ Installation en cave Conduite d'évacuation des fumées ventilée dans le conduit

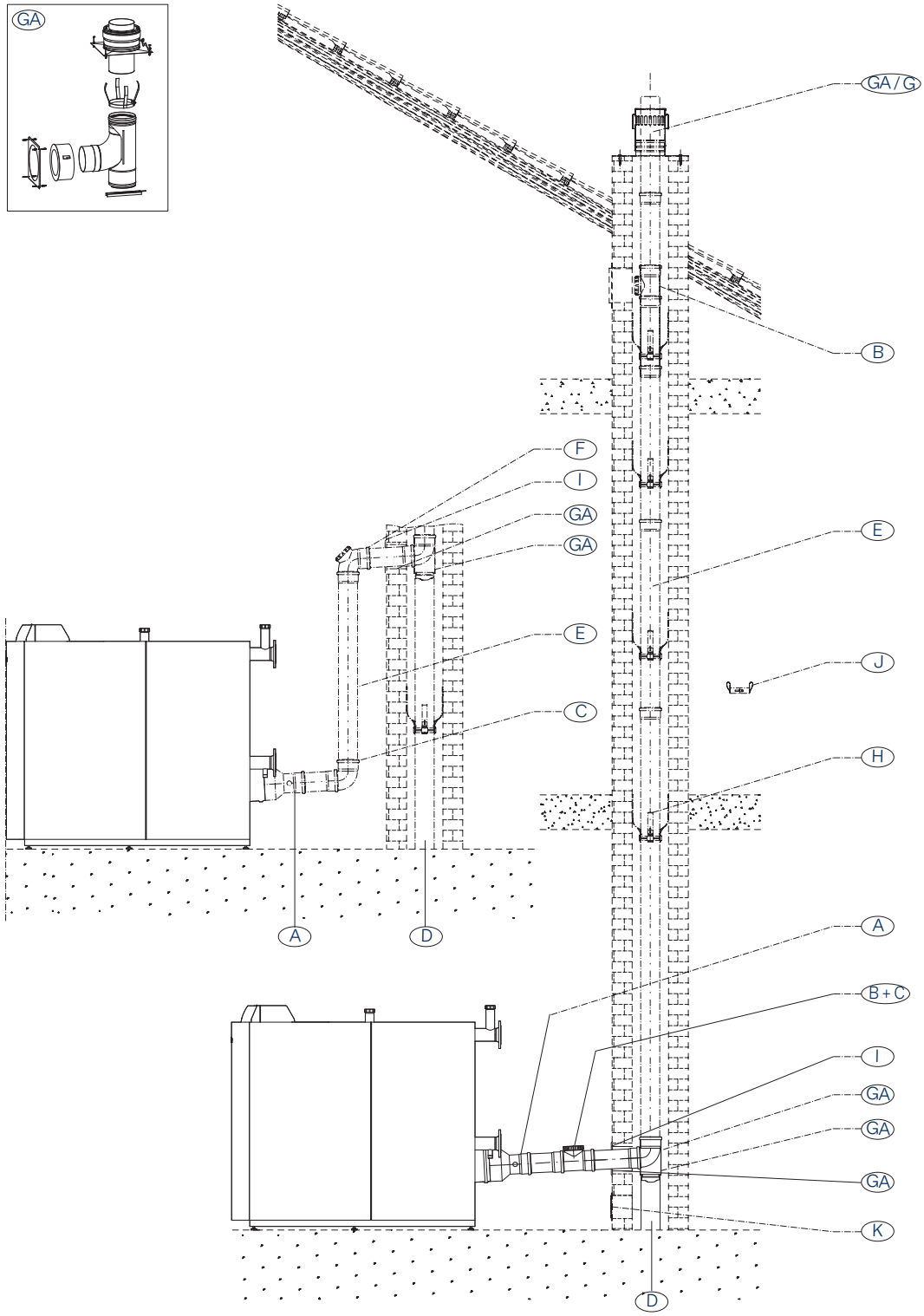
| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 - 1200 kW ▶ | GA B23p ▶ | DN 110 - DN 315 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | arrière ▶ | 9214 |
| 50 - 1200 kW ▶ | GA B23p ▶ | DN 250 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9221 |
| 50 - 1200 kW ▶ | GA B23p ▶ | DN 300 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9223 |
| 50 - 1200 kW ▶ | GA B23p ▶ | DN 350 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9225 |
| 50 - 1200 kW ▶ | GA B23p ▶ | DN 400 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9227 |
| 50 - 1200 kW ▶ | GA B23p ▶ | DN 500 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9229 |

**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

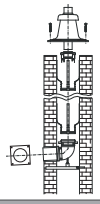
| Buse de fumées vers le haut | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|
| – | Logano plus KB372 ▶ | 9260 |
| – | Logano plus KB472 ▶ | 9260 |
| – | Logano plus SB325 ▶ | 9260 |
| – | Logano plus SB625 ▶ | 9260 |

## Kit GA (B23p) · Gaine technique · Plastique · Raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 110 - DN 315 · 50 - 1200 kW




| Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Raccord | Pos. G – Couvercle de trémie et terminal de fumisterie |
| Pos. B – Tube de visite | Pos. H – Entretoise |
| Pos. C – Coude des fumées en PP | Pos. I – Cache |
| Pos. D – Support avec tuyau | Pos. J – Collier de serrage comme auxiliaire de montage |
| Pos. E – Conduit de fumées en PP | Pos. K – Grille d'arrivée d'air (ventilation secondaire gaine technique) |
| Pos. F – Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | Pos. M – Grille d'arrivée d'air (ventilation secondaire gaine technique) |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | | |
| | GA | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 110 | 7738113566 | 422,–– | WA01 |
| | | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | |
| | | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | |
| | | | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 200 | 7738113569 | 890,–– | |
| | | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 250 | 7746901208 | 1.265,–– | |
|  | | | ■ Comprenant : coude support ; chapeau de finition (DN 110 - plastique, acier inoxydable à partir de DN 125) ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (plastique)<br>■ DN 315 | 87090089 | 2.905,–– | |
| **Pos. A – Raccord** | | | | | | |
| | A | Raccord 153 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 150 et lubrifiant<br>■ Pour SB325-50/70 | | | |
| | | | Réduit à DN 110 | 87090600 | 262,–– | |
| | | | Réduit à DN 125 | 87090602 | 256,–– | |
| | | | Étendu à DN 160 | 87090604 | 340,–– | |
| | A | Raccord 183 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 180 et lubrifiant<br>■ Pour SB325-90/115, SB625-145/185 | | | |
| | | | Réduit à DN 110 | 87090630 | 303,–– | |
| | | | Réduit à DN 125 | 87090632 | 303,–– | |
| | | | Réduit à DN 160 | 87090634 | 350,–– | |
| | | | Étendu à DN 200 | 87090636 | 411,–– | |
| | A | Raccord 203 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 200 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-240/310 | | | |
| | | | Réduit à DN 160 | 87090650 | 364,–– | |
| | | | Réduit à DN 200 | 87090652 | 363,–– | |
| | | | Étendu à DN 250 | 7747213252 | 453,–– | |
| | A | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800 | | | |
| | | | Réduit à DN 160 | 87090660 | 425,–– | |
| | | | Réduit à DN 200 | 87090662 | 404,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Réduit à DN 250 | 87090664 | 451,–– | WA01 |
| | | | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800<br>■ Étendu à DN 315 | 87090668 | 499,–– | |
| | A | Raccord 303 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200 | | | |
| | | | Réduit à DN 250 | 87090666 | 506,–– | |
| | | | Étendu à DN 315 | 87090670 | 474,–– | |
| ▶ Pos. B – Tube de visite | | | | | | |
| | B | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | 7738112684 | 63,–– | WA01 |
| | | | ■ DN 125, forme de passage droit | 7738113114 | 87,–– | |
| | | | ■ DN 160, forme de passage droit | 7738113121 | 165,–– | |
| | | | ■ DN 200, forme de passage droit | 7738113125 | 361,–– | |
| | | | ■ DN 250, forme de passage droit | 7746900716 | 382,–– | |
| | | | ■ DN 315, forme de passage droit | 87090690 | 438,–– | |
| Pos. C – Coude en PP | | | | | | |
| | C | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 15° | 7719002894 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 30° | 7719002895 | 39,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | Coude des fumées en PP | ■ Ø 125 mm, 45° | 7719003431 | 53,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7719003327 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 15° | 7746900684 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 30° | 7746900686 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 45° | 7746900690 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | 7746900694 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 30° | 7746900687 | 222,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 45° | 7746900691 | 227,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | 7746900695 | 290,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 30° | 7746900688 | 288,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 45° | 7746900692 | 334,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | 7746900696 | 382,–– | |

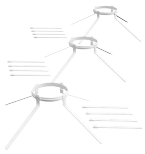
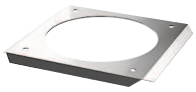


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ■ Ø 315 mm, 30° | | 87090328 | 596,–– | |
| | C | Coude des fumées en PP | ■ Ø 315 mm, 45° | | 87090329 | 694,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 315 mm, 87° | | 87090330 | 781,–– | |
| **Pos. D – Support avec tuyau** | | | | | | | |
| | D | Support | ■ Sans coude<br>■ Avec support de tuyau 1 m<br>■ Adapté au coude à 87° | DN 110 | 87090990 | 52,–– | |
| | | | | DN 125 | 87090991 | 156,–– | |
| | | | | DN 160 | 87090992 | 189,–– | |
| | D | Support | ■ Sans coude<br>■ Avec support de tuyau 2 m<br>■ Avec 1 entretoise en plastique ou acier inoxydable<br>■ Adapté au coude à 87° | DN 200 | 87090726 | 361,–– | WA01 |
| | | | | DN 250 | 87090728 | 574,–– | |
| | | | | DN 315 | 87090730 | 701,–– | |
| **Pos. E – Conduit de fumées en PP** | | | | | | | |
| | E | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | E | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | E | Conduit de fumées en PP | ■ DN 160<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113118 | 52,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113119 | 68,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113120 | 110,–– | |
| | E | Conduit de fumées en PP | ■ DN 200<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113122 | 117,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738113123 | 157,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113124 | 241,–– | |
| | E | Conduit de fumées en PP | ■ DN 250<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7746900700 | 150,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7746900704 | 203,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7746900708 | 299,–– | |
| | E | Conduit de fumées en PP | ■ DN 315<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 87090042 | 220,–– | |
| | | | | 1000 mm | 87090044 | 345,–– | |
| | | | | 2000 mm | 87090046 | 576,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pos. F – Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle** | | | | | | |
| | F | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113110 | 63,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7746900717 | 151,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | 7746900718 | 181,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | 7746900719 | 411,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | 7746900720 | 468,–– | |
| | | | ■ Ø 315 mm, 87° | 87090888 | 899,–– | |
| **Pos. G – Couvercle de trémie et terminal de fumisterie** | | | | | | |
| | G | Couvercle de trémie | ■ Inox<br>■ Avec tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>DN 110 (compatible DN 110 flexible) | 7738112722 | 357,–– | WA01 |
| | | | DN 125 | 7738113137 | 334,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Tube terminal en acier inoxydable<br>■ 0,5 m<br>DN 160 | 7738113138 | 357,–– | |
| | | | DN 200 | 7738113139 | 374,–– | |
| | G | Couvercle de trémie | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV<br>■ 0,5 m<br>■ DN 250 | 87090767 | 385,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable (version en plastique sur demande)<br>■ Avec tube terminal en PP noir, résistant aux UV<br>■ 0,5 m<br>■ DN 315 | 87090768 | 399,–– | |
| **Pos. H – Entretoise** | | | | | | |
|  | H | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | WA01 |
| | H | Entretoise | ■ Inox<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m<br>DN 250 | 7746900712 | 59,–– | |
| | | | DN 315 | 87090429 | 89,–– | |
| **Pos. I – Cache** | | | | | | |
| | I | Cache | ■ Inox<br>■ Cercle de perçage DN 125 | 8737712194 | 52,90 | ET01 |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm | 7738113157 | 69,–– | WA01 |
| | | | ■ Inox<br>■ Cercle de perçage 185 mm, DN 125 | 87090812 | 54,–– | |
|  | | | ■ Inox<br>■ Cercle de perçage 225 mm, DN 160 | 87090814 | 58,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Cercle de perçage 300 mm, DN 200 | 87090816 | 71,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Cercle de perçage 356 mm, DN 250 | 87090817 | 80,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Cercle de perçage 405 mm, DN 315 | 87090818 | 85,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pos. J – Collier de serrage comme auxiliaire de montage** | | | | | | |
| | **J** | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 110 | 87090830 | 21,–– | WA01 |
| | | | ■ DN 125 | 7746901001 | 28,–– | |
| | | | ■ DN 160 | 7746901002 | 35,–– | |
| | | | ■ DN 200 | 7746901003 | 61,–– | |
| | | | ■ DN 250 | 7746901004 | 71,–– | |
| | | | ■ DN 315 | 87090838 | 86,–– | |
| **Pos. K – Grille d'arrivée d'air (ventilation secondaire gaine technique)** | | | | | | |
| | **K** | Grille d'amenée d'air neuf (gaine de ventilation arrière) | ■ 240 x 240 mm<br>■ Couleur RAL 9016<br>■ DN 110 - DN 315<br>■ Avec moustiquaire | 7738112727 | 51,–– | WA01 |
| **Autres accessoires** | | | | | | |
| | **–** | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | WA01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 250 · 50 - 1200 kW

| Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression) | Pos. G – Entretoise (tous les 5 m) |
| Pos. B – Joint | Pos. H – Porte en acier inoxydable |
| Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable | Pos. I – Collier mural |
| Pos. D – Bouchon de pression | Pos. J – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur) | Pos. K – Collerette pare-pluie |
| Pos. F – Élément long | Carneau de raccordement, collier de serrage |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Construction de base | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées gaine technique | ■ Pour montage en gaine technique<br>■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage<br>■ DN 250 | 7736613116 | 1.559,–– | 01SR |
| Accessoires | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Joint (DD) | 80993250 | 21,49 | |
| | C | Porte grillagée en acier inoxydable | ■ Porte grillagée en acier inoxydable<br>■ 20/30 avec boîte d'aspiration | 80993124 | 309,26 | |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | |
| | E | Raccord en T | ■ Raccord en T 90° pour couvercle de nettoyage | 80994114 | 224,53 | |
| | F | Élément long | ■ Elément long 250 mm | 80994220 | 52,81 | |
| | | | ■ Elément long 500 mm | 80994210 | 79,24 | |
| | | | ■ Elément long 1000 mm | 80994200 | 150,27 | |
| | G | Entretoise | ■ Entretoise | 80994300 | 39,62 | 04SR |
| | H | Porte en acier inoxydable | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte coulissante | 80993104 | 197,63 | |
| | – | | ■ Collier mural L | 80994310 | 96,66 | |
| | | Coude | ■ Coude rigide, 30° | 80994254 | 100,02 | |
| | | | ■ Coude rigide, 45° | 80994258 | 99,03 | |
| | | | ■ Coude rigide, 87° | 80994262 | 176,02 | |
| | | | ■ Coude rigide, 90°<br>■ Avec couvercle de nettoyage (DD) | 80994278 | 330,48 | |
| | | Réduction | ■ Réduction DN 300-DN 250<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 300 | 7738300776 | 186,81 | 01SR |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 300 · 50 - 1200 kW

| Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression) | Pos. G – Entretoise (tous les 5 m) |
| Pos. B – Joint | Pos. H – Porte en acier inoxydable |
| Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable | Pos. I – Collier mural |
| Pos. D – Bouchon de pression | Pos. J – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur) | Pos. K – Collerette pare-pluie |
| Pos. F – Élément long | Carneau de raccordement, collier de serrage |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées gaine technique | ■ Pour montage en gaine technique<br>■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage<br>■ DN 300 | 7736613117 | 1.900,–– | 01SR |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Étanche à la pression (DD)<br>■ DN 300 | 7738300745 | 21,48 | |
| | C | Porte grillagée en acier inoxydable | ■ Porte grillagée en acier inoxydable<br>■ 20/30 avec boîte d'aspiration | 80993124 | 309,26 | 04SR |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | |
| | E | Raccord en T | ■ 90° pour nettoyage<br>■ DN 300 | 7738300760 | 293,15 | |
| | F | Élément long | ■ DN 300<br>■ 250 mm | 7738300782 | 72,42 | 01SR |
| | | | ■ DN 300<br>■ 500 mm | 7738300780 | 120,20 | |
| | | | ■ DN 300<br>■ 1000 mm | 7738300779 | 229,40 | |
| | G | Entretoise | ■ DN 300 | 7738300825 | 51,19 | |
| | H | Porte en acier inoxydable | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte coulissante | 80993104 | 197,63 | 04SR |
| | I | Collier mural | ■ Collier mural K<br>■ DN 300 | 7738300832 | 116,69 | |
| | – | Coude | ■ DN 300<br>■ rigide à 30° | 7738300809 | 148,10 | |
| | | | ■ DN 300<br>■ rigide à 45° | 7738300810 | 148,22 | |
| | | | ■ DN 300<br>■ rigide à 90° | 7738300811 | 246,46 | 01SR |
| | | | ■ DN 300<br>■ rigide à 90°<br>■ avec bouchon de nettoyage<br>■ étanche à la pression (DD) | 7738300812 | 656,07 | |
| | | Réduction | ■ Réduction DN 350-DN 300<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 350 | 7738300783 | 201,80 | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 350 · 50 - 1200 kW

| Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression) | Pos. G – Entretoise (tous les 5 m) |
| Pos. B – Joint | Pos. H – Porte en acier inoxydable |
| Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable | Pos. I – Collier mural |
| Pos. D – Bouchon de pression | Pos. J – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur) | Pos. K – Collerette pare-pluie |
| Pos. F – Élément long | Carneau de raccordement, collier de serrage |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Construction de base | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées gaine technique | ■ Pour montage en gaine technique<br>■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage<br>■ DN 350 | 7736613118 | 2.303,–– | 01SR |
| Accessoires | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Étanche à la pression (DD)<br>■ DN 350 | 7738300749 | 45,90 | 01SR |
| | C | Porte grillagée en acier inoxydable | ■ Porte grillagée en acier inoxydable<br>■ 20/30 avec boîte d'aspiration | 80993124 | 309,26 | 04SR |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | |
| | E | Raccord en T | ■ 90° pour nettoyage<br>■ DN 350 | 7738300762 | 334,17 | 01SR |
| | F | Élément long | ■ DN 350<br>■ 250 mm | 7738300789 | 89,08 | |
| | | | ■ DN 350<br>■ 500 mm | 7738300787 | 154,08 | |
| | | | ■ DN 350<br>■ 1000 mm | 7738300786 | 281,25 | |
| | G | Entretoise | ■ DN 350 | 7738300826 | 57,22 | 04SR |
| | H | Porte en acier inoxydable | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte coulissante | 80993104 | 197,63 | |
| | I | Collier mural | ■ Collier mural K<br>■ DN 350 | 7738300834 | 138,02 | |
| | – | Coude | ■ DN 350<br>■ rigide à 30° | 7738300813 | 184,88 | 01SR |
| | | | ■ DN 350<br>■ rigide à 45° | 7738300814 | 187,76 | |
| | | | ■ DN 350<br>■ rigide à 90° | 7738300815 | 311,53 | |
| | | | ■ DN 350<br>■ rigide à 90°<br>■ avec bouchon de nettoyage<br>■ étanche à la pression (DD) | 7738300816 | 715,82 | |
| | | Réduction | ■ Réduction DN 400-DN 350<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 400 | 7738300790 | 233,40 | |
| | | Extension | ■ Extension DN 300-DN 350<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 300 | 7738300784 | 201,80 | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 400 · 50 - 1200 kW

| Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression) | Pos. G – Entretoise (tous les 5 m) |
| Pos. B – Joint | Pos. H – Porte en acier inoxydable |
| Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable | Pos. I – Collier mural |
| Pos. D – Bouchon de pression | Pos. J – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur) | Pos. K – Collerette pare-pluie |
| Pos. F – Élément long | Carneau de raccordement, collier de serrage |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées gaine technique | ■ Pour montage en gaine technique<br>■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage<br>■ DN 400 | 7736613119 | 2.494,–– | 01SR |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Joint étanche à la pression DN 400 | 7738300753 | 50,67 | 01SR |
| | C | Porte grillagée en acier inoxydable | ■ Porte grillagée en acier inoxydable<br>■ 20/30 avec boîte d'aspiration | 80993124 | 309,26 | 04SR |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | |
| | E | Raccord en T | ■ 90° pour nettoyage<br>■ DN 400 | 7738300764 | 382,95 | 01SR |
| | F | Élément long | ■ DN 400<br>■ 250 mm | 7738300796 | 110,95 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ 500 mm | 7738300794 | 189,16 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ 1000 mm | 7738300793 | 312,86 | |
| | G | Entretoise | ■ DN 400 | 7738300827 | 58,90 | 04SR |
| | H | Porte en acier inoxydable | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte couissante | 80993104 | 197,63 | |
| | I | Collier mural | ■ Collier mural K<br>■ DN 400 | 7738300836 | 144,74 | |
| | – | Coude | ■ DN 400<br>■ rigide à 30° | 7738300817 | 234,62 | 01SR |
| | | | ■ DN 400<br>■ rigide à 45° | 7738300818 | 239,14 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ rigide à 90° | 7738300819 | 420,16 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ rigide à 90°<br>■ avec bouchon de nettoyage<br>■ étanche à la pression (DD) | 7738300820 | 808,–– | |
| | | Réduction | ■ Réduction DN 500-DN 400<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 500 | 7738300797 | 293,10 | |
| | | Extension | ■ Extension DN 350-DN 400<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 350 | 7738300791 | 233,40 | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit GA (B23p) · Gaine technique · Acier inoxydable · dépendant de l'air ambiant · DN 500 · 50 - 1200 kW

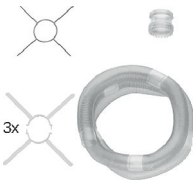
| Construction de base cascade des fumées gaine technique comprenant : | |
|---|---|
| Pos. A – Coude 87° avec pied (étanche à la pression) | Pos. G – Entretoise (tous les 5 m) |
| Pos. B – Joint | Pos. H – Porte en acier inoxydable |
| Pos. C – Porte grillagée en acier inoxydable | Pos. I – Collier mural |
| Pos. D – Bouchon de pression | Pos. J – Couvercle de trémie |
| Pos. E – Raccord en T 90° (pour nettoyage/adaptateur) | Pos. K – Collerette pare-pluie |
| Pos. F – Élément long | Carneau de raccordement, collier de serrage |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Construction de base | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées gaine technique | ■ Pour montage en gaine technique<br>■ Comprenant : - 1x coude à 87° avec pied - 1x porte de nettoyage - 1x raccord en T de nettoyage avec couvercle - 1x élément de tube 1000 mm avec boucle - 2x entretoises - 1x rosace murale - 1x grille d'air arrière - 1x couvercle de trémie - 4x bagues d'étanchéité ; matériel de montage<br>■ DN 500 | 7736613120 | 2.993,–– | 01SR |
| Accessoires | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Étanche à la pression (DD)<br>■ DN 500 | 7738300757 | 67,57 | 01SR |
| | C | Porte grillagée en acier inoxydable | ■ Porte grillagée en acier inoxydable<br>■ 20/30 avec boîte d'aspiration | 80993124 | 309,26 | 04SR |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | |
| | E | Raccord en T | ■ 90° pour nettoyage<br>■ DN 500 | 7738300766 | 467,52 | 01SR |
| | F | Élément long | ■ DN 500<br>■ 250 mm | 7738300803 | 136,55 | |
| | | | ■ DN 500<br>■ 500 mm | 7738300801 | 240,17 | |
| | | | ■ DN 500<br>■ 1000 mm | 7738300800 | 387,10 | |
| | G | Entretoise | ■ DN 500 | 7738300828 | 72,38 | 04SR |
| | H | Porte en acier inoxydable | ■ Porte en acier inoxydable<br>■ 14/20 avec verrouillage de condensats et boîte coulissante | 80993104 | 197,63 | |
| | I | Collier mural | ■ Collier mural K<br>■ DN 500 | 7738300838 | 164,93 | |
| | – | Coude | ■ DN 500<br>■ rigide à 30° | 7738300821 | 299,40 | 01SR |
| | | | ■ DN 500<br>■ rigide à 45° | 7738300822 | 300,35 | |
| | | | ■ DN 500<br>■ rigide à 90° | 7738300823 | 515,15 | |
| | | | ■ DN 500<br>■ rigide à 90°<br>■ avec bouchon de nettoyage<br>■ étanche à la pression (DD) | 7738300824 | 949,37 | |
| | | Extension | ■ Extension DN 400-DN 500<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 400 | 7738300798 | 293,10 | |



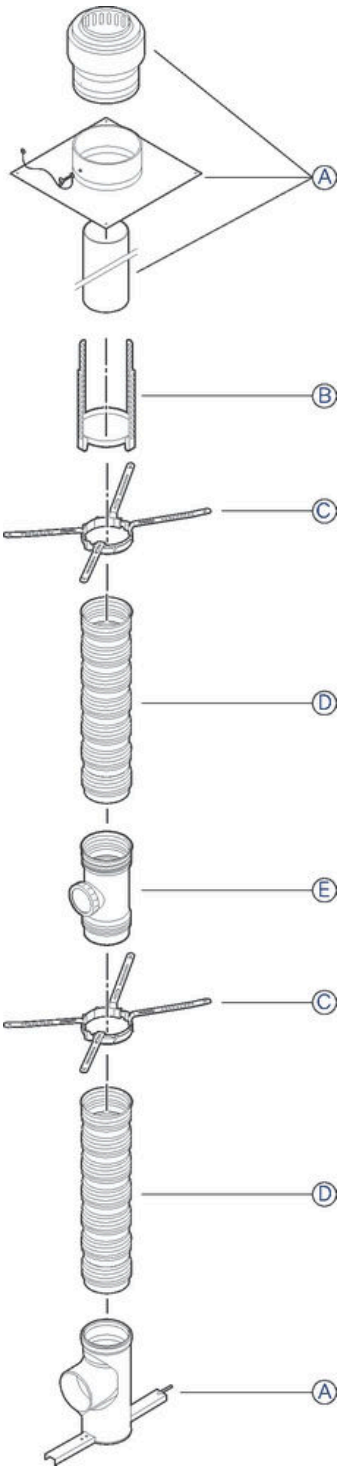
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kits flexibles pour systèmes de gaines techniques GA (B23p)



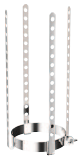
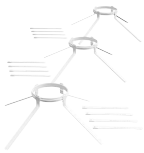

| Puissance calorifique | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 - 1200 kW ▶ | DN 125 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9232 |
| 50 - 1200 kW ▶ | DN 160 ▶ | souple ▶ | Plastique ▶ | selon kit ▶ | 9234 |

## Tube flexible · DN 125 · 50 - 1200 kW




Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 125 comprenant :

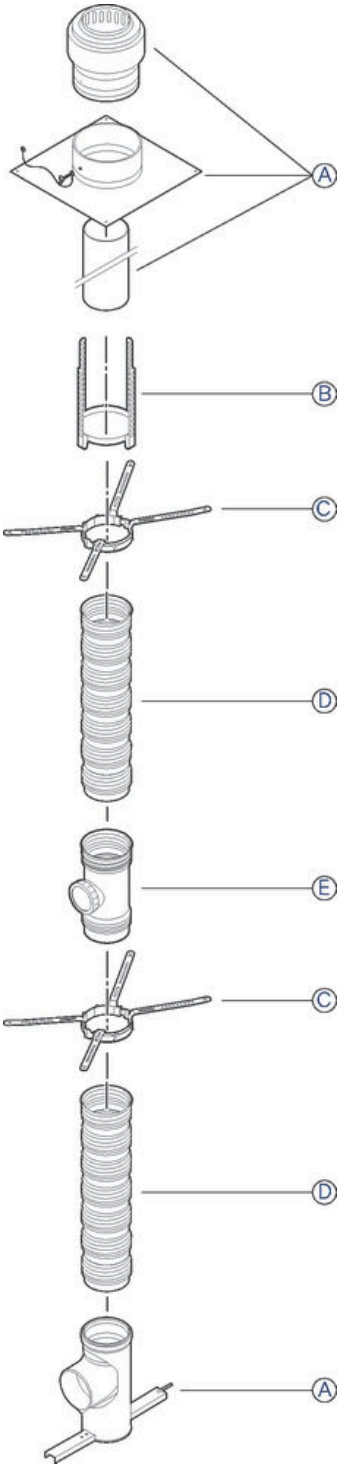
Pos. A – Construction de base gaine technique DN 125
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | Construction de base gaine technique | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 125 | 7738113567 | 593,–– | WA01 |
|  | B | Suspension flexible | ■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée<br>■ DN125 | 7738113117 | 86,–– | WA01 |
|  | C | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | WA01 |
| | D | Tuyau flexible | ■ DN125<br>■ 1000 mm<br>■ Plastique PP | 7738113115 | 146,–– | WA01 |
| | E | Tuyau flexible avec trappe de visite | ■ DN125<br>■ Plastique PP | 7738113116 | 361,–– | WA01 |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 125 | 7746901001 | 28,–– | WA01 |



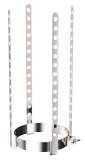
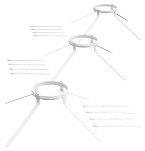
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Tube flexible · DN 160 · 50 - 1200 kW




Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Tube flexible DN 160 comprenant :

Pos. A – Construction de base gaine technique DN 160
Pos. B – Suspension flexible
Pos. C – Entretoise
Pos. D – Tuyau flexible
Pos. E – Tuyau flexible avec trappe de visite

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | Set de base cheminée PP | ■ Comprenant : coude d'appui ; couvercle de trémie acier inoxydable ; 6 entretoises ; traversée de mur ; grille murale avec ventilation secondaire ; terminal de fumisterie (acier inoxydable)<br>■ DN 160 | 7738113568 | 737,–– | WA01 |
|  | B | Suspension flexible | ■ Pour fixation du tuyau flexible sur tête de cheminée<br>■ DN160 | 7738114033 | 69,–– | WA01 |
|  | C | Entretoise | ■ Ø 125 - Ø 200, 3 pces<br>■ Plastique<br>■ Au moins 1 unité tous les 2 m | 7738113135 | 47,–– | WA01 |
| | D | Tuyau flexible | ■ DN160<br>■ 1000 mm<br>■ Plastique PP | 7747204951 | 194,–– | WA01 |
| | E | Tube de visite | ■ DN 160, forme de passage droit | 7738113121 | 165,–– | WA01 |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 160 | 7746901002 | 35,–– | WA01 |



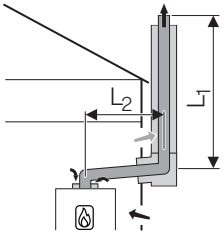
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Buderus

Commandez en toute simplicité :
Avec le Buderus eShop.

www.shop.buderus.lu

## Conduit de fumées en façade B23p – dépendant de l'air ambiant



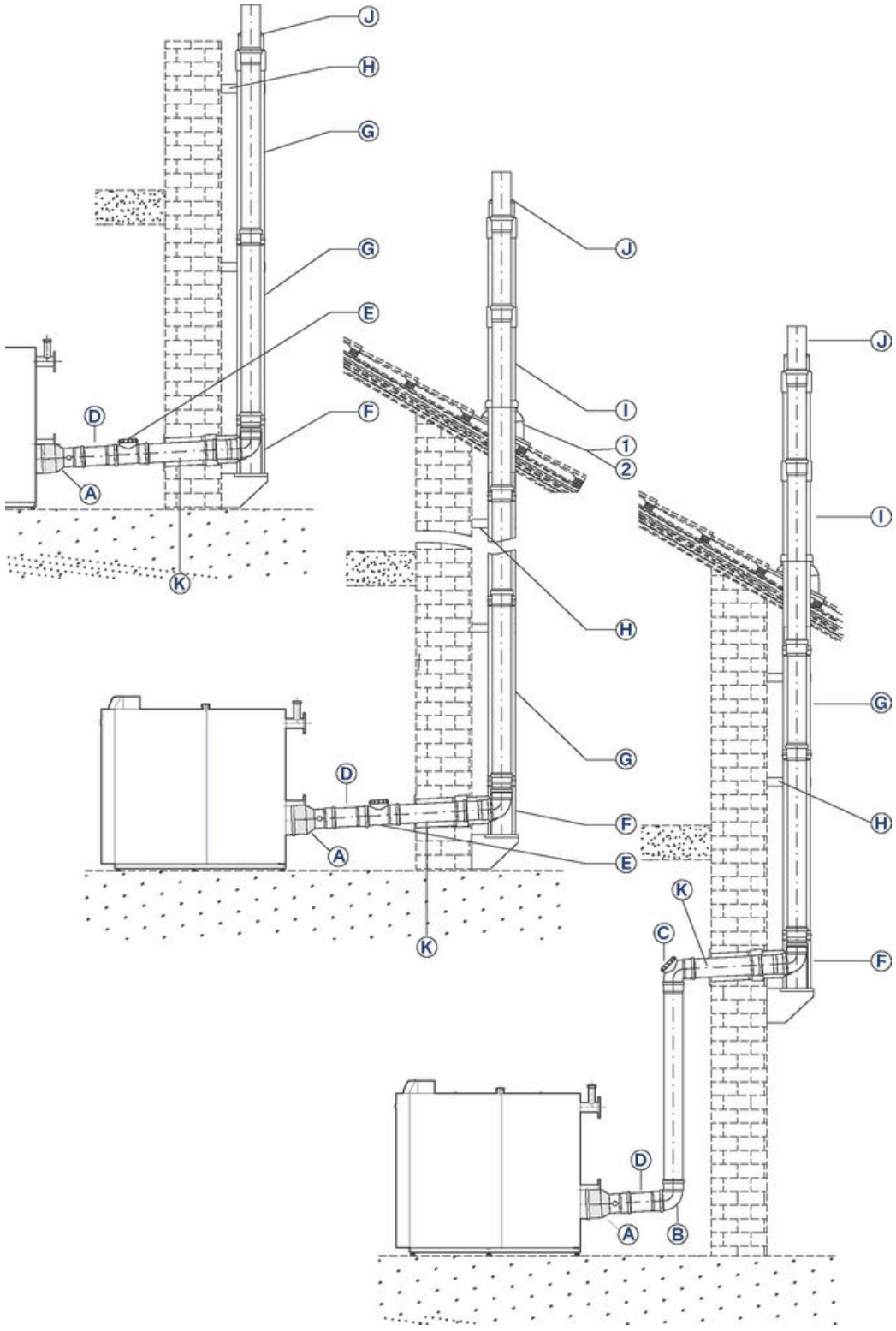

■ Évacuation des fumées concentrique le long de la façade

| Puissance calorifique | Kit | Diamètre des conduites de fumées | Forme de tube | Matériau | Raccordement pour fumées | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 - 1200 kW ▶ | B23p ▶ | DN 110 - DN 250 ▶ | Rigide ▶ | Plastique ▶ | arrière ▶ | 9238 |
| 50 - 1200 kW ▶ | B23p ▶ | DN 250 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9247 |
| 50 - 1200 kW ▶ | B23p ▶ | DN 300 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9249 |
| 50 - 1200 kW ▶ | B23p ▶ | DN 350 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9251 |
| 50 - 1200 kW ▶ | B23p ▶ | DN 400 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9253 |
| 50 - 1200 kW ▶ | B23p ▶ | DN 500 ▶ | Rigide ▶ | Inox ▶ | arrière ▶ | 9255 |

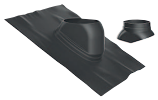
**Affectation de buse de fumées et des longueurs des conduites de fumées au générateur de chaleur**

| Buse de fumées vers le haut | Buse de fumées vers l'arrière | Longueurs des conduites de fumées du générateur de chaleur |
|---|---|---|
| – | Logano plus KB372 ▶ | 9262 |
| – | Logano plus KB472 ▶ | 9262 |
| – | Logano plus SB325 ▶ | 9262 |
| – | Logano plus SB625 ▶ | 9262 |

## Conduit de fumées en façade · Raccordement arrière · dépendant de l'air ambiant · DN 110 - DN 350 · 50 - 1200 kW




| Systèmes d'évacuation des fumées en plastique – Mur extérieur comprenant : | |
|---|---|
| Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles | Pos. F – Raccordement mur extérieur |
| Pos. A – Raccord | Pos. G – Tube concentrique |
| Pos. B – Coude en PP | Pos. H – Support mural |
| Pos. C – Coude d'inspection en PP | Pos. I – Traversée de toit |
| Pos. D – Conduit de fumées en PP | Pos. J – Raccord d'ouverture |
| Pos. E– Tube de visite | Pos. K – Traversée de mur |

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pos. 1, 2 – Bride adhésive pour toit terrasse, tuiles universelles** | | | | | | |
| | 1 | Bride adhésive pour toit terrasse | ■ Inox<br>■ Ø 225 pour système d'évacuation des fumées DN 160/225 | 7747204944 | 427,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300 | 7747204945 | 450,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350 | 7747204946 | 502,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 400 pour système d'évacuation des fumées DN 315/400 | 7738114075 | 571,–– | |
|  | 2 | Tuile universelle | ■ Plomb<br>■ DN 166 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110<br>■ 25 – 45°, noir | 7738113129 | 155,–– | WA01 |
| | | | ■ Plomb<br>■ 25 – 45°, noir<br>■ DN 186 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125-160 | 87090906 | 192,–– | |
| | – | Tuile | ■ Fabrication sur mesure, veuillez indiquer l'angle<br>■ Plomb, noir<br>DN 225 pour système d'évacuation des fumées DN 160/225 | 87090910 | 425,–– | |
| | | | DN 300 pour système d'évacuation des fumées DN 200/300 | 87090912 | 441,–– | |
| | | | DN 350 pour système d'évacuation des fumées DN 250/350 | 87090914 | 480,–– | |
| **Pos. A – Raccord** | | | | | | |
| | A | Raccord 153 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 150 et lubrifiant<br>■ Pour SB325-50/70<br>Réduit à DN 110 | 87090600 | 262,–– | |
| | | | Réduit à DN 125 | 87090602 | 256,–– | |
| | | | Étendu à DN 160 | 87090604 | 340,–– | |
| | A | Raccord 183 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 180 et lubrifiant<br>■ Pour SB325-90/115, SB625-145/185<br>Réduit à DN 110 | 87090630 | 303,–– | |
| | | | Réduit à DN 125 | 87090632 | 303,–– | |
| | | | Réduit à DN 160 | 87090634 | 350,–– | |
| | | | Étendu à DN 200 | 87090636 | 411,–– | |
| | A | Raccord 203 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 200 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-240/310<br>Réduit à DN 160 | 87090650 | 364,–– | WA01 |
| | | | Réduit à DN 200 | 87090652 | 363,–– | |
| | | | Étendu à DN 250 | 7747213252 | 453,–– | |
| | A | Raccord 253 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800<br>Réduit à DN 160 | 87090660 | 425,–– | |
| | | | Réduit à DN 200 | 87090662 | 404,–– | |
| | | | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Réduit à DN 250 | 87090664 | 451,–– | |
| | | | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 250 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-400, SB745-800<br>■ Étendu à DN 315 | 87090668 | 499,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | Raccord 303 | ■ Avec ouverture de mesure<br>■ Avec manchette d'étanchéité DN 300 et lubrifiant<br>■ Pour SB625-510/640, SB745-1000/1200 | | | WA01 |
| | | | Réduit à DN 250 | 87090666 | 506,–– | |
| | | | Étendu à DN 315 | 87090670 | 474,–– | |
| Pos. B – Coude en PP | | | | | | |
| | B | Coude des fumées en PP | ■ Ø 110 mm, 15° | 7738112683 | 39,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 110 mm, 30° | 7738112682 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 45° | 7738113109 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113108 | 52,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 15° | 7719002894 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 30° | 7719002895 | 39,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 45° | 7719003431 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7719003327 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 15° | 7746900684 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 30° | 7746900686 | 53,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 45° | 7746900690 | 61,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | 7746900694 | 61,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 30° | 7746900687 | 222,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 45° | 7746900691 | 227,–– | |
| | B | Coude des fumées en PP | ■ Ø 200 mm, 87° | 7746900695 | 290,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 250 mm, 30° | 7746900688 | 288,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 45° | 7746900692 | 334,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | 7746900696 | 382,–– | |
| Pos. C – Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | | | | | | |
| | C | Coude des fumées en PP avec orifice de contrôle | ■ Ø 110 mm, 87° | 7738113110 | 63,–– | WA01 |
| | | | ■ Ø 125 mm, 87° | 7746900717 | 151,–– | |
| | | | ■ Ø 160 mm, 87° | 7746900718 | 181,–– | |
| | | | ■ Ø 200 mm, 87° | 7746900719 | 411,–– | |
| | | | ■ Ø 250 mm, 87° | 7746900720 | 468,–– | |


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pos. D – Conduit de fumées en PP** | | | | | | | |
| | D | Conduit de fumées en PP | ■ DN 110<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738112679 | 40,–– | WA01 |
| | | | | 1000 mm | 7738112680 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738112681 | 99,–– | |
| | D | Conduit de fumées en PP | ■ DN 125<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113111 | 42,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113112 | 54,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113113 | 102,–– | |
| | D | Conduit de fumées en PP | ■ DN 160<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113118 | 52,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113119 | 68,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113120 | 110,–– | |
| | D | Conduit de fumées en PP | ■ DN 200<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7738113122 | 117,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7738113123 | 157,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7738113124 | 241,–– | |
| | D | Conduit de fumées en PP | ■ DN 250<br>■ Avec manchon femelle et joint | 500 mm | 7746900700 | 150,–– | |
| | | | | 1000 mm | 7746900704 | 203,–– | |
| | | | | 2000 mm | 7746900708 | 299,–– | |
| **Pos. E– Tube de visite** | | | | | | | |
| | E | Tube de visite | ■ DN 110, forme de passage droit | | 7738112684 | 63,–– | WA01 |
| | | | ■ DN 125, forme de passage droit | | 7738113114 | 87,–– | |
| | | | ■ DN 160, forme de passage droit | | 7738113121 | 165,–– | |
| | | | ■ DN 200, forme de passage droit | | 7738113125 | 361,–– | |
| | | | ■ DN 250, forme de passage droit | | 7746900716 | 382,–– | |
| **Pos. F – Raccordement mur extérieur** | | | | | | | |
| | F | Raccord au mur extérieur | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ Complet, comprenant la console, le renvoi et la fixation | DN 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110 | 87090950 | 376,–– | WA01 |
| | | | | DN 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125 | 87090951 | 981,–– | |
| | | | | DN 225/160 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 160 | 87090952 | 1.090,–– | |
| | | | | DN 300/200 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 200 | 87090953 | 1.795,–– | |
| | | | | DN 350/250 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 250 | 87090954 | 2.135,–– | |
| | | Außenwandanschluss | | DN 315/400 pour diamètre nominal des gaz d'échappement DN 315 | 7738114036 | 2.770,–– | |

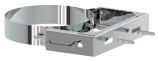


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pos. G – Tube concentrique** | | | | | | |
| | G | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110<br>■ 500 mm | 7738113140 | 131,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125<br>■ 500 mm | 7746900721 | 154,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ 500 mm<br>Ø 225/160 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 160 | 7746900722 | 205,–– | |
| | | | Ø 300/200 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 200 | 7746900723 | 327,–– | |
| | | | Ø 350/250 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 250 | 7746900724 | 347,–– | |
| | G | Tube concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ 500 mm<br>■ Ø 315/400 | 7738114037 | 778,–– | WA01 |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/110 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 110<br>■ 1000 mm | 7738113141 | 195,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 185/125 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 125<br>■ 1000 mm | 7746900725 | 225,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ 1000 mm<br>Ø 225/160 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 160 | 7746900726 | 289,–– | |
| | | | Ø 300/200 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 200 | 7746900727 | 467,–– | |
| | G | Tube concentrique | Ø 350/250 pour diamètre nominal de l'évacuation des fumées DN 250 | 7746900728 | 531,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ 1000 mm<br>■ Ø 315/400 pour diamètre nominal des gaz d'échappement DN 315 | 7738114038 | 959,–– | |
| **Pos. H – Support mural** | | | | | | |
| | | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 160 mm pour système d'évacuation des fumées DN 110/160 mm<br>■ Distance au mur 40 - 65 mm | 7738113149 | 87,–– | |
| | | Rallonge pour support mural | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 65–165 mm | 7738113150 | 91,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 178–284 mm | 7738113151 | 91,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 160 mm<br>■ Distance au mur totale 294–394 mm | 7738113152 | 91,–– | |
| | H | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable (env. 5 cm)<br>■ Ø 185 mm pour système d'évacuation des fumées DN 125/185 mm<br>■ Distance au mur 51 - 100 mm | 7746900994 | 227,–– | WA01 |
| | | Rallonge pour support mural | ■ Inox<br>■ Ø 185 mm<br>■ Distance au mur totale 51–207 mm | 7738114046 | 171,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 185 mm<br>■ Distance au mur totale 199–356 mm | 7738114047 | 240,–– | |
| | | | ■ Inox<br>■ Ø 185 mm<br>■ Distance au mur totale 310–467 mm | 7738114048 | 246,–– | |

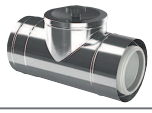


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | H | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 225 mm pour système d'évacuation des fumées DN 160/225 mm | | | |
| | | | Distance au mur 50 - 100 mm | 7738114049 | 234,–– | |
| | | | Distance au mur 100 - 200 mm | 7738114050 | 246,–– | |
| | | | Distance au mur 200 - 300 mm | 7738114051 | 266,–– | |
| | | | Distance au mur 300 - 500 mm | 7738114052 | 293,–– | |
| | H | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 300 mm | | | |
| | | | Distance au mur 50 - 100 mm | 7738114053 | 246,–– | |
| | | | Distance au mur 100 - 200 mm | 7738114054 | 256,–– | |
| | | | Distance au mur 200 - 300 mm | 7738114055 | 278,–– | |
| | | | Distance au mur 300 - 500 mm | 7738114056 | 298,–– | WA01 |
| | H | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 350 mm | | | |
| | | | Distance au mur 50 - 100 mm | 7738114057 | 256,–– | |
| | | | Distance au mur 100 - 200 mm | 7738114058 | 271,–– | |
| | | | Distance au mur 200 - 300 mm | 7738114059 | 304,–– | |
| | | | Distance au mur 300 - 500 mm | 7738114060 | 320,–– | |
| | H | Support mural | ■ Inox<br>■ Réglable<br>■ Ø 400 mm | | | |
| | | | Distance au mur 50 - 100 mm | 7738114061 | 261,–– | |
| | | | Distance au mur 100 - 200 mm | 7738114062 | 293,–– | |
| | | | Distance au mur 200 - 300 mm | 7738114063 | 309,–– | |
| | | | Distance au mur 300 - 500 mm | 7738114064 | 330,–– | |
| Pos. I – Traversée de toit | | | | | | |
| | I | Traversée de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm<br>■ Sans terminaison d'embouchure<br>■ 1 m au-dessus du toit pour passage à travers le débord de toit | 7738113156 | 382,–– | |
| | I | Traversée de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Terminaison d'ouverture à commander | | | |
| | | | Ø 185/125 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 125 | 7746900990 | 871,–– | |
| | | | Ø 225/160 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 160 | 7746900991 | 921,–– | |
| | | | Ø 300/200 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 200 | 7746900992 | 1.095,–– | |
| | | | Ø 350/250 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 250 | 7746900993 | 1.345,–– | WA01 |
| | | Passage de toit | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Concentrique<br>■ 1 m au-dessus du toit<br>■ Terminaison d'ouverture à commander<br>■ Ø 315/400 mm pour diamètre nominal du système d'évacuation des gaz DN 315 | 7738114068 | 1.440,–– | |
| | | Buse d'arrivée d'air concentrique | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 185/125 | 7738112490 | 281,–– | |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 160/225 | 7738114040 | 383,–– | |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 300/200 | 7738112491 | 562,–– | |
| | | | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 350/250 | 7738112492 | 684,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | Buse d'arrivée d'air concentrique | ■ Pour ventilation secondaire de la traversée de toit<br>■ DN 315/400 | 7738114041 | 714,–– | WA01 |
| **Pos. J – Raccord d'ouverture** | | | | | | |
| | J | Colliers de serrage/ colliers de tuyaux GAF-K | ■ DN 110/160 | 7738113571 | 106,–– | |
| | | | ■ DN 185/125 | 7746901005 | 117,–– | |
| | | | ■ DN 225/160 | 7746901006 | 122,–– | |
| | | | ■ DN 300/200 | 7746901007 | 184,–– | |
| | | | ■ DN 350/250 | 7746901008 | 209,–– | |
| | | | ■ DN 400/315 | 7738114066 | 186,–– | |
| | J | Terminaison d'embouchure | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Avec bande de serrage<br>DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 | 87092106 | 121,–– | WA01 |
| | | | DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125 | 87090971 | 274,–– | |
| | | | DN 225/160 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 160 | 87090972 | 366,–– | |
| | | | DN 300/200 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 200 | 87090973 | 442,–– | |
| | | | DN 350/250 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 250 | 87090974 | 506,–– | |
| | | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Avec bande de serrage<br>■ DN 315/400 pour système d'évacuation des gaz d'échappement, diamètre nominal DN 315 | 7738114065 | 826,–– | |
| **Pos. K – Traversée de mur** | | | | | | |
| | | | ■ PE/PP<br>■ Concentrique<br>■ 0,5 m<br>■ DN 160/110 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 110 | 87090977 | 97,–– | |
| | K | Traversée de mur | ■ PE/PP<br>■ Concentrique<br>■ 0,5 m<br>■ DN 110/160 pour système d'évacuation des fumées - diamètre nominal DN 125/185 | 7738114034 | 298,–– | |
| | | | ■ PE/PP<br>■ Concentrique<br>■ 0,5 m<br>■ DN 185/125 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 125 | 87090978 | 203,–– | WA01 |
| | K | Traversée de mur | ■ PE/PP<br>■ Concentrique<br>■ 0,5 m<br>DN 225/160 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 160 | 87090979 | 227,–– | |
| | | | DN 300/200 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 200 | 87090980 | 256,–– | |
| | | | DN 350/250 pour système d'évacuation des fumées de diamètre nominal DN 250 | 87090981 | 257,–– | |
| | | | DN 315/400 pour système d'évacuation des gaz d'échappement, diamètre nominal DN 315 | 7738114035 | 800,–– | |
| **Autres accessoires** | | | | | | |
| | – | Collier de serrage comme auxiliaire de montage | ■ DN 110 | 87090830 | 21,–– | |
| | | | ■ DN 125 | 7746901001 | 28,–– | |
| | | | ■ DN 160 | 7746901002 | 35,–– | |
| | | | ■ DN 200 | 7746901003 | 61,–– | |
| | | | ■ DN 250 | 7746901004 | 71,–– | WA01 |
|  | | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ Ø 110/160 mm | 7738113148 | 262,–– | |
| | | | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ DN 125/185 | 7746900986 | 385,–– | |



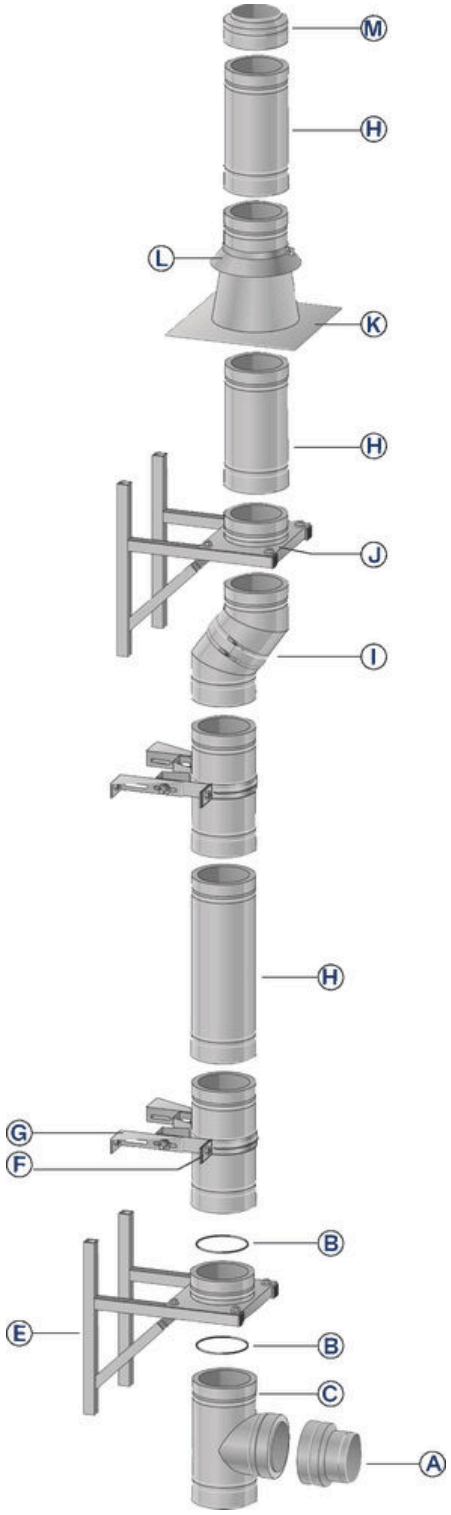
Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tube concentrique de visite | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ DN 160/225 | 7746900987 | 512,–– | |
| | | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ DN 200/300 | 7746900988 | 750,–– | |
| | | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ DN 250/350 | 7746900989 | 1.275,–– | |
| | | ■ PP/acier inoxydable, avec trappe de visite<br>■ DN 315/400 | 7738114039 | 1.650,–– | |
| | Réduction centrique | ■ À simple paroi, de DN 250 à DN 200 | 8718572278 | 309,–– | |
| | Coude concentrique | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 15° | 7738113143 | 162,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 125/185 mm, 15° | 7746900729 | 241,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/225 mm, 15° | 7746900730 | 258,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 30° | 7738113144 | 162,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 125/185 mm, 30° | 7746900731 | 241,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/225 mm, 30° | 7746900732 | 258,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 200/300 mm, 30° | 7746900733 | 334,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 250/350 mm, 30° | 7738114042 | 671,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 110/160 mm, 45° | 7738113145 | 162,–– | WA01 |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 125/185 mm, 45° | 7746900735 | 241,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/225 mm, 45° | 7746900979 | 258,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 200/300 mm, 45° | 7746900980 | 334,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 250/350 mm, 45° | 7746900981 | 593,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 315/400 mm, 45° | 7738114044 | 1.015,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 80/125 mm, 87° | 7738112700 | 115,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 125/185 mm, 87° | 7746900982 | 255,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 160/225 mm, 87° | 7746900983 | 351,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 200/300 mm, 87° | 7746900984 | 508,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 250/350 mm, 87° | 7738114043 | 757,–– | |
| | | ■ Acier inoxydable/PP<br>■ Ø 315/400 mm, 87° | 7738114045 | 1.490,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 250 · 50 - 1200 kW




Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :

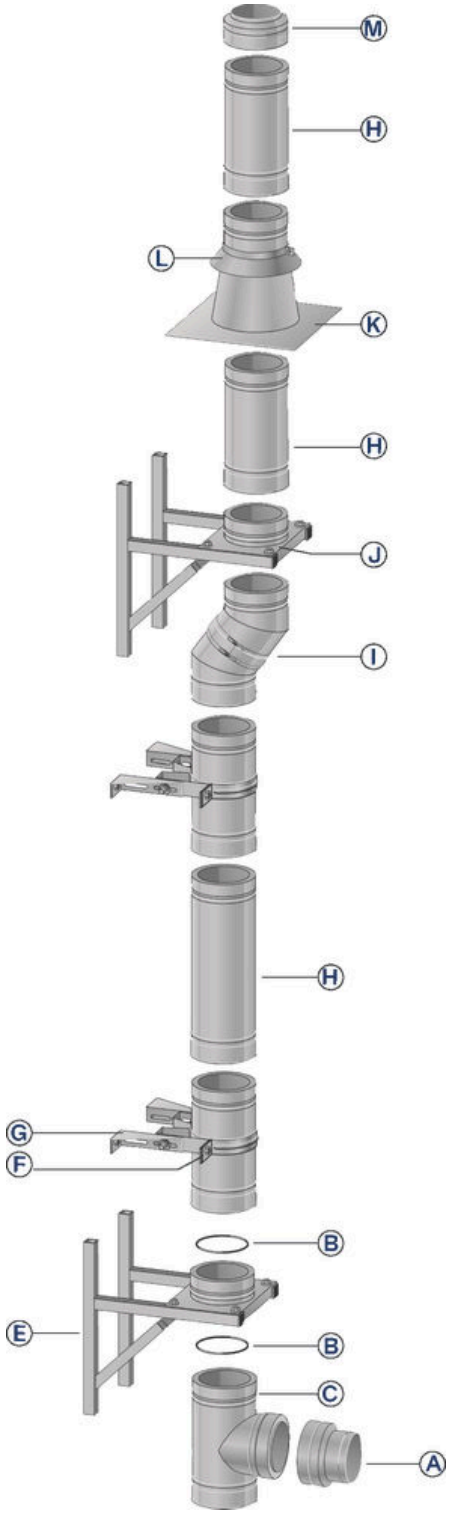
Pos. A – Adaptateur
Pos. B – Joint
Pos. C – Orifice de contrôle
Pos. E – Support mural
Pos. F – Support mural
Pos. G –Rallonge pour supports muraux
Pos. H – Élément long
Pos. I – Coude
Pos. J – Pied
Pos. K – Traversée de toit
Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. M – Terminaison d'ouverture
Lubrifiant, rosace murale

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | |
| | Kit cascade des fumées mur extérieur | ■ Pour installation sur mur extérieur<br>■ Comprenant :<br>■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 1 pied pour le montage mural/au sol<br>■ 1x coude à 87° avec pied<br>■ 1x orifice de contrôle de nettoyage<br>■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 2x roses murales<br>■ 1x terminaison d'ouverture<br>■ 5 joints<br>■ DN 250 | 7736613121 | 2.486,–– | 02SR |
| **Accessoires** | | | | | |
| **B** | Joint | ■ Joint (DD) | 80993250 | 21,49 | 04SR |
| **C** | Trappe de visite | ■ Orifice de contrôle rond (sans couvercle)<br>■ Couvercle de nettoyage ou bouton de pression, voir accessoires (à commander séparément) | 7738311643 | 546,78 | 08SR |
| **D** | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | 04SR |
| **E** | Console murale | ■ Support mural L 820<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 250, distance au mur 400 mm | 80880170 | 342,04 | 08SR |
| **F** | Support mural | ■ Support mural statique, distance au mur 60 mm | 80879190 | 107,37 | |
| **G** | Rallonge pour support mural | ■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm | 80880030 | 50,97 | |
| **H** | Élément long | ■ Elément long 250 mm | 80879108 | 187,15 | |
| | | ■ Elément long 500 mm | 80879104 | 262,01 | |
| | | ■ Elément long 1000 mm | 80879100 | 442,64 | |
| **I** | Coude | ■ Coude à 30° | 80879144 | 317,35 | |
| | | ■ Coude à 45° | 80879148 | 317,35 | |
| | | ■ DN 250<br>■ 90° | 7738300652 | 663,14 | 02SR |
| **J** | Pied | ■ Pied ouvert comme entretoise | 80879044 | 403,57 | 08SR |
| **K** | Traversée de toit | ■ Toit terrasse DN 300 | 80880228 | 413,72 | |
| **L** | Col para-pluie | ■ Col para-pluie | 80879230 | 69,92 | |
| **–** | Capot para-pluie | ■ Capot para-pluie | 80879180 | 196,93 | |
| | Coude | ■ DW 90°<br>■ Avec fermeture de nettoyage DN 250 | 7738300653 | 765,20 | 02SR |
| | Réduction | ■ Réduction DN 300-DN 250<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 300 | 7738300776 | 186,81 | 01SR |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 350 · 50 - 1200 kW




Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :

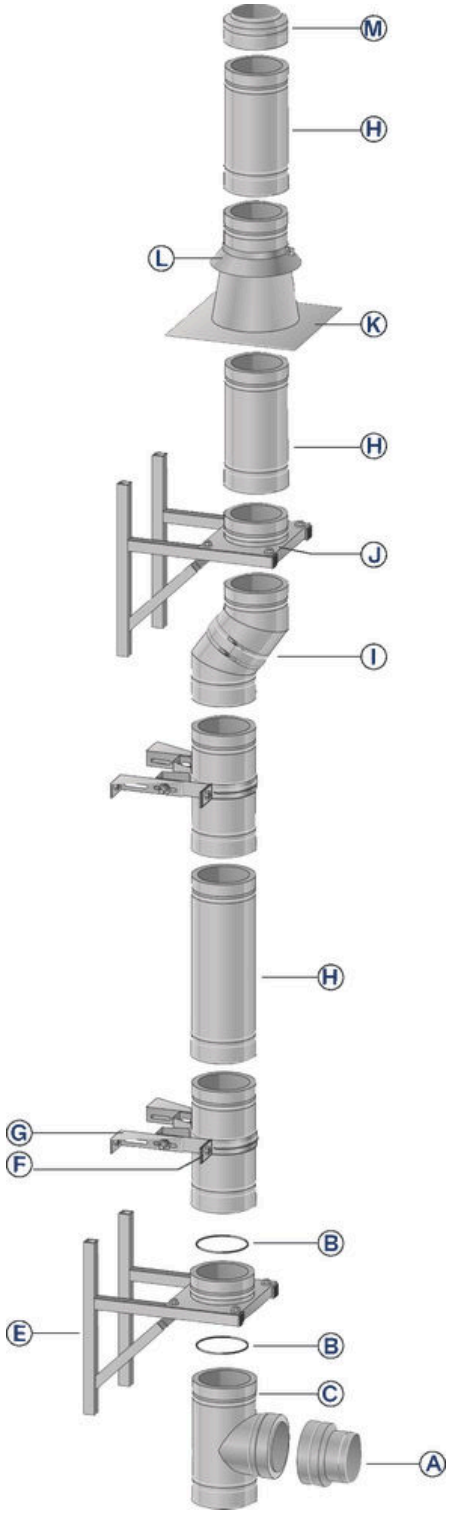
Pos. A – Adaptateur
Pos. B – Joint
Pos. C – Trappe de visite
Pos. E – Support mural
Pos. F – Support mural
Pos. G –Rallonge pour supports muraux
Pos. H – Élément long
Pos. I – Coude
Pos. J – Pied
Pos. K – Traversée de toit
Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. M – Terminaison d'ouverture
Lubrifiant, rosace murale

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées mur extérieur | ■ Pour installation sur mur extérieur<br>■ Comprenant :<br>■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 1 pied pour le montage mural/au sol<br>■ 1x coude à 87° avec pied<br>■ 1x orifice de contrôle de nettoyage<br>■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 2x roses murales<br>■ 1x terminaison d'ouverture<br>■ 5 joints<br>■ DN 300 | 7736613122 | 3.186,–– | 02SR |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Étanche à la pression (DD)<br>■ DN 300 | 7738300745 | 21,48 | 04SR |
| | C | Trappe de visite | ■ Sans couvercle 180 mm | 7738300631 | 721,40 | 02SR |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | 04SR |
| | E | Console murale | ■ Support mural L 570<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 180 distance au mur 300 mm<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 200 distance au mur 250 mm | 80880140 | 263,11 | 08SR |
| | F | Support mural | ■ Distance au mur 60 mm<br>■ DN 300 | 7738300678 | 113,91 | |
| | G | Rallonge pour support mural | ■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm | 80880030 | 50,97 | |
| | H | Élément long | ■ DN 300<br>■ DW 250 mm | 7738300637 | 213,30 | 02SR |
| | | | ■ DN 300<br>■ DW 500 mm | 7738300636 | 305,72 | |
| | | | ■ DN 300<br>■ DW 1000 mm | 7738300635 | 544,16 | |
| | I | Coude | ■ DN 300<br>■ 30° | 7738300655 | 431,86 | |
| | | | ■ DN 300<br>■ 45° | 7738300656 | 438,98 | |
| | | | ■ DN 300<br>■ 90° | 7738300657 | 793,87 | |
| | J | Pied | ■ Ouvert comme entretoise | 7738300624 | 441,74 | |
| | K | Traversée de toit | ■ Toit terrasse DN 300 | 80880228 | 413,72 | 08SR |
| | L | Col para-pluie | ■ Pour traversée de toit DN 300 | 7738300683 | 80,77 | |
| | – | Capot para-pluie | ■ DN 300 | 7738300684 | 242,40 | 02SR |
| | | Coude | ■ DW 90°<br>■ Avec fermeture de nettoyage DN 300 | 7738300658 | 840,67 | |
| | | Réduction | ■ Réduction DN 350-DN 300<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 350 | 7738300783 | 201,80 | 01SR |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 350 · 50 - 1200 kW




Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :

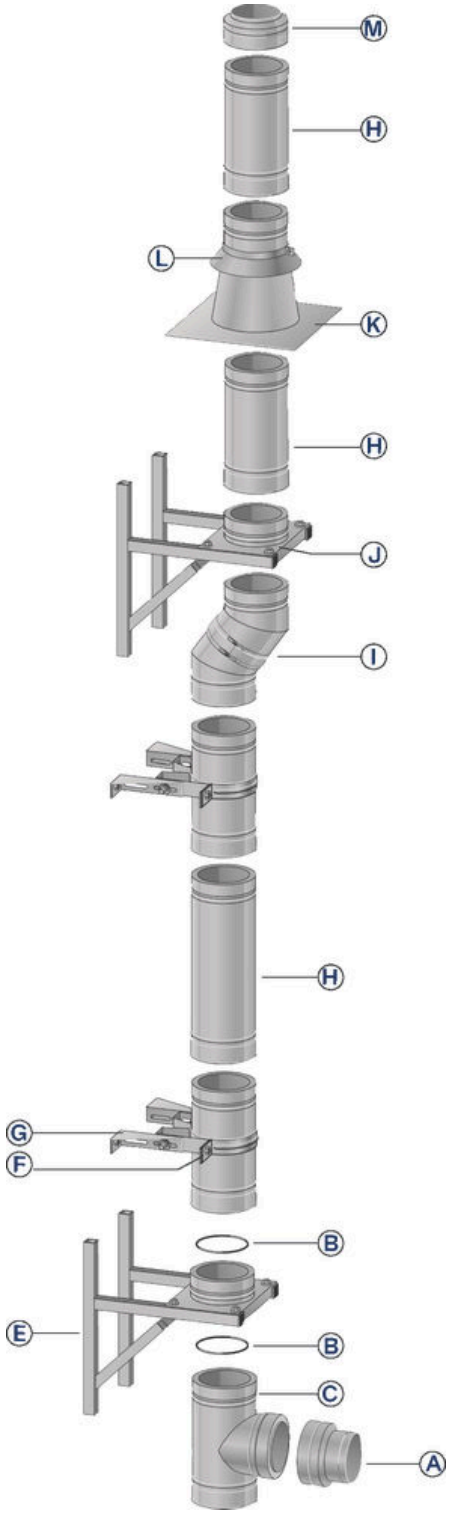
Pos. A – Adaptateur
Pos. B – Joint
Pos. C – Trappe de visite
Pos. E – Support mural
Pos. F – Support mural
Pos. G –Rallonge pour supports muraux
Pos. H – Élément long
Pos. I – Coude
Pos. J – Pied
Pos. K – Traversée de toit
Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. M – Terminaison d'ouverture
Lubrifiant, rosace murale

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | |
| – | Kit cascade des fumées mur extérieur | ■ Pour installation sur mur extérieur<br>■ Comprenant :<br>■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 1 pied pour le montage mural/au sol<br>■ 1x coude à 87° avec pied<br>■ 1x orifice de contrôle de nettoyage<br>■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 2x roses murales<br>■ 1x terminaison d'ouverture<br>■ 5 joints<br>■ DN 350 | 7736613123 | 4.000,–– | 02SR |
| **Accessoires** | | | | | |
| **B** | Joint | ■ Étanche à la pression (DD)<br>■ DN 350 | 7738300749 | 45,90 | 01SR |
| **C** | Trappe de visite | ■ DW DN 350<br>■ Sans couvercle 180 mm | 7738300632 | 1.000,93 | 02SR |
| **D** | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | 04SR |
| **E** | Console murale | ■ Distance au mur 60–110 mm | 7738300708 | sur demande | |
| **F** | Support mural | ■ Distance au mur 60 mm<br>■ DN 350 | 7738300679 | 146,44 | 08SR |
| **G** | Rallonge pour support mural | ■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm | 80880030 | 50,97 | |
| **H** | Élément long | ■ DW 250 mm<br>■ DN 350 | 7738300640 | 250,27 | 02SR |
| | | ■ DW 500 mm<br>■ DN 350 | 7738300639 | 353,22 | |
| | | ■ DW 1000 mm<br>■ DN 350 | 7738300638 | 585,69 | |
| **I** | Coude | ■ DW 30° DN 350 | 7738300660 | 503,50 | |
| | | ■ Coude DW 45° DN 350 | 7738300661 | 503,36 | |
| | | ■ Coude DW 90° DN 350 | 7738300662 | 921,27 | |
| **J** | Pied | ■ Ouvert comme entretoise | 7738300626 | 543,42 | |
| **E** | Console murale | ■ Support mural L 570<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 180 distance au mur 300 mm<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 200 distance au mur 250 mm | 80880140 | 263,11 | 08SR |
| **L** | Col para-pluie | ■ Pour traversée de toit DN 350 | 7738300685 | 91,31 | |
| – | Capot para-pluie | ■ DN 350 | 7738300686 | 324,93 | 02SR |
| | Coude | ■ DW 90°<br>■ Avec fermeture de nettoyage DN 350 | 7738300663 | 1.229,22 | |
| | Réduction | ■ Réduction DN 400-DN 350<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 400 | 7738300790 | 233,40 | 01SR |
| | Extension | ■ Extension DN 300-DN 350<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 300 | 7738300784 | 201,80 | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 400 · 50 - 1200 kW




Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :

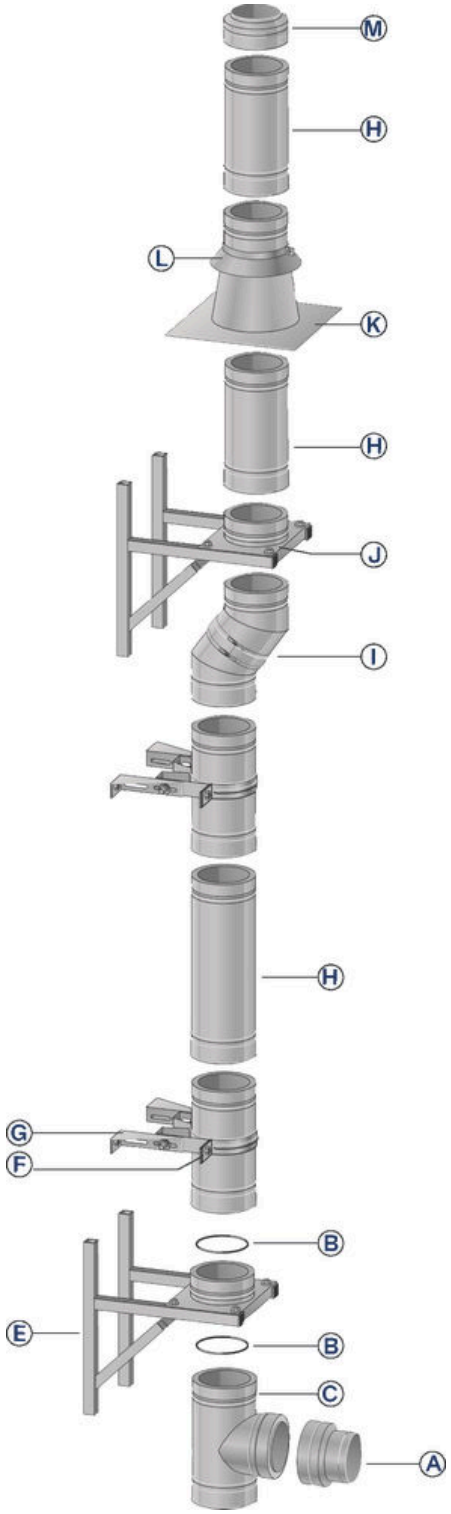
Pos. A – Adaptateur
Pos. B – Joint
Pos. C – Trappe de visite
Pos. E – Support mural
Pos. F – Support mural
Pos. G –Rallonge pour supports muraux
Pos. H – Élément long
Pos. I – Coude
Pos. J – Pied
Pos. K – Traversée de toit
Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. M – Terminaison d'ouverture
Lubrifiant, rosace murale

| | Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | | |
| | – | Kit cascade des fumées mur extérieur | ■ Pour installation sur mur extérieur<br>■ Comprenant :<br>■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 1 pied pour le montage mural/au sol<br>■ 1x coude à 87° avec pied<br>■ 1x orifice de contrôle de nettoyage<br>■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 2x roses murales<br>■ 1x terminaison d'ouverture<br>■ 5 joints<br>■ DN 400 | 7736613124 | 4.722,–– | 02SR |
| **Accessoires** | | | | | | |
| | B | Joint | ■ Joint étanche à la pression DN 400 | 7738300753 | 50,67 | 01SR |
| | C | Trappe de visite | ■ DW DN 400<br>■ Sans couvercle 180 mm | 7738300633 | 1.283,09 | 02SR |
| | D | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | 04SR |
| | E | Console murale | ■ Support mural L 620<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 130, distance au mur 400 mm<br>■ Jusqu'à diamètre nominal DN 250, distance au mur 250 mm | 80880150 | 308,22 | 08SR |
| | F | Support mural | ■ Distance au mur 60 mm<br>■ DN 400 | 7738300680 | 185,86 | |
| | G | Rallonge pour support mural | ■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm | 80880030 | 50,97 | |
| | H | Élément long | ■ DN 400<br>■ DW 250 mm | 7738300643 | 361,07 | 02SR |
| | | | ■ DN 400<br>■ DW 500 mm | 7738300642 | 425,32 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ DW 1000 mm | 7738300641 | 703,17 | |
| | I | Coude | ■ DN 400<br>■ DW 30° | 7738300665 | 580,76 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ DW 45° | 7738300666 | 587,23 | |
| | | | ■ DN 400<br>■ DW 90° | 7738300667 | 1.021,37 | |
| | J | Pied | ■ Ouvert comme entretoise | 7738300628 | 683,16 | |
| | K | Traversée de toit | ■ Toit terrasse DN 400 | 7738300729 | 396,14 | |
| | L | Col para-pluie | ■ Pour traversée de toit DN 400 | 7738300687 | 109,79 | 08SR |
| | – | Capot para-pluie | ■ DN 400 | 7738300688 | 386,44 | 02SR |
| | | Coude | ■ DW 90°<br>■ Avec fermeture de nettoyage DN 400 | 7738300668 | 1.390,08 | |
| | | Réduction | ■ Réduction DN 500-DN 400<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 500 | 7738300797 | 293,10 | 01SR |
| | | Extension | ■ Extension DN 350-DN 400<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 350 | 7738300791 | 233,40 | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Kit B23p · Façade · dépendant de l'air ambiant · DN 500 · 50 - 1200 kW




Construction de base cascade des fumées mur extérieur comprenant :

Pos. A – Adaptateur
Pos. B – Joint
Pos. C – Trappe de visite
Pos. E – Support mural
Pos. F – Support mural
Pos. G –Rallonge pour supports muraux
Pos. H – Élément long
Pos. I – Coude
Pos. J – Pied
Pos. K – Traversée de toit
Pos. L – Collerette pare-pluie
Pos. M – Terminaison d'ouverture
Lubrifiant, rosace murale

| Pos. | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Construction de base** | | | | | |
| – | Kit cascade des fumées mur extérieur | ■ Pour installation sur mur extérieur<br>■ Comprenant :<br>■ 1 console murale extérieure (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 1 pied pour le montage mural/au sol<br>■ 1x coude à 87° avec pied<br>■ 1x orifice de contrôle de nettoyage<br>■ 2 supports muraux (distance au mur 60 à 110 mm)<br>■ 2x roses murales<br>■ 1x terminaison d'ouverture<br>■ 5 joints<br>■ DN 500 | 7736613125 | 5.570,–– | 02SR |
| **Accessoires** | | | | | |
| **B** | Joint | ■ Étanche à la pression (DD)<br>■ DN 500 | 7738300757 | 67,57 | 01SR |
| **C** | Trappe de visite | ■ DW DN 500<br>■ Sans couvercle 180 mm | 7738300634 | 1.472,17 | 02SR |
| **D** | Bouchon de pression | ■ Bouchon de pression, étanche à la pression (DD) | 80990130 | 66,05 | 04SR |
| **E** | Console murale | ■ Distance au mur 60–110 mm<br>■ DN 500 | 7738300720 | 318,79 | 08SR |
| **F** | Support mural | ■ Distance au mur 60 mm<br>■ DN 500 | 7738300681 | 239,88 | |
| **G** | Rallonge pour support mural | ■ Rallonge pour support mural jusqu'à 110 mm | 80880030 | 50,97 | |
| **H** | Élément long | ■ DN 500<br>■ DW 250 mm | 7738300646 | 397,24 | 02SR |
| | | ■ DN 500<br>■ DW 500 mm | 7738300645 | 516,96 | |
| | | ■ DN 500<br>■ DW 1000 mm | 7738300644 | 915,57 | |
| **I** | Coude | ■ DN 500<br>■ DW 30° | 7738300670 | 721,98 | |
| | | ■ DN 500<br>■ DW 45° | 7738300671 | 731,79 | |
| | | ■ DN 500<br>■ DW 90° | 7738300672 | 1.197,04 | |
| **J** | Pied | ■ Ouvert comme entretoise DN 500 | 7738300630 | 862,27 | |
| **K** | Traversée de toit | ■ Toit terrasse DN 500 | 7738300731 | 626,76 | 08SR |
| **L** | Col para-pluie | ■ Pour traversée de toit DN 500 | 7738300689 | 114,49 | 02SR |
| – | Capot para-pluie | ■ DN 500 | 7738300690 | 410,14 | |
| | Coude | ■ DW 90°<br>■ Avec fermeture de nettoyage DN 500 | 7738300673 | 1.562,90 | |
| | Extension | ■ Extension DN 400-DN 500<br>■ Pour raccordement au collecteur DN 400 | 7738300798 | 293,10 | 01SR |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Notes de planification

### Système d'évacuation des fumées en plastique

**Généralités**
Les systèmes d'évacuation des fumées DN 110 à DN 250 sont en polypropylène translucide (PP). Les systèmes d'évacuation des fumées DN 315 sont en polypropylène gris (PP). Ils sont homologués pour des températures des fumées jusqu'à 120 °C (combustion de gaz et de fioul). Tous les systèmes d'évacuation des fumées sont livrés prêts à raccorder ; il n'est pas nécessaire de maîtriser les techniques de soudage. Sur demande, il est possible d'intégrer des raccords à brides dans les installations. Elles facilitent la séparation nécessaire entre le système d'évacuation des fumées et la chaudière au sol. Outre les systèmes d'évacuation des fumées rigides proposés, les conduits flexibles suivants sont disponibles en tant qu'accessoires :
- DN 110 (diamètre intérieur 100 mm)
- DN 125 (diamètre intérieur 119 mm)
- DN 160 (diamètre intérieur 155 mm)

Les coudes des fumées du mur extérieur sont livrés de manière concentrique, les tubes extérieurs sont en acier inoxydable. Les terminaisons d'ouverture dans cette installation sont fermées, de sorte que la couche d'air stagnante dans le système de mur extérieur peut être considérée comme un isolant. Pour en savoir plus sur les produits, se reporter à l'agrément technique national.

**Règlements**
Pour la planification et l'installation des systèmes d'évacuation des fumées, tenir compte des règlements ou directives suivantes :
- Fiche de travail DVWG Règles techniques pour les installations de gaz TRGI
- EN 15417 ou EN 15034
- EN 13384-1, calcul de dimensions de cheminée
- DIN 18160, cheminées domestiques
- Règlement du territoire concerné

Concerter la conception d'un système d'évacuation des fumées avec un ramoneur agréé. Il doit également procéder à la réception.

**Homologation**
Les systèmes d'évacuation des fumées sont certifiés selon EN 14471 CE (CE 0036 CPD 9169003) et homologués pour des températures de fumées jusqu'à 120 °C. L'autocollant d'homologation et les instructions de montage sont fournis avec le raccord.

**Exigences requises pour la gaine technique**
À l'intérieur des bâtiments, les systèmes d'évacuation des fumées doivent être disposés dans une gaine technique. Elle doit être fabriquée dans un matériau ininflammable et indéformable.
- Durée de résistance au feu : 90 min (L90/F90)
- Pour les bâtiments de faible hauteur : 30 min (L30/F30)

Une cheminée existante et utilisée doit être soigneusement ramonée par un professionnel avant la pose de la conduite d'évacuation des fumées. C'est notamment le cas pour les cheminées reliées à des chaudières à combustible solide.

Les dimensions minimales des gaines techniques suivantes s'appliquent aux systèmes d'évacuation des fumées proposés en cas de fonctionnement dépendant de l'air ambiant :
- DN 110 : rond Ø 188 mm, à angles 168 mm
- DN 125 : rond Ø 205 mm, à angles 185 mm
- DN 160 : rond Ø 242 mm, à angles 222 mm
- DN 200 : rond Ø 285 mm, à angles 265 mm
- DN 250 : rond Ø 333 mm, à angles 313 mm
- DN 315 : rond Ø 411 mm, à angles 391 mm

**Calcul de la section**
Les tableaux « Conception des systèmes d'évacuation des fumées en plastique » représentent un calcul simple de la section d'un système d'évacuation des fumées fondé sur la les conditions limites décrites. Un calcul détaillé est possible si les conditions limites diffèrent. À cet effet, nous vous recommandons de remplir le formulaire « Calcul de la section » ▶ page et de le remettre à la succursale compétente.

**Commande**
Les systèmes d'évacuation des fumées en plastique peuvent être commandés auprès de la succursale Buderus assignée à l'entreprise.

**Montage des conduites d'évacuation des fumées**
Au besoin, le montage des conduites d'évacuation des fumées peut être confié à des spécialistes.

**Système d'évacuation des fumées indépendant de l'air ambiant**
- Pour la conception du système d'évacuation des fumées, effectuer un calcul de l'installation fondé sur l'amenée d'air neuf et l'évacuation des fumées prévues pendant la phase de conception.
- Les exemples servent à présélectionner approximativement les hauteurs maximales atteignables dans les conditions limites indiquées. Si les conditions diffèrent et pour la conception définitive, effectuer un calcul du système d'évacuation des fumées conforme aux règles techniques en vigueur et se concerter avec le ramoneur local compétent.

## Calcul de la section

### 1. Données personnelles

| | |
|---|---|
| Entreprise : | |
| N° et rue : | Tél : |
| Code postal / ville : | Fax : |
| Personne de contact : | Mobile : |

### 2. Projet / construction

### 3. Données techniques

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01. | Type de chaudière | ☐ Gaz condensation | ☐ Fioul condensation | |
| 02 | Postion évacuation gaz échappement | ☐ En gaine | ☐ Concentrique batiment | ☐ Concentrique ext. |
| 03. | Ventilation gaine | ☐ Couche d'air stagnante | ☐ Courant continu | ☐ Contre-courant |
| 04. | Mode de fonctionnement | ☐ Dépression | ☐ Surpression | |
| 05. | Hauteur géodésique m | | | |
| 06. | Fabricant générateur de chaleur | | | |
| 07. | Type de générateur de chaleur | | | |
| 08. | Combustible | ☐ Gaz naturel | ☐ Gaz liquide | ☐ Fioul |
| 09. | Puissance à pleine charge kW | | | |
| 10. | Puissance à charge partielle kW | | | |
| 11. | Temp. des gaz d'échappement à pleine charge °C | | | |
| 12. | Temp. des gaz d'échappement à charge partielle °C | | | |
| 13. | Pression de refoulement Pa | | | |
| 14. | Longueur étirée (ligne horizontale) [1] m | | | |
| 15. | Hauteur effective (ligne horizontale) [1] m | | | |
| 16. | Nombre de déviations (ligne horizontale) [1] | 87°: | 45°: | 30°: |
| 17. | Longueur (ligne verticale) m | | | |
| 18. | Décalage (ligne verticale) | ☐ oui | ☐ non | |
| 19. | Section de la gaine (ligne verticale) | ☐ rectangulaire | ☐ carré | ☐ rond |
| 20. | Dimensions section de la gaine ( ligne verticale) | | | |

Pour un calcul plus précis, nous vous prions de nous envoyer un croquis avec des indications précises sur l'évacuation des gaz d'échappement. Le croquis doit comporter les conduites d'évacuation verticales et horizontales.

[1] Y compris le renvoi de la section horizontale à la section verticale

Date _____ Cachet de l'entreprise

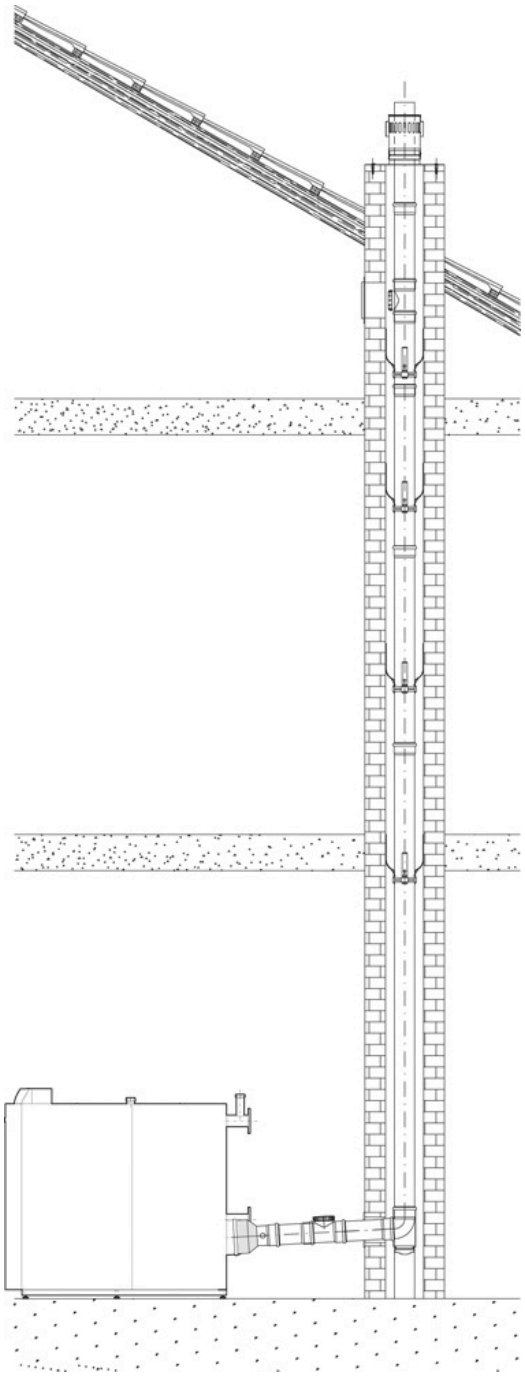
## Longueurs totales maximales autorisées de la conduite d'évacuation des fumées

| Générateur de chaleur | Matériau | Page |
|---|---|---|
| Chaudière sol fioul/gaz à condensation | | |
| Logano plus SB325 | Plastique | 9130 |
| Logano plus SB625 | Plastique | 9132 |
| Chaudière sol gaz à condensation | | |
| Logano plus KB372 | Plastique | 9138 |
| Logano plus KB472 | Plastique | 9138 |
| Logano plus GB402 | Plastique | 9138 |

## Système d'évacuation des fumées en plastique – Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique

### Système d'évacuation des fumées en plastique – Conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique – Variante 1 + 2

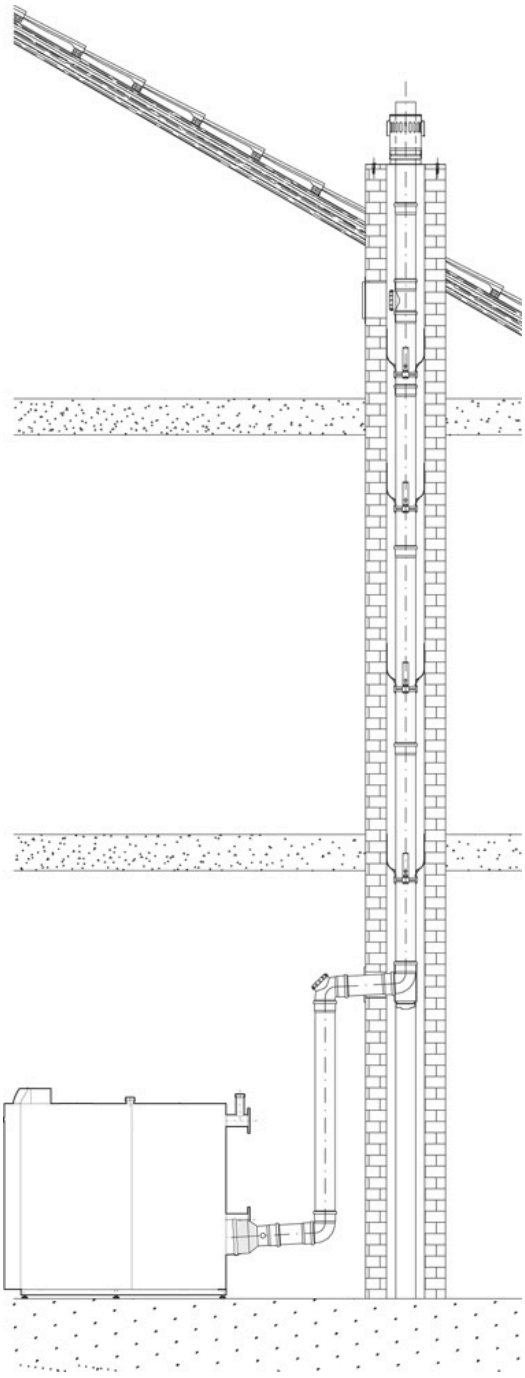
Variante 1



Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 1 m Hauteur effective de la pièce de raccordement 0,1 m

Variante 2



Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 2,5 m Hauteur effective de la pièce de raccordement 1,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées · DN 110 - DN 250

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

mm kW l/h

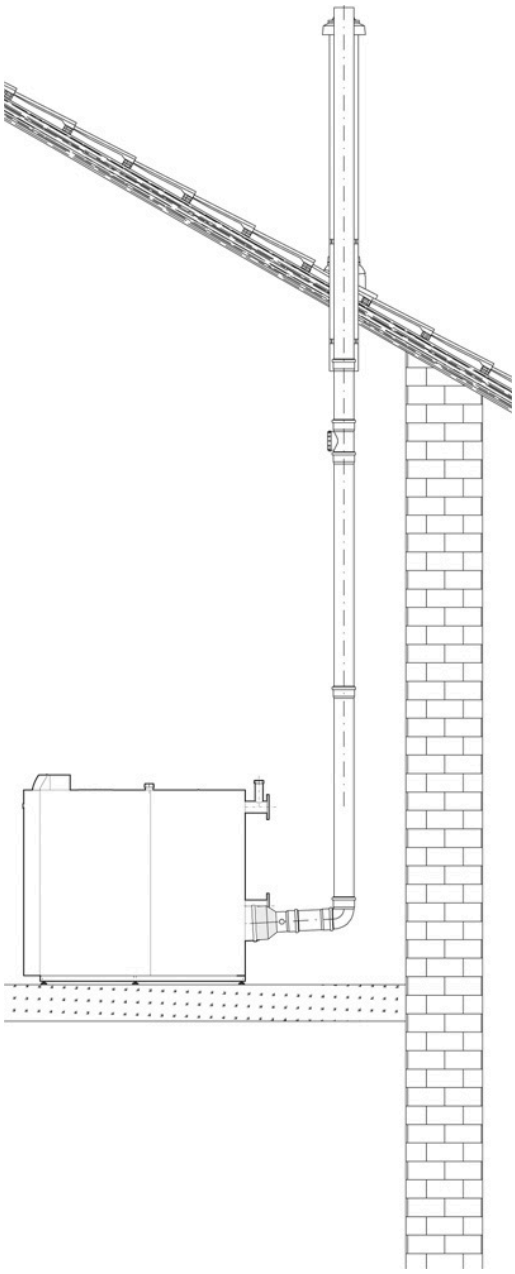
| | | Hauteur effective de la conduite d'évacuation des fumées max. m | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Variante 1 | | | | | | Variante 2 | | | | | |
| | | DN 110 | DN 125 | DN 160 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 110 | DN 125 | DN 160 | DN 200 | DN 250 | DN 300 |
| Logano plus SB325 avec Logatop BE-A | 50 | 18 | 36 | – | – | – | – | 11 | 31 | – | – | – | – |
| | 70 | 18 | 40 | – | – | – | – | 11 | 33 | – | – | – | – |
| Logano plus SB325 | 50 | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – |
| | 70 | 31 | 50 | – | – | – | – | 27 | 50 | – | – | – | – |
| | 90 | 14 | 38 | 50 | – | – | – | 10 | 34 | 50 | – | – | – |
| | 115 | 5 | 19 | 50 | – | – | – | – | 14 | 50 | – | – | – |
| Logano plus SB625 | 145 | – | 7 | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – | – |
| | 185 | – | – | 39 | 50 | – | – | – | – | 33 | 50 | – | – |
| | 240 | – | – | 16 | 50 | – | – | – | – | 9 | 50 | – | – |
| | 310 | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – |
| | 400 | – | – | – | 20 | 50 | – | – | – | – | 10 | 50 | – |
| | 510 | – | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – |
| | 640 | – | – | – | – | 34 | – | – | – | – | – | 20 | – |
| Logano plus KB372 - Chaudière simple [1] | 75 | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – |
| | 100 | 36 | 50 | – | – | – | – | 32 | 50 | – | – | – | – |
| | 150 | 9 | 28 | 50 | – | – | – | 6 | 26 | 50 | – | – | – |
| | 200 | – | 11 | 50 | – | – | – | – | 8 | 50 | – | – | – |
| | 250 | – | – | 40 | 50 | – | – | – | – | 35 | 50 | – | – |
| | 300 | – | – | 24 | 50 | – | – | – | – | 20 | 50 | – | – |
| Logano plus KB372- Cascade (avec sécurité anti-refoulement) | 150 | 8 | 27 | 50 | – | – | – | 5 | 21 | 50 | – | – | – |
| | 200 | – | 7 | 50 | – | – | – | – | – | 30 | 50 | – | – |
| | 300 | – | – | 24 | 50 | – | – | – | – | 16 | 50 | – | – |
| | 400 | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – | 50 | 50 | – |
| | 500 | – | – | – | 24 | 50 | – | – | – | – | 12 | 50 | – |
| | 600 | – | – | – | 14 | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – |
| Logano plus KB472 - Chaudière simple | 350 | – | – | 20 | 50 | 50 | – | – | – | 15 | 50 | 50 | – |
| | 400 | – | – | 12 | 50 | 50 | – | – | – | – | 50 | 50 | – |
| | 500 | – | – | – | 43 | 50 | – | – | – | – | 37 | 50 | – |
| Logano plus KB472 - Cascade de 2 (avec sécurité anti-refoulement) [2] | 2 x 350 | – | – | – | 5 | 50 | 50 | – | – | – | 4 | 50 | 50 |
| | 2 x 400 | – | – | – | – | 34 | 50 | – | – | – | – | 30 | 50 |
| | 2 x 500 | – | – | – | – | 11 | 50 | – | – | – | – | 7 | 50 |

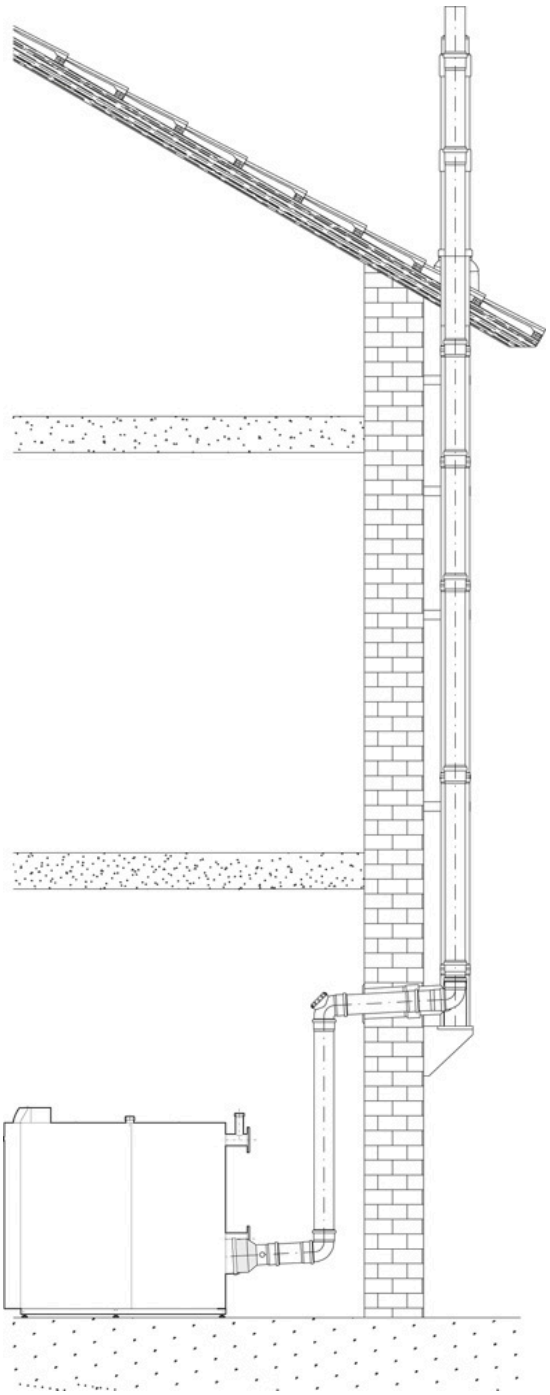
[1] Surpression disponible : pour la conception des systèmes d'évacuation des fumées, une surpression disponible de 50 Pa a été prise en compte. (Pour chaudière simple KB372 150 Pa)

[2] Évacuation des fumées calculée avec des systèmes d'évacuation des fumées Raab en acier inoxydable EW01/DW01 pour des températures de système 80/60 °C.

## Système d'évacuation des fumées en plastique – Conduite d'évacuation des fumées dans gaine technique – Variante 3 + 4

| Variante 3<br>Centrales de chauffage sous toit | Variante 4<br>Système de mur extérieur |
|---|---|





Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 1 m

Bases de calcul :

- Longueur totale de la pièce de raccordement 2,5 m Hauteur effective de la pièce de raccordement 1,5 m

## Longueurs de la conduite d'évacuation des fumées · DN 110 - DN 250

Systèmes d'évacuation des fumées en plastique (pour les générateurs de chaleur de grande puissance)

mm kW l/h

| | | Hauteur effective de la conduite d'évacuation des fumées max. m | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Variante 3 | | | | | | Variante 4 | | | | | |
| | | DN 110 | DN 125 | DN 160 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 110 | DN 125 | DN 160 | DN 200 | DN 250 | DN 300 |
| Logano plus SB325 avec Logatop BE-A | 50 | 18 | 36 | – | – | – | – | 11 | 31 | – | – | – | – |
| | 70 | 18 | 40 | – | – | – | – | 11 | 33 | – | – | – | – |
| Logano plus SB325 | 50 | 50 | – | – | – | – | – | 41 | – | – | – | – | – |
| | 70 | 31 | 50 | – | – | – | – | 31 | 50 | – | – | – | – |
| | 90 | 14 | 38 | 50 | – | – | – | 11 | 42 | 50 | – | – | – |
| | 115 | 5 | 19 | 50 | – | – | – | – | 16 | 50 | – | – | – |
| Logano plus SB625 | 145 | – | 7 | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – | – |
| | 185 | – | – | 39 | 50 | – | – | – | – | 40 | 50 | – | – |
| | 240 | – | – | 16 | 50 | – | – | – | – | 9 | 50 | – | – |
| | 310 | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – |
| | 400 | – | – | – | 20 | 50 | – | – | – | – | 10 | 50 | – |
| | 510 | – | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – |
| | 640 | – | – | – | – | 34 | – | – | – | – | – | 23 | – |
| Logano plus KB372 - Chaudière simple [1] | 75 | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – |
| | 100 | 36 | 50 | – | – | – | – | 33 | 50 | – | – | – | – |
| | 150 | 9 | 30 | 50 | – | – | – | 6 | 27 | 50 | – | – | – |
| | 200 | – | 11 | 50 | – | – | – | – | 8 | 50 | – | – | – |
| | 250 | – | – | 40 | 50 | – | – | – | – | 37 | 50 | – | – |
| | 300 | – | – | 24 | 50 | – | – | – | – | 20 | 50 | – | – |
| Logano plus KB372- Cascade (avec sécurité anti-refoulement) | 150 | 8 | 27 | 50 | – | – | – | 9 | 28 | 50 | – | – | – |
| | 200 | – | 7 | 50 | – | – | – | – | 6 | 37 | 50 | – | – |
| | 300 | – | – | 24 | 50 | – | – | – | – | 25 | 50 | – | – |
| | 400 | – | – | – | 50 | – | – | – | – | – | 50 | – | – |
| | 500 | – | – | – | 24 | – | – | – | – | – | 25 | 50 | – |
| | 600 | – | – | – | 14 | – | – | – | – | – | 7 | 50 | – |
| Logano plus KB472 - Chaudière simple | 350 | – | – | 20 | 50 | 50 | – | – | – | 15 | 50 | 50 | – |
| | 400 | – | – | 12 | 50 | 50 | – | – | – | – | 50 | 50 | – |
| | 500 | – | – | – | 43 | 50 | – | – | – | – | 35 | 50 | – |
| Logano plus KB472 - Cascade de 2 (avec sécurité anti-refoulement) [2] | 2 x 350 | – | – | – | 8 | 50 | 50 | – | – | – | 4 | 50 | 47 |
| | 2 x 400 | – | – | – | – | 37 | 50 | – | – | – | – | 31 | 47 |
| | 2 x 500 | – | – | – | – | 14 | 50 | – | – | – | – | 7 | 50 |

[1] Surpression disponible : pour la conception des systèmes d'évacuation des fumées, une surpression disponible de 50 Pa a été prise en compte. (Pour chaudière simple KB372 150 Pa)

[2] Évacuation des fumées calculée avec des systèmes d'évacuation des fumées Raab en acier inoxydable EW01/DW01 pour des températures de système 80/60 °C.

Traitement de l'eau de chauffage

Séparation du système

# Chapitre 10

# Traitement d'eau et séparation du système

## Logawater/Logaplus


| | |
|---|---|
| **Traitement de l'eau de chauffage** | |
| Packs de protection du chauffage | p. 10003 |
| Traitement de l'eau de chauffage | p. 10002 |
| Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée) | p. 10023 |
| **Séparation du système** | |
| Échangeur thermique pour séparation de système | p. 10026 |

Traitement de l'eau de chauffage

## Packs de protection de chauffage Logaplus E3 - Purge, désembouage, déminéralisation

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pack de protection de chauffage Logaplus E3 | ■ Pour purge, désembouage et déminéralisation<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW<br>■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système)<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4"<br>■ Séparateur d'air Logafix 3/4" | | | |
| | | Kit Logawater VES PK2000 | 7739617019 | 1.350,–– | |
| | | Kit Logawater VES PK4000 | 7739617020 | 1.480,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP4000 | 7739617021 | 1.645,–– | |
| | Pack de protection de chauffage Logaplus E3 | ■ Pour purge, désembouage et déminéralisation<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW<br>■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système)<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1"<br>■ Séparateur air Logafix 1 | | | |
| | | Kit Logawater VES PK2000 | 7739622255 | 1.480,–– | |
| | | Kit Logawater VES PK4000 | 7739622257 | 1.590,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP4000 | 7739622260 | 1.770,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP8000 | 7739617022 | 1.955,–– | |
| | Pack de protection de chauffage Logaplus E3 | ■ Pour purge, désembouage et déminéralisation<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW<br>■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système)<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4"<br>■ Séparateur air Logafix 1 1/4" | | | ZS01 |
| | | Kit Logawater VES PK2000 | 7739622256 | 1.665,–– | |
| | | Kit Logawater VES PK4000 | 7739622258 | 1.770,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP4000 | 7739622261 | 1.955,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP8000 | 7739620002 | 2.135,–– | |
| | Pack de protection de chauffage Logaplus E3 | ■ Pour purge, désembouage et déminéralisation<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW<br>■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système)<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2"<br>■ Séparateur air Logafix 1 1/2" | | | |
| | | Kit Logawater VES PK4000 | 7739622259 | 1.820,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP4000 | 7739622262 | 2.000,–– | |
| | | Kit Logawater VES PKP8000 | 7739620003 | 2.180,–– | |
| | Pack de protection de chauffage Logaplus E3 | ■ Pour purge, désembouage et déminéralisation<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 174 kW / ΔT=7 K : 61 kW<br>■ Combinaison de recharge NFK.2 (séparateur de système)<br>■ Pack de remplissage Logawater VES NF8000<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2"<br>■ Séparateur air Logafix 2"<br>■ Kit Logawater VES PKP8000 | 7739623959 | 2.710,–– | |

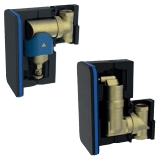


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | VES | | | | Logafix | | | Débit max. | Puissance max. pour | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | Cartou-che | Tête de remplis-sage | Quantité d'eau de remplissage à 20°dH | Combinai-son de remplissage | Pot à boues | Purgeur | Pack de remplissage | Pot à boues/ purgeur | ΔT = 20 K | ΔT = 7 K |
| 7739617019 | P2000 | Confort | 100 l | NFK.2 | 3/4" | 3/4" | – | 1300 m³/h | 30 kW | 11 kW |
| 7739622255 | P2000 | Confort | 100 l | NFK.2 | 1" | 1" | – | 2000 m³/h | 46 kW | 16 kW |
| 7739622256 | P2000 | Confort | 100 l | NFK.2 | 1 1/4" | 1 1/4" | – | 3600 m³/h | 84 kW | 29 kW |
| 7739617020 | P4000 | Confort | 200 l | NFK.2 | 3/4" | 3/4" | – | 1300 m³/h | 30 kW | 11 kW |
| 7739622257 | P4000 | Confort | 200 l | NFK.2 | 1" | 1" | – | 2000 m³/h | 46 kW | 16 kW |
| 7739622258 | P4000 | Confort | 200 l | NFK.2 | 1 1/4" | 1 1/4" | – | 3600 m³/h | 84 kW | 29 kW |
| 7739622259 | P4000 | Confort | 200 l | NFK.2 | 1 1/2" | 1 1/2" | – | 5000 m³/h | 116 kW | 41 kW |
| 7739617021 | P4000 | Profess-ionnel | 200 l | NFK.2 | 3/4" | 3/4" | – | 1300 m³/h | 30 kW | 11 kW |
| 7739622260 | P4000 | Profess-ionnel | 200 l | NFK.2 | 1" | 1" | – | 2000 m³/h | 46 kW | 16 kW |
| 7739622261 | P4000 | Profess-ionnel | 200 l | NFK.2 | 1 1/4" | 1 1/4" | – | 3600 m³/h | 84 kW | 29 kW |
| 7739622262 | P4000 | Profess-ionnel | 200 l | NFK.2 | 1 1/2" | 1 1/2" | – | 5000 m³/h | 116 kW | 41 kW |
| 7739617022 | P8000 | Profess-ionnel | 2 x 400 l | NFK.2 | 1" | 1" | oui | 2000 m³/h | 46 kW | 16 kW |
| 7739620002 | P8000 | Profess-ionnel | 2 x 400 l | NFK.2 | 1 1/4" | 1 1/4" | oui | 3600 m³/h | 84 kW | 29 kW |
| 7739620003 | P8000 | Profess-ionnel | 2 x 400 l | NFK.2 | 1 1/2" | 1 1/2" | oui | 5000 m³/h | 116 kW | 41 kW |
| 7739623959 | P8000 | Profess-ionnel | 2 x 400 l | NFK.2 | 2" | 2" | oui | 7500 m³/h | 174 kW | 61 kW |

Packs avec conception ΔT = 20 K, de préférence pour appareils et chaudières. Packs avec ΔT=7 K. de préférence pour pompes à chaleur.

## Packs de protection de chauffage Logaplus E2 Basic - Purge, désembouage

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Pack de protection de chauffage Logaplus E2 Basic | ■ Pour purge et désembouage<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 30 kW / ΔT=7 K : 11 kW<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 3/4"<br>■ Séparateur d'air Logafix 3/4" | 7739615437 | 373,–– | ZS01 |
| | | ■ Pour purge et désembouage<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 46 kW / ΔT=7 K : 16 kW<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1"<br>■ Séparateur air Logafix 1" | 7739615438 | 395,–– | |
| | | ■ Pour purge et désembouage<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 84 kW / ΔT=7 K : 29 kW<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/4"<br>■ Séparateur air Logafix 1 1/4" | 7739622316 | 587,–– | |
| | | ■ Pour purge et désembouage<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 116 kW / ΔT=7 K : 41 kW<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 1 1/2"<br>■ Séparateur air Logafix 1 1/2" | 7739622317 | 632,–– | |
| | | ■ Pour purge et désembouage<br>■ Puissance max. à ΔT=20 K : 174 kW / ΔT=7 K : 61 kW<br>■ Séparateur d'oxyde magnétique de fer Logafix 2"<br>■ Séparateur air Logafix 2" | 7739623962 | 1.025,–– | |

| Référence | Pot à boues Logafix | Purgeur Logafix | Débit volumique max. pot à boues/purgeur | Énergie max. pour ΔT=20 K | Énergie max. pour ΔT=7 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 7739615437 | 3/4" | 3/4" | 1300 m³/h | 30 kW | 11 kW |
| 7739615438 | 1" | 1" | 2000 m³/h | 46 kW | 16 kW |
| 7739622316 | 1 1/4" | 1 1/4" | 3600 m³/h | 84 kW | 29 kW |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| Référence | Pot à boues Logafix | Purgeur Logafix | Débit volumique max. pot à boues/purgeur | Énergie max. pour ΔT=20 K | Énergie max. pour ΔT=7 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 7739622317 | 1 1/2" | 1 1/2" | 5000 $m^3$/h | 116 kW | 41 kW |
| 7739623962 | 2" | 2" | 7500 $m^3$/h | 174 kW | 61 kW |

Packs avec conception ΔT = 20 K, de préférence pour appareils et chaudières. Packs avec ΔT=7 K. de préférence pour pompes à chaleur.

## Composants Autofilling pour le remplissage automatique

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Combinaison de reremplissage NFK.2 AF, Autofilling | ■ Combinaison de remplissage pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ En fonction de la pression de service, une réalimentation automatique s'opère lorsque la pression est inférieure à la pression minimale présélectionnée. Les paramètres sont définis par le contrôleur de base des appareils.<br>■ Séparateur de système selon EN1717<br>■ Catégorie de fluide 4<br>■ Montage horizontal<br>■ Filetage de raccordement G3/4<br>■ Avec raccord-union 1x R1/2 et 1x adaptateur G3/4 à G3/4 pour têtes de remplissage Logawater VES<br>■ Max. 65°C<br>■ Max. 4 bars | 7738342126 | 436,–– | |
| | | ■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKC Comfort, avec combinaison de reremplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES<br>■ Tête de remplissage Comfort Logawater VES pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ L'installation requiert en plus la combinaison de remplissage NFK.2 AF. La fonction électrique de la tête de remplissage est alors utilisable<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ Matériau : laiton<br>■ Sens d'écoulement de l'eau marqué sur la tête de remplissage<br>■ Le débit de remplissage dépend de la cartouche VES utilisée.<br>■ Filetage 3/4" / R1/2<br>■ Avec affichage à diodes rouge/verte<br>■ Valeur limite 10 microS/cm<br>■ Filtre sur la face de sortie de la tête<br>■ Vanne d'isolement intégrée côté sortie<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Max. 55°C | | | WT01 |
| | VES FKC AF P2000 NFK AF | Avec cartouche VES P2000 | 7739624584 | 1.100,–– | |
| | VES FKC AF P4000 NFK AF | Avec cartouche VES P4000 | 7739624585 | 1.180,–– | |
| | VES FKC AF P8000 NFK AF | Avec cartouche VES P8000 | 7739624586 | 1.265,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Kit Logawater VES Autofilling avec tête FKC Comfort, avec combinaison de reremplissage Logawater NFK.2 AF et cartouche VES<br>■ Tête de remplissage Comfort Logawater VES pour le reremplissage automatique à commande électrique d'installations de chauffage en circuit fermé selon EN15502.<br>■ L'installation requiert en plus la combinaison de remplissage NFK.2 AF. La fonction électrique de la tête de remplissage est alors utilisable<br>■ Communication et commande via l'appareil de chauffage. Utilisable uniquement avec les appareils Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 et GBH172i.2 équipés de l'unité de commande BC400. Non compatible avec le GB172i.2-24 T50.<br>■ Matériau : laiton<br>■ Sens d'écoulement de l'eau marqué sur la tête de remplissage<br>■ Le débit de remplissage dépend de la cartouche VES utilisée.<br>■ Filetage 3/4" / R1/2<br>■ Avec affichage à diodes rouge/verte<br>■ Valeur limite 10 microS/cm<br>■ Filtre sur la face de sortie de la tête<br>■ Vanne d'isolement intégrée côté sortie<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Max. 55°C | | | WT01 |
| | VES FKP AF P4000 NFK AF | Avec cartouche VES P4000 | 7739624587 | 1.535,–– | |
| | VES FKP AF P8000 NFK AF | Avec cartouche VES P8000 | 7739624588 | 1.615,–– | |

## Set de déminéralisation VES Kit pour premier remplissage ou remplissage complémentaire - rechargeable

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Combinaison de remplissage NFK.2 | ■ La combinaison de remplissage permet le remplissage et l'appoint automatiques des installations de chauffage à circuit fermé selon DIN EN 12828<br>■ Robinet de sécurité selon DIN EN 1717, version BA pour catégorie de liquide 4 (eau de chauffage avec inhibiteurs)<br>■ Vannes à bille côtés entrée et sortie, séparateur de système BA, filtre intégré, réducteur de pression et manomètre<br>■ Avec embout fileté R1/2 et adaptateur sur G 3/4 pour le raccordement direct de toutes les cartouches VES au raccord G 3/4<br>■ Pression de service : max. 10 bars<br>■ Plage de réglage : 1,5 - 4 bars | 7738328641 | 340,–– | GG09 |
| | Kit Logawater VES PK2000 | ■ Cartouche de recharge pour petites installations<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P2000, capacité 2000 l* °dH, 2 litres résine VES, correspond à env. 100 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire)<br>■ 1 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 40 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4"<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2 | 7738328642 | 562,–– | WT01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit Logawater VES PK2000NFK avec combinaison de remplissage | ■ Cartouche de recharge pour petites installations<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P2000, capacité 2000 l* °dH, 2 litres résine VES, correspond à env. 100 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de remplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ 1 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 40 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4“<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2 | 7739615419 | 769,–– | |
| | Kit Logawater VES PK4000 | ■ Cartouche de remplissage et de recharge pour petites installations d'env. 50 kW<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l* °dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de rechange Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire)<br>■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4“<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2 | 7738328643 | 646,–– | WT01 |
| | Kit VES Logawater PK4000NFK avec combinaison de remplissage | ■ Cartouche de remplissage et de recharge pour petites installations d'env. 50 kW<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l* °dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage avec affichage standard rouge/vert<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de remplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré avec affichage LED, batterie interchangeable<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4“<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Avec cartouche de recharge Logafix.2 | 7739615420 | 860,–– | |
| | Compteur d'eau avec adaptateur G3/4 | ■ Max. 30 °C<br>■ 1/2", longueur 110 mm (écrou-raccord 3/4")<br>■ Pour contrôler les volumes d'eau de remplissage des installations fixes, avec adaptateur sur G3/4 et une gaine R1/2 | 7738336794 | 52,–– | 513 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit Logawater VES PKP4000 | ■ Cartouche de recharge pro pour installations de plus de 50 kW avec compteur d'eau<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l* °dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de reremplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire)<br>■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4"<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2 | 7738329979 | 776,–– | WT01 |
| | Kit VES Logawater PKP4000NFK avec combinaison de remplissage | ■ Cartouche de recharge pro pour installations de plus de 50 kW avec compteur d'eau<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P4000, capacité 4000 l* °dH, 4 litres de résine VES, correspond à env. 200 l d'eau entièrement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de remplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ 2 pack de rechange Logawater NF2000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 80 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4"<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2 | 7739615421 | 984,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit Logawater VES PKP8000 | ■ Cartouche de remplissage professionnelle pour installations jusqu'à env. 800 l, cartouche de recharge pour installations supérieures à 100-200 kW avec compteur d'eau<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P8000, capacité 8000 l* °dH, 7 litres résine VES, correspond à env. 400 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de remplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions<br>■ Avec pack de remplissage Logawater NF8000, capacité avec pack de remplissage = 16.000 l* °dH<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation, sans poignée<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire)<br>■ 1 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 160 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4“<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Sans combinaison de remplissage Logafix NFK.2 | 7738328644 | 990,–– | WT01 |
| | Kit VES Logawater PKP8000NFK avec combinaison de remplissage | ■ Cartouche de remplissage professionnelle pour installations jusqu'à env. 800 l, cartouche de recharge pour installations supérieures à 100-200 kW avec compteur d'eau<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P8000, capacité 8000 l* °dH, 7 litres résine VES, correspond à env. 400 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique<br>■ Parfaitement adapté pour l'installation avec une combinaison de remplissage Logafix NFK.2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions<br>■ Avec pack de remplissage Logawater NF8000, capacité avec pack de remplissage = 16.000 l* °dH<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Avec support mural et isolation, sans poignée<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ 1 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 160 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4“<br>■ Max. 6 bars, 30 °C<br>■ Avec cartouche de recharge Logafix NFK.2 | 7739615422 | 1.190,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit Logawater VES PKP16000 | ■ Cartouche pro comme outil de remplissage des installations jusqu'à env. 1600 l<br>■ Comprenant :<br>■ Cartouche Logawater VES P16000, capacité 16000 l* °dH, 14 litres résine VES, correspond à env. 800 l d'eau totalement déminéralisée à 20 °dH<br>■ Tête de remplissage professionnelle avec afficheur de mesure numérique<br>■ Parfaitement adapté à l'installation avec recharge Logafix. 2 (réf. 7738328641)<br>■ Appareil de mesure numérique de la conductivité intégré et compteur d'eau électronique, batterie interchangeable, prévention de l'effet de contre-ions<br>■ Avec recharges 2x Logawater NF8000, capacité avec recharge = 32 000 l*°dH<br>■ Avec livret d'exploitation et étiquette VES<br>■ Sans support mural ni isolation, avec poignée<br>■ Robinet de maintenance côté sortie d'eau<br>■ Pour l'installation fixe tenir compte de la norme EN1717 (séparateur de système nécessaire)<br>■ 2 pack de rechange Logawater NF8000 est nécessaire comme résine de rechange<br>■ Réducteur automatique de quantité d'eau de 320 l/h dans la cartouche VES<br>■ Filetage de raccordement : 3/4"<br>■ Max. 6 bars, 30 °C | 7738328645 | 1.300,–– | WT01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Têtes de remplissage - Raccordement pour cartouches VES

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Logawater VES FKP tête de remplissage Profi | ■ Avec afficheur de mesure numérique pour adaptateur Flex<br>■ Avec appareil de mesure de la conductivité numérique intégré et compteur d'eau électronique<br>■ Remplacement possible de la pile<br>■ Prévention de l'effet de contre-ion<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Pour l'installation de cartouches VES au sol avec adaptateur flexible | 7738328662 | 522,–– | |
| | Logawater VES FKC tête de remplissage Comfort | ■ Avec affichage LED rouge/vert pour adaptateur Flex<br>■ Avec appareil intégré de mesure de la conductivité avec affichage LED rouge/vert<br>■ Remplacement possible de la pile<br>■ Avec support mural et isolation<br>■ Pour l'installation de cartouches VES au sol avec adaptateur flexible | 7738328661 | 414,–– | WT01 |
| | Appareils de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater | ■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKC<br>■ Pile incluse | 7738328659 | 194,–– | |
| | | ■ Appareil de mesure de la conductivité de rechange pour tête de remplissage Logawater FKP Profi<br>■ Pile incluse | 7738328660 | 250,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Cartouches de déminéralisation, avec têtes de remplissage VES pour premier remplissage ou remplissage complémentaire de l'installation de chauffage

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cartouche Logawater VES P2000 | ■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035<br>■ Capacité 2000 l*°dH, correspond à 100 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 20° dH<br>■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 40 l/h<br>■ Cartouche préremplie de résine<br>■ Rechargeable<br>■ Bouchon 2 pouces<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Température de service min/max 5/30 °C<br>■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage | 7738328648 | 167,–– | |
| | Cartouche Logawater VES P4000 | ■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035<br>■ Capacité 4000 l*°dH, correspond à 200 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm à 20° dH<br>■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 80 l/h<br>■ Cartouche préremplie de résine<br>■ Rechargeable<br>■ Bouchon 2 pouces<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Température de service min/max 5/30 °C<br>■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage | 7738328649 | 265,–– | WT01 |
| | Cartouche Logawater VES P8000 | ■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI20355<br>■ Capacité 8000 l*°dH, correspond à 400 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm pour 20° dH<br>■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 160 l/h<br>■ Cartouche préremplie de résine<br>■ Rechargeable<br>■ Bouchon 2 pouces<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Température de service min/max 5/30 °C<br>■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage | 7738328650 | 343,–– | |
| | Cartouche Logawater VES P16000 | ■ Cartouche de déminéralisation à base de lit de résine mixte pour le remplissage d'installations de chauffage selon VDI2035<br>■ Capacité 16000 l*°dH, correspond à 800 l d'eau de remplissage entièrement déminéralisée avec 10 ms/cm à 20° dH<br>■ Pistolet intégré, limiteur du volume d'eau 320 l/h<br>■ Cartouche préremplie de résine<br>■ Rechargeable<br>■ Bouchon 2 pouces<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Température de service min/max 5/30 °C<br>■ Une électrovanne de dispositifs de remplissage automatiques doit toujours être montée avant la cartouche de traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage | 7738328651 | 531,–– | |

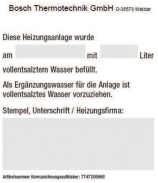


Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Pack de recharge de déminéralisation pour cartouches Logawater VES P2000 - P16000

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Logawater VES NF2000 | ■ Recharge pour cartouches Logawater VES P2000/4000<br>■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES<br>■ La résine usagée peut être recyclée<br>■ 1 recharge est nécessaire pour une cartouche P2000<br>■ 2 recharges sont nécessaires pour une cartouche P4000<br>■ 2 litres | 7738328646 | 51,–– | WT01 |
| | Logawater VES NF8000 | ■ Recharge pour cartouches Logawater VES P8000/16000<br>■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES<br>■ La résine usagée peut être recyclée<br>■ 1 recharge est nécessaire pour une cartouche P8000<br>■ 2 recharges sont nécessaires pour une cartouche P16000<br>■ 7 litres de résine VES | 7738328647 | 141,–– | |

## Traitement d'eau Accessoires généraux

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Coffret de remplissage VES Buderus Logawater | ■ Coffre de remplissage pour l'utilisation des cartouches VES avec raccord ¾ pouce<br>■ Contenu : tuyaux souples de remplissage ¾ pouce; clapet anti-retour, joints, appareil de mesure de la conductivité avec affichage LED, adaptateur pour sonde LF ; compteur d'eau ¾ pouce ; cache perforé 5 l/min ; livrets d'exploitation, notice d'utilisation | 7738328652 | 372,–– | WT01 |
| | Flexibles de remplissage 3/4 pouce | ■ Flexibles de remplissage pour cartouches de traitement d'eau avec raccord ¾ pouce<br>■ Avec blocage du reflux et joints<br>■ Longueur env. 1,5 m | 7747208558 | 100,–– | 513 |
| | Logawater VES adaptateur FKA | ■ Pour l'association avec combinaison de remplissage professionnelle et afficheur de mesure numérique<br>■ Des flexibles de remplissage ¾ pouce sont nécessaires<br>■ Possibilité de raccordement pour cartouches VES ¾ pouce fixes tel que P22 | 7738328657 | 127,–– | WT01 |
| | Clé à griffe 95-100 pour cartouches VES | ■ Pour l'ouverture des cartouches P2000 à P16000 lors du remplacement du lit de résine mixte<br>■ Matériau acier trempé | 7738339828 | 34,–– | 513 |
| | Poignée VES | ■ Poignée pour cartouche Logawater VES P2000 à P8000 | 7738328655 | 14,50 | WT01 |
| | Support mural pour tête de remplissage Logawater VES FKC, FKP | ■ Pour les cartouches Logawater VES P2000 à P16000<br>■ Isolation incl. pour la tête de remplissage | 7738328656 | 68,–– | |
| | Livret d'exploitation eau entièrement déminéralisée | ■ Livret d'exploitation pour la saisie des volumes d'eau de remplissage<br>■ Dans sachet plastique hydrofuge avec serre-câble<br>■ Pack de 10 pces<br>■ Dimensions env. 150 x 110 mm | 7747208561 | 43,–– | 999 |
|  | Autocollant désignation eau entièrement déminéralisée | ■ Pour indiquer que l'installation de chauffage a été remplie d'eau entièrement déminéralisée<br>■ Hydrofuge, inscriptible<br>■ Pack de 20 pces<br>■ Dimensions env. 115 x 105 mm | 7747208668 | 34,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Appareil de mesure de conductivité numérique | ■ Appareil de mesure pour le contrôle de la conductivité<br>■ Valeur fixe 10 microS/cm<br>■ Avec adaptateur côté eau et affichage LED monté<br>■ 2 LED rouge/verte<br>■ Fonctionnement par batterie | 7738328663 | 178,–– | WT01 |
| | SpiroTrap Séparateur de boues et de magnétite | ■ Séparateur de boues et de magnétite avec tamis filtrant intégré 160 µm<br>■ Matériau : laiton<br>■ 6 aimants<br>■ Sens d'écoulement indiqué<br>■ Verrouillable<br>■ Rétrolavable<br>■ Tamis filtrant à nettoyer<br>■ Montage horizontal ou vertical | | | 19ST |
| | | Diamètre de raccordement : 22 mm | 7738347001 | 292,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : 28 mm | 7738347002 | 301,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp3/4 | 7738347003 | 289,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 | 7738347004 | 298,–– | |
| | | Diamètre de raccordement : Rp1 1/4 | 7738347005 | 341,–– | |
| | Isolation SpiroTrap | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 22 mm, Rp 3/4 | 7738347006 | 49,50 | 14ST |
| | | ■ Isolation pour séparateur de boues et de magnétite SpiroTrap avec tamis filtrant<br>■ Pour diamètre de raccordement : 28 mm, Rp1, Rp1 1/4 | 7738347007 | 53,–– | |

## Cartouches de déminéralisation et autres produits de traitement d'eau pour traitement de l'eau de chauffage

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Appareil de remplissage mobile VES Pro | ■ Chariot de remplissage avec cartouche VES P42<br>■ Capacité 40000 L*°dH<br>■ L'appareil de remplissage mobile contient 40 litres de résine VES<br>■ Correspond env. à 2000 l d'eau déminéralisée à 20 °dH<br>■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES)<br>■ Contenu de la livraison :<br>■ - Diable avec cartouche VES P42 et vidange mixte - La cartouche VES P42 est rechargeable, 2 packs de résine à lit mélangé de 20 litres sont nécessaires - La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères - Adaptateur pour séparateur de système BA disponible à l'entrée de l'eau - Compteur d'eau pour déterminer le volume d'eau de remplissage - Filtre à eau lavable dans l'entrée d'eau potable - Appareil de mesure de conductivité avec affichage LED (valeur fixe 10 microS/cm) - Tuyauterie en acier inoxydable<br>■ Max 40 °C, max. 6 bars<br>■ Vitesse de remplissage max. 30 l/min<br>■ Séparateur de système BA Logafix pour installation ultérieure (réf. 7738328641) | 7738320211 | 3.630,–– | 513 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Module de filtration chauffage ULTRAFLEX | ■ Module de filtration mobile pour l'élimination de magnétite, de particules solides et en suspension, des impuretés et des matières solides hors de l'eau de chauffage<br>■ Système mobile prêt à brancher pour le nettoyage efficace d'installations de chauffage<br>■ Équipement : diable avec pneus pneumatiques increvables ; tuyaux résistants à l'eau chaude ; possibilité de raccorder une cartouche à lit mélangé VES pour le procédé de dérivation ; compteur d'eau pour déterminer la quantité d'eau filtrée ; Tacosetter intégré pour régler le débit de la pompe ; filtre combiné à fines particules et à magnétite avec sac filtrant jusqu'à 1 micromètre ; pompe Grundfos à haut rendement ; plate-forme d'appui sûre ; interrupteur marche/arrêt ; robinet pour échantillon d'eau<br>■ Température d'eau chaude sanitaire max. 90 °C<br>■ Débit volumétrique de refoulement max. 4850 l/h<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Alimentation électrique 230 V/50 Hz<br>■ Poids 47 kg<br>■ h x l x p : 1300 x 580 x 640 mm | 7738340632 | 5.895,–– | |
| | Sachet de filtre pour ULTRAFLEX | ■ Sachet de filtre de rechange pour module de filtration ULTRAFLEX<br>■ Largeur de maille 1 micromètre | 7738343397 | 121,–– | |
| | Cartouche VES Mini plus avec affichage d'épuisement | ■ Cartouche de déminéralisation d'une capacité de 3500 l* °dH<br>■ Correspond env. à 175 l d'eau déminéralisée à 20 ° dH<br>■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES)<br>■ Avec affichage d'épuisement par indicateur à résine<br>■ Filetage mâle ¾ pouce<br>■ Max. 6 bars, max. 0-30 °C<br>■ Mode d'emploi sur la cartouche<br>■ Avec livret d'exploitation<br>■ Élimination possible avec les ordures ménagères<br>■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau<br>■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717 | 7738320206 | 259,–– | 513 |
| | Support cartouche VES Mini plus | ■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis<br>■ Pour cartouche VES Mini plus 3500 l* °dH | 7738320207 | 33,–– | |
| | Cartouche VES standard | ■ Cartouche de déminéralisation complète avec capacité de 4000 l* °dH<br>■ Filetage mâle ¾ pouce<br>■ Correspond env. à 200 l d'eau déminéralisée à 20 ° dH<br>■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES)<br>■ Max. 6 bars, max. 0-30 °C<br>■ Mode d'emploi sur la cartouche<br>■ Avec livret d'exploitation<br>■ Élimination possible avec les ordures ménagères<br>■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau<br>■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717 | 7747204924 | 232,–– | |
| | Support de cartouche VES DN 125 | ■ Support de serrage en plastique avec chevilles et vis<br>■ DN 125<br>■ Pour cartouche VES 4000 L * °dH | 7747215362 | 43,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cartouche neuve VES P22 | ■ Cartouche de déminéralisation complète avec capacité de 20000 l* °dH, 20 litres de résine VES<br>■ Correspond env. à 1000 l d'eau déminéralisée à 20 °dH<br>■ La capacité peut être précisée par la conductivité de l'eau potable (voir formule ▶ Chapitre Prestations VES)<br>■ Max. 6 bars, max. 0-40 °C<br>■ Raccords ¾ pouce<br>■ En acier inoxydable<br>■ Régénérable ou rechargeable, pour l'appoint il faut 1 pack de 20 litres<br>■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères<br>■ Toujours monter les électrovannes disponibles en option avant la cartouche dans le sens du flux de l'eau<br>■ Pour l'installation fixe, respecter la norme EN1717<br>■ Retour (régénération) via ordre de reprise avec réf. 7747208761<br>■ Pour pouvoir participer au processus de régénération, il suffit d'acheter une cartouche neuve VES P22 | 7747208559 | 707,–– | 999 |
| | Cartouche recharge VES P22 | ■ Remplacement de la cartouche usagée VES P22 par une cartouche de rechange<br>■ Cartouche de rechange disponible uniquement après achat puis retour d'une cartouche neuve VES P22<br>■ Retour via ordre de reprise avec la réf. 7747208761 | 7747208560 | 260,–– | 513 |
| | Cartouche VES P42 | ■ Cartouche de déminéralisation pour eau de remplissage déminéralisée conformément à la norme VDI2035<br>■ Cartouche type P42 en acier inoxydable pour le remplissage d'installations de chauffage conformément à VDI2035 avec de l'eau de remplissage déminéralisée (VES) possédant une conductivité inférieure à 10 microsiemens/cm<br>■ Cartouche à base de résine à lit mélangé<br>■ Poids net env. 40 kg<br>■ Filetage R3/4<br>■ Capacité max. de la cartouche 40000 l*°dH (soit 2000 l à 20 °dH)<br>■ Vitesse de remplissage max. 1800 l/h<br>■ Température de service max. 60 °C<br>■ Température de service min. 5 °C<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Diamètre 237 mm<br>■ Hauteur totale 1030 mm | 7738334425 | 1.980,–– | |
| | Cartouche VES P62 | ■ Cartouche de déminéralisation pour eau de remplissage déminéralisée conformément à la norme VDI2035<br>■ Cartouche type P62 en acier inoxydable pour le remplissage d'installations de chauffage conformément à VDI2035 avec de l'eau de remplissage déminéralisée (VES) possédant une conductivité inférieure à 10 microsiemens/cm<br>■ Cartouche à base de résine à lit mélangé<br>■ Poids net env. 66 kg<br>■ Filetage R3/4<br>■ Capacité max. de la cartouche 72000 l* °dH (soit 3600 l à 20 °dH)<br>■ Vitesse de remplissage max. 2000 l/h<br>■ Température de service max. 60 °C<br>■ Température de service min. 5 °C<br>■ Pression de service max. 6 bars<br>■ Diamètre 360 mm<br>■ Hauteur totale 710 mm | 7738334426 | 2.760,–– | 999 |
| | Résine de rechange pour cartouches VES | ■ Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES<br>■ Volume 20 litres de résine à lit mixte<br>■ 1 packs nécessaire pour une cartouche P22<br>■ 2 packs nécessaires pour une cartouche P42 (chariot de remplissage mobile)<br>■ 3 packs nécessaires pour cartouche P62<br>■ Les cartouches VES P22/42 usagées peuvent ainsi être remplies directement sur place plus rapidement<br>■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères | 7738320210 | 348,–– | 513 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Résine à lit mixte de déminéralisation complète pour cartouches VES | ■ Volume 3x20 litres de résine à lit mixte<br>■ 1 packs nécessaires pour cartouche P62<br>■ La résine usagée peut être éliminée avec les ordures ménagères | 7738325515 | 839,–– | 999 |
| | Adaptateur | ■ Ces adaptateurs permettent d'utiliser les anciennes cartouches P10/14 avec la tête de remplissage professionnelle réf. 7738328662 utilisé<br>■ Pour les cartouches VES P10 | 7738331254 | 86,–– | |
| | | ■ Ces adaptateurs permettent d'utiliser les anciennes cartouches P10/14 avec la tête de remplissage professionnelle réf. 7738328662 utilisé<br>■ Pour cartouches VES P14 | 7738331255 | 86,–– | |
| | Boîtier de contrôle pour la mesure de conductivité 2.1 | ■ Affichage 0 – 200 µS/cm<br>■ Réglage de la valeur limite 0-200 µS/cm<br>■ Valeur limite préréglée 10 µS/cm<br>■ Avec cellule de mesure ¾ pouce filetage externe et écrou-raccord en plastique PP<br>■ Alimentation réseau 230 CA / 24 V CC<br>■ Contient une fiche de raccordement électrique pour l'électrovanne 24 V ¾ pouce<br>■ Ferme l'électrovanne lorsque la valeur limite est dépassée<br>■ Avec bouton contre-ions | 7738319551 | 532,–– | 513 |
| | Électrovanne pour cartouches VES | ■ Électrovanne 3/4", utilisable uniquement en lien avec le boîtier de contrôle (24 V CC)<br>■ Le boîtier de contrôle contient le connecteur électrique pour l'électrovanne<br>■ Raccord filetage interne 3/4"<br>■ 24 V CC<br>■ L'électrovanne doit toujours être montée avant la cartouche du traitement d'eau dans le sens du flux de l'eau de remplissage | 7738319552 | 308,–– | |
| | Appareil de mesure numérique de la conductivité LKM 1.0 | ■ Pour le contrôle de la conductivité<br>■ Plage de mesure 0-50 µS/cm avec affichage numérique<br>■ Filetage de raccordement 3/4"<br>■ Tension d'alimentation 230 V, sortie 24 V pour électrovanne | 7738329929 | 350,–– | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Déminéralisation by-pass ; set complet pour utilisation mobile et stationnaire

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Module de déminéralisation by-pass VES Logawater BEM-M, mobile | ■ Module de déminéralisation by-pass mobile dans 2 mallettes Sortimo pour déminéralisation by-pass d'installations de chauffage et l'établissement du fonctionnement déminéralisé conformément à VDI2035. Une fois la déminéralisation par dérivation terminée, le module peut être démonté.<br>■ Comprenant :<br>■ 1 x station by-pass avec électronique de commutation rétro-éclairée pour la déminéralisation by-pass à intervalles dans des installations de chauffage, avec pompe de chauffage réglable, vanne d'inversion, robinet à boisseau sphérique, mesure LF pour eau de l'installation et eau déminéralisée, sonde volumétrique et purgeur<br>■ 2 modes de service, déminéralisation avec ou sans intervalle<br>■ Programme de purge intégré pour la mise en service<br>■ Point de prélèvement d'échantillons d'eau<br>■ Intégration dans le retour de l'installation de chauffage<br>■ 4 flexibles avec tresse inox, longueur 1,5 m, G3/4<br>■ 1 filtre plastique standard avec bougie 10 pouces dans l'arrivée en direction du module<br>■ 1 bougie de filtre de rechange<br>■ Joints pour toutes les entrées et sorties ainsi que les transitions sur la cartouche<br>■ Clé pour filtre plastique<br>■ Convient pour des installations de chauffage jusqu'à 10 $m^3$ de volume d'eau<br>■ Max. 6 bars/max. 60 °C<br>■ Débit by-pass optimal env. 300 l/h, débit by-pass max. 600 l/h<br>■ Valeur cible de la déminéralisation by-pass env. 50 microS/cm en mode transitoire<br>■ La cartouche VES n'est pas comprise dans la livraison ; cartouche appropriée, par exemple : cartouche VES P22/P42/P62<br>■ Attention : de la résine à lit mixte de déminéralisation utilisée pour une déminéralisation by-pass n'est pas apte à la régénération ; la résine doit être éliminée<br>■ Remarque : dans les grandes installation, une déminéralisation by-pass peut s'avérer nécessaire pour la qualité d'eau requise (1 à 2 semaines) | 7736602639 | 4.250,–– | WT01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Module de déminéralisation by-pass Logawater VES BEM-S, stationnaire | ■ Module de déminéralisation bypass stationnaire pour installation à demeure dans une installation de chauffage. Le module surveille la conductivité de l'eau de chauffage et de remplissage pendant le fonctionnement de l'installation. Les paramètres tels que la conductivité de l'eau de chauffage et de remplissage, ainsi que la capacité résiduelle de la cartouche VES peuvent être lus par la Logmatic 5000.<br>■ Comprenant :<br>■ 1 x station by-pass avec électronique de commutation rétro-éclairée pour la déminéralisation by-pass à intervalles dans des installations de chauffage, avec pompe de chauffage réglable, vanne d'inversion, robinet à boisseau sphérique, mesure LF pour eau de l'installation et eau déminéralisée, sonde volumétrique et purgeur<br>■ 2 modes de service, déminéralisation avec ou sans intervalle<br>■ Programme de purge intégré pour la mise en service<br>■ Point de prélèvement d'échantillons d'eau<br>■ Intégration dans le retour de l'installation de chauffage<br>■ 2 flexibles avec tresse inox, longueur 1,5 m, G3/4<br>■ 1 filtre plastique standard avec bougie 10 pouces dans l'arrivée en direction du module<br>■ 1 bougie de filtre de rechange<br>■ Joints pour toutes les entrées, sorties et transitions sur la cartouche<br>■ Clé pour filtre plastique – Conduite de départ avec purgeur automatique, clapet anti-retour et robinet de remplissage et de vidange<br>■ Convient pour des installations de chauffage jusqu'à 10 $m^3$ de volume d'eau<br>■ Max. 6 bars/max. 60 °C<br>■ Débit by-pass en option env. 300 l/h, débit by-pass max. 600 l/h<br>■ Valeur cible de la déminéralisation by-pass env. 50 microsiemens/cm en mode transitoire<br>■ La cartouche VES n'est pas comprise dans la livraison ; cartouche appropriée, par exemple cartouche VES P22/P42/P62<br>■ Attention : de la résine à lit mixte de déminéralisation utilisée pour une déminéralisation by-pass n'est pas apte à la régénération ; | 7736603760 | 4.250,–– | WT01 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires et recharge pour déminéralisation by-pass

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kit de tuyaux souples DN 20 | ■ Kit de rallonge 2 tuyaux souples DN 20, G3/4<br>■ Longueur 1,5 m<br>■ 2 embouts doubles, G 3/4 | 7736602640 | 264,–– | |
| | Filtre 10 pouces | ■ Filtre plastique 10 pouces<br>■ Cartouche filtrante incl. | 7736602641 | 163,–– | WT01 |
|  | Cartouche filtrante de rechange | ■ Cartouche filtrante de rechange pour filtre 10 pouces | 7736602642 | 83,–– | |
| | Clé de filtre | ■ Clé pour ouvrir le filtre de 10 pouces | 7736602643 | 69,–– | |
| | Kit de flacons à échantillon | ■ 2 flacons par 0,25 l pour analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage deux flacons d'échantillon doivent être remplis avec le même échantillon. | 7738331661 | 13,50 | |
| | Analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage | ■ Analyse de l'eau de l'installation ou de remplissage<br>■ Analyse de tous les cations et anions pertinents (16 pièces) ainsi que de la couleur, de l'odeur, de la valeur du pH, de la dureté totale, de la dureté carbonatée et de la conductivité<br>■ 1 set de flacon d'échantillon nécessaire par échantillon | 7738325434 | 197,–– | 513 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Pièces de rechange pour kit de recharge NFK.2

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Adaptateur pour raccord de contrôle destiné à la mesure de la pression différentielle | | 7738329511 | 68,–– | ZU01 |
| Clé de montage pour le couvercle et la cartouche du détendeur | | 7738329512 | 65,–– | |
| Cartouche de détendeur | | 7738329513 | 130,–– | |
| Cartouche de séparateur de système avec clé de montage | | 7738329514 | 185,–– | |
| Manomètre (0 - 6 bars) | | 7738329515 | 56,–– | |
| Collecteur d'évacuation d'eau | | 7738329516 | 25,–– | |

Description illustrée des pièces de rechange NFK.2, voir document 6720871568



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Accessoires généraux

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Coffret d'analyses | ■ Plage de mesure du pH-mètre 0-14 avec compensation automatique de la température de 0-60 °C<br>■ Calibrage avec solution tampon 4, 7, 10, comprimés tampons fournis<br>■ Plage de mesure du conductivimètre 0-2000 et 0-20000 microS/cm avec compensation automatique de la température 0-60 °C<br>■ Calibrage avec solution standard 1413 microS/cm<br>■ Avec instruments de mesure de la dureté totale sur la base de gouttes<br>■ 2 gobelets gradués à 100 ml en pp avec échelle de mesure | 7738325841 | 526,–– | |
| | Appareil manuel de mesure de la conductivité à compensation de température | ■ Appareil de mesure simple pour déterminer la conductivité de l'eau potable ou de remplissage<br>■ Plage de mesure 0-2000 µS/cm et 0-20000 µS/cm<br>■ Possibilité de détermination simple de la dureté totale approximative de l'eau potable sur place<br>■ Dureté eau potable = conductivité mesurée en µS/cm divisée par 30 | 7738336132 | 203,–– | |
| | Solution d'étalonnage pour appareil de mesure de conductivité manuel | ■ Pour l'étalonnage de l'appareil de mesure de conductivité manuel à la valeur de référence<br>■ Conductivité 1413 µS/cm<br>■ Flacon 250 ml | 7738336136 | 49,–– | |
| | Testeur pHep® + pH, calibrage 2 points | ■ Plage de mesure 0-14 pH<br>■ Précision de mesure +/-0,1<br>■ Avec compensation de température de 0 à 60°C | 7738336131 | 203,–– | 513 |
| | Solution pour étalonnage pH 4 | ■ Solution tampon pour pH 4<br>■ 250 ml/rouge | 7738336133 | 49,–– | |
| | Solution pour étalonnage pH 7 | ■ Solution tampon pour pH 7,01<br>■ 250 ml/ vert | 7738336134 | 49,–– | |
| | Solution pour étalonnage pH 10 | ■ Solution tampon pour pH 10,01<br>■ 250 ml/jaune | 7738336135 | 49,–– | |
| | Dureté totale solution de titrage | ■ Ustensiles de mesure pour déterminer la dureté totale de l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage<br>■ 20 ml | 7738336138 | 21,–– | |
| | Gobelet gradué | ■ En plastique<br>■ 2 x 100 ml | 7738336137 | 17,50 | |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Prestation - Remplissage de VES (déminéralisée)

**Généralités**
Prêt de cartouches à lit de résine mixte pour réduire le degré de dureté selon VDI 2035 sur la base de la déminéralisation de l'eau de remplissage et d'appoint si des mesures sont nécessaires pour certaines chaudières Buderus selon la fiche technique K8 de Buderus (voir Recueil des fiches de travail techniques). Contrairement à l'adoucissement total, la déminéralisation permet de retirer non seulement les agents de dureté (Ca, Mg), mais également tous les minéraux de l'eau de remplissage. Mesure appropriée pour toutes les chaudières avec échangeurs thermiques en aluminium et fer.

La durée du prêt de la (des) cartouche(s) est de 4 semaines. Des coûts supplémentaires seront facturés si la durée du prêt est prolongée.

**Prestation**
- Fourniture des cartouches à lit de résine mixte (durée du prêt 4 semaines) pour la déminéralisation de l'eau de remplissage sur la base des échanges cations/anions.
- Livraison normale des cartouches dans un délai de 3 jours ouvrés ou selon un délai à convenir. Livraison dans le courant de la journée.
- Un kit de remplissage (7738328652) joint dans le cadre du prêt avec le contenu ci-dessous
  - Kits flexibles de remplissage, comprenant 2 flexibles de 1500 mm chaque,
  - Raccord-union avec écrou raccord 3/4" et 2 joints EPDM,
  - Clapet anti-retour avec embout de manchon pour protéger les conduites en amont d'alimentation en eau potable lors du remplissage
  - Cache perforé 5 l/mn pour cartouche P22
  - Appareil de mesure de conductivité LKM2 pour le contrôle de la conductivité de l'eau de remplissage <=10 microsiemens/cm avec adaptateur pour le raccordement à la conduite de sortie de la cartouche
  - Cartouche P670 avec raccord G 1 1/2
- 1 pack livrets d'exploitation, notice de montage pour cartouches VES
- Enlèvement des cartouches à lit de résine mixte et du kit de remplissage

**Prestations à charge du client à réaliser par l'installateur**
- Raccordement opérationnel de l'eau du robinet, raccordement des cartouches
- Remplissage, purge et contrôle de pression de l'installation de chauffage
- Contrôle de l'eau de remplissage pendant le processus de remplissage avec l'appareil de mesure de la conductivité (conductivité max. ≤10 µS/cm)
- Remplacement éventuel des cartouches sur place si plusieurs cartouches sont utilisées
- Remplir le livret d'exploitation
- Installation identifiée par autocollant « Eau de remplissage déminéralisée »
- Notification à Buderus de la date à laquelle la ou les cartouches peuvent être enlevées

| Le volume d'eau de remplissage maximal possible des cartouches/ prestation peut être calculé comme suit. | Dans les secteurs où l'eau présente une teneur de sel élevée il vaut mieux calculer le volume d'eau maximum possible de la cartouche/prestation par la conductivité de l'eau potable. |
|---|---|
| $\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L x °dH]}}{\text{Dureté totale de l'eau potable [°dH]}}$ | $\text{Volume d'eau [L]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [L x °dH]} \times 30}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$ |
| $\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3\text{x °dH]}}{\text{Dureté totale de l'eau potable [°dH]}}$ | $\text{Volume d'eau [m}^3\text{]} = \frac{\text{Capacité de la cartouche [m}^3\text{x °dH]} \times 30}{\text{Conductivité de l'eau potable [µS/cm]}}$ |

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Délai du prêt 4 semaines | | | | |
| Prestation - Remplissage de VES (eau déminéralisée) | ■ 1 cartouche P32 + kit de remplissage jusqu'à 1,5 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 30 m³ * °dH | 8738800936 | 397,–– | 999 |
| | ■ 1 cartouche P42 + kit de remplissage jusqu'à 2 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 40 m³ * °dH | 7747208667 | 476,–– | 999 |
| | ■ 2 cartouches P42 + kit de remplissage jusqu'à 4 m³ à 20 °dH, capacité max. jusqu'à 80 m³ * °dH | 7747208551 | 650,–– | 999 |
| | ■ 2 cartouches P62 + kit de remplissage de 4 à 8 m³ avec 20 °dH, capacité maxi. jusqu'à 160 m³ * °dH | 7747208552 | 984,–– | 999 |
| | ■ 2 cartouches P102 + kit de remplissage de 8 à 12 m³ avec 20 °dH, capacité maxi. jusqu'à 250 m³ * °dH | 7747208553 | 1.085,–– | 999 |
| | ■ 3 cartouches P102 + kit de remplissage de 12 à 16 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 360 m³ * °dH | 7747208554 | 1.705,–– | 999 |
| | ■ 1 installation P670 + kit de remplissage de 16 à 40 m³ avec 20 °dH, capacité max. jusqu'à 840 m³ * °dH | 7747208555 | 2.660,–– | 999 |
| Prolongation de la durée du prêt de 4 semaines supplémentaires | | | | |
| | ■ jusqu'à 1,5 m³ | 8738800937 | 95,–– | 999 |
| | ■ jusqu'à 2 m³ | 7747215942 | 122,–– | 999 |
| | ■ jusqu'à 4 m³ | 7747215943 | 167,–– | 999 |
| | ■ jusqu'à 8 m³ | 7747215944 | 285,–– | 999 |
| | ■ jusqu'à 12 m³ | 7747215945 | 321,–– | 999 |
| | ■ jusqu'à 16 m³ | 7747215946 | 464,–– | 999 |
| | ■ jusqu'à 40 m³ | 7747215947 | 660,–– | 999 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|
| Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h [1]. La commande doit parvenir au fournisseur avant 13 heures. | | | | |
| | ■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h<br>■ Livraison dans le courant de la journée | 7747215948 | 123,–– | 999 |
| | ■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h<br>■ Livraison avant 12 heures | 7738328667 | 165,–– | 999 |
| | ■ Supplément livraison rapide dans un délai de 48 h<br>■ Livraison avant 10 heures | 7738328668 | 181,–– | 999 |

[1] Merci de choisir une option

Coûts supplémentaires pour la prestation VES sur les îles allemandes. Les coûts supplémentaires peuvent être calculés sur demande.
**Remarques relatives à la capacité**
Le volume de remplissage max. peut être calculé en divisant la capacité indiquée de la cartouche par le degré de dureté de l'eau potable.
Par ex. : capacité 180 $m^3$ * °dH divisée par 23 °dH donne un volume d'eau de remplissage maximum d'env. 7,8 $m^3$.
Quantité de résine VES par cartouche :

- P32 = 30 litres
- P42 = 40 litres
- P62 = 60 litres
- P102 = 100 litres



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

## Avantages du produit

- Déminéralisation de l'eau de remplissage et complémentaire
- Procédé simple pour répondre aux exigences de la VDI 2035
- Applicable pour tous les matériaux, y compris l'aluminium, la fonte grise, l'acier inoxydable, le cuivre et le laiton
- Sont supprimés de l'eau de remplissage le calcaire et tous les autres agents corrosifs. Le procédé assure une protection anti-corrosion et contre le calcaire.
- L'eau déminéralisée est mise simplement à disposition sous forme d'une cartouche de déminéralisation à lit mixte
- L'eau de remplissage déminéralisée permet d'assurer un fonctionnement à faible teneur en sel de l'installation de chauffage de  < 100 µ S/cm, conforme à la VDI2035
- Possibilité d'un contrôle aisé de la conductivité sans recourir à des produits chimiques

## Échangeur à plaques pour séparation du système - Échangeur à plaques BU

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial<br>■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe)<br>■ Raccord : 1 1/4"<br>■ Raccord à vis G1 1/4 sur R1 | | | |
| | BU110H-1-16 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 10-15 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 4 kW | 7738339795 | 501,28 | |
| | BU110H-1-26 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 16-25 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 5-8 kW | 7738339796 | 586,41 | |
| | BU110H-1-36 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 26-35 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 9-11 kW | 7738339797 | 675,14 | |
| | BU110H-1-50 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 36-45 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 12-16 kW | 7738339798 | 764,08 | |
| | BU110H-1-60 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 46-55 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 17-19 kW | 7738339799 | 874,66 | |
| | BU110H-1-80 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 56-70 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 20-25 kW | 7738339800 | 963,51 | |
| | BU110H-1-100 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 71-85 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 26-30 kW | 7738339801 | 1.144,32 | |
| | BU180M-1-110 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 86-95 kW | 7738339802 | 1.233,14 | |
| | BU110H-1-120 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 96-110 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 31-35 kW | 7738339803 | 1.430,43 | |
| | BU110H-1-140 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 111-125 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 36-40 kW | 7738339804 | 1.521,38 | |
| | | ■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial<br>■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe)<br>■ Raccord : 2"<br>■ Raccord à vis G2 sur R1 1/2 | | | 03SO |
| | BU180M-1-50 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 126-170 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 41-59 kW | 7738339805 | 1.662,31 | |
| | BU180M-1-60 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 171-200 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 60-70 kW | 7738339806 | 1.851,68 | |
| | BU180M-1-70 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 201-240 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 71-80 kW | 7738339807 | 1.963,73 | |
| | BU180M-1-80 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 241-280 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 81-90 kW | 7738339808 | 2.219,81 | |
| | BU180M-1-100 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 281-340 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 91-100 kW | 7738339809 | 2.689,27 | |
| | BU180M-1-130 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 381-400 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 101-125 kW | 7738339810 | 3.084,04 | |
| | BU180M-1-140 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 401-450 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 126-147 kW | 7738339811 | 3.473,50 | |
| | | ■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial<br>■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe)<br>■ Raccord : 2 1/2"<br>■ Raccord à vis G2 1/2 sur R2 | | | |
| | BU181L-SB-1-90 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 451-520 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 148-175 kW | 7738339812 | 4.447,87 | |
| | BU181L-SB-1-100 | Générateur de chaleur ΔT= 20/15 K : 521-600 kW ; pompes à chaleur ΔT= 7/5 K : 176-200 kW | 7738339813 | 5.200,39 | |
| Accessoires | | | | | |
| | Set de raccords à vis pour PWT BU110H | ■ se compose de 4 raccords à vis | 7738339814 | 81,19 | |
| | Set de raccords à vis pour PWT BU180M | | 7738339815 | 133,06 | |
| | Set de raccords à vis pour PWT BU181L | | 7738339816 | 287,49 | |
| | Console de pied pour PWT BU110H | ■ Console de pied pour BU110H | 7738339818 | 47,76 | 05SO |
| | Console de pied pour PWT BU180M | ■ Console de pied pour BU180M | 7738339817 | 72,58 | |
| | Console de pied pour PWT BU181L | ■ Console de pied pour BU181L | 7738339819 | 178,92 | |

Pour en savoir plus, ▶ voir Catalogue Partie 6 Chapitre 5



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

**Caractéristiques techniques pour échangeurs à plaques pour générateurs de chaleur conventionnels avec Δ T=20/15 K**

| Primaire - eau (surélévation de 10 K) | Secondaire - eau |
|---|---|
| 85/65°C | 75/60°C |
| 65/45°C | 55/40°C |
| 55/35°C | 45/30°C |

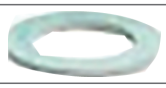
| Type | Plage de puissance | Perte de charge max. primaire | Débit volumique max. primaire | Perte de charge max. secondaire | Débit volumique max. secondaire | Cote de raccordement de l'échangeur à plaques | Cote de raccordement du raccord à vis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | mbar | l/h | mbar | l/h | | |
| PWT BU110H-1-16 | 10 - 15 | 98 | 660 | 119,7 | 877 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-26 | 16 - 25 | 93,3 | 1100 | 126,3 | 1462 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-36 | 26 - 35 | 91,9 | 1540 | 130 | 2046,9 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-50 | 36 - 45 | 78,1 | 1956 | 113,9 | 2602 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-60 | 46 - 55 | 67,5 | 2200 | 99,8 | 2924,1 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-80 | 56 - 70 | 75,3 | 3080 | 113,3 | 4094 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-100 | 71 - 85 | 73,4 | 3740 | 111,8 | 4971 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-110 | 86 - 95 | 77,2 | 4130 | 118 | 5493 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-120 | 96 - 110 | 88,4 | 4782 | 135,5 | 6360 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-140 | 111 - 125 | 88,3 | 5434 | 136,2 | 7227 | G1 1/4 | R1 |
| | | | | | | | |
| PWT BU180M-1-50 | 126 - 170 | 85,7 | 7390 | 124,5 | 9829 | G2 | R11/2 |
| PWT BU180M-1-60 | 171 - 200 | 82,9 | 8800 | 122 | 11696 | G2 | R11/2 |
| PWT BU180M-1-70 | 201 - 240 | 88,2 | 10560 | 131,2 | 14036 | G2 | R11/2 |
| PWT BU180M-1-80 | 241 - 280 | 93 | 12320 | 139,4 | 16375 | G2 | R11/2 |
| PWT BU180M-1-100 | 281 - 340 | 91,8 | 14960 | 139,1 | 19884 | G2 | R11/2 |
| PWT BU180M-1-130 | 341 - 400 | 82,5 | 17388 | 126,5 | 23127 | G2 | R11/2 |
| PWT BU180M-1-140 | 401 - 450 | 92,4 | 19561 | 142,1 | 26018 | G2 | R11/2 |
| | | | | | | | |
| PWT BU181L-SB-1-90 | 451 - 520 | 72,9 | 22604 | 110,2 | 30065 | G2 1/2 | R2 |
| PWT BU181L-SB-1-100 | 521 - 600 | 80,4 | 26400 | 122,2 | 35089 | G2 1/2 | R2 |

**Caractéristiques techniques pour échangeurs à plaques pour pompes à chaleur avec Δ T=7/5 K**

| Primaire - eau (surélévation de 5 K) | Secondaire - eau |
|---|---|
| 55/48°C | 50/45°C |
| 45/38°C | 40/35°C |
| 35/28°C | 30/25°C |

| Type | Énergie max. pompe à chaleur | Perte de charge max. primaire | Débit volumique max. primaire | Perte de charge max. secondaire | Débit volumique max. secondaire | Cote de raccordement de l'échangeur à plaques | Cote de raccordement du raccord à vis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | mbar | l/h | mbar | l/h | | |
| PWT BU110H-1-16 | 4 | 36,32 | 494,61 | 65,17 | 691,55 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-26 | 5-8 | 55,82 | 989,22 | 109,28 | 1383,09 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-36 | 9-11 | 51,68 | 1360,17 | 108,36 | 1901,76 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-50 | 12-16 | 57,51 | 1978,44 | 122,84 | 2766,19 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-60 | 17-19 | 55,6 | 2349,39 | 121,7 | 3284,85 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-80 | 20-25 | 54,52 | 3091,31 | 122,44 | 4322,17 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-100 | 26-30 | 50,41 | 3709,57 | 116,68 | 5186,6 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-120 | 31-35 | 49,07 | 4327,83 | 115,31 | 6051,04 | G1 1/4 | R1 |
| PWT BU110H-1-140 | 36-40 | 49,35 | 4946,09 | 116,67 | 6915,47 | G1 1/4 | R1 |
| | | | | | | | |
| PWT BU180M-1-50 | 41-59 | 63,08 | 7295,48 | 130,31 | 10200,31 | G2 | R1 1/2 |
| PWT BU180M-1-60 | 60-70 | 61,09 | 8655,66 | 129,38 | 12102,08 | G2 | R1 1/2 |
| PWT BU180M-1-70 | 71-80 | 58,16 | 9892,18 | 126,17 | 13830,95 | G2 | R1 1/2 |
| PWT BU180M-1-80 | 81-90 | 56,6 | 11128,7 | 124,74 | 15559,81 | G2 | R1 1/2 |
| PWT BU180M-1-100 | 91-100 | 42,92 | 12365,22 | 99,95 | 17288,68 | G2 | R1 1/2 |
| PWT BU180M-1-130 | 101-125 | 42,66 | 15456,53 | 101 | 21610,85 | G2 | R1 1/2 |
| PWT BU180M-1-140 | 126-147 | 56,82 | 18176,88 | 129,28 | 25414,36 | G2 | R1 1/2 |
| | | | | | | | |
| PWT BU181L-SB-1-90 | 148-175 | 44,41 | 21639,14 | 103,38 | 30255,19 | G2 1/2 | R2 |
| PWT BU181L-SB-1-100 | 176-200 | 49,73 | 24730,44 | 113,99 | 34577,36 | G2 1/2 | R2 |

## Échangeur à plaques SL333

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ Composition : plaques en acier inoxydable (1.4404) polies, brasées au cuivre selon un procédé spécial<br>■ Sous forme de set, avec console de pied, isolation PU et raccords à vis (filetage externe)<br>■ Raccord : DN 100 PN 16 | | | 03SO |
| | SL333-BR25-70-TK | Puissance 601-700 kW | 7738300409 | 7.523,26 | |
| | SL333-BR25-80-TK | Puissance 701-800 kW | 7747221819 | 8.077,74 | |
| | SL333-BR25-90-TK | Puissance 801-900 kW | 7738300410 | 8.413,25 | |
| Accessoires | | | | | |
| | Jeu de brides | ■ Jeu de brides DN 100, PN16<br>■ Comprend 2 brides, 2 joints et 16 vis avec écrous<br>■ Vis M16x65<br>■ Pour le raccordement de l'échangeur de chaleur à la tuyauterie (côté secondaire) | 7739607280 | 293,40 | 294 |
| | Isolation pour l'échangeur thermique Sondex | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/400 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 70 plaques | 7738344405 | 612,86 | 03SO |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/570 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 80 plaques | 7747221820 | 618,92 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/480 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 90 plaques | 7738344406 | 646,76 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/520 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 100 plaques | 7738344407 | 663,70 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/660 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 110 plaques | 7747220631 | 680,65 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/595 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 120 plaques | 7738344408 | 697,59 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/640 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 130 plaques | 7738344409 | 720,19 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/670 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 140 plaques | 7738344410 | 748,43 | |
| | | ■ Isolation, 40 mm de laine minérale avec enveloppe en tôle d'aluminium<br>■ Température de service max. 185 °C, non étanche à la diffusion<br>■ H/I/P : 1290/600/890 mm<br>■ Pour SL333TK avec jusqu'à 150 plaques | 7738300417 | 786,59 | |
|  | Joints de rechange pour les contre-raccords à vis | ■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis<br>■ Convient pour 3/4" AA<br>■ Diam. int. = 14 / Diam. ext. = 24 / 1,5 mm | 7738344411 | 28,24 | 05SO |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

| | Désignation | Description | Référence | € | RG |
|---|---|---|---|---|---|
| | Joints de rechange pour les contre-raccords à vis | ■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis<br>■ Convient pour 1" BB<br>■ Diam. int. = 21 / Diam. ext. = 30,7 / 1,5 mm | 7738344412 | 44,38 | 05SO |
| | | ■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis<br>■ Convient pour 1 1/2" CC<br>■ Diam. int. = 35 / Diam. ext. = 45,5 / 1,6 mm | 7738344413 | 44,38 | |
| | | ■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis<br>■ Convient pour 2" DD<br>■ Diam. int. = 45 / Diam. ext. = 56 / 1,5 mm | 7738344414 | 52,45 | |
| | | ■ 4 joints de rechange pour les contre-raccords à vis<br>■ Convient pour 2 1/2" EE<br>■ Diam. int. = 53 / Diam. ext. = 72 / 1,4 mm | 7738344415 | 60,52 | |

Pour en savoir plus, ▶ voir Catalogue Partie 6 Chapitre 5

**Caractéristiques techniques échangeur à plaques pour générateurs de chaleur conventionnels avec Δ T=20/15 K**

| Primaire - eau (surélévation de 10 K) | Secondaire - eau |
|---|---|
| 85/65°C | 75/60°C |
| 65/45°C | 55/40°C |
| 55/35°C | 45/30°C |

| Type | Plage de puissance | Perte de charge max. primaire | Débit volumique max. primaire | Perte de charge max. secondaire | Débit volumique max. secondaire | Cote de raccordement de l'échangeur à plaques |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | mbar | l/h | mbar | l/h | |
| SL333TK-1-PN16-70 | 601 - 700 | 70 | 30172 | 110 | 40230 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-80 | 701 - 800 | 70 | 34483 | 110 | 45977 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-90 | 801 - 900 | 63,6 | 39635 | 103,3 | 52672 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-100 | 801 - 900 | 50,4 | 39635 | 88,2 | 52672 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-110 | 801 - 900 | 46,8 | 39635 | 76,9 | 52672 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-120 | 901 - 975 | 52,3 | 42440 | 77,9 | 56443 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-130 | 975 - 1050 | 53,6 | 45705 | 80 | 60784 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-140 | 1051 - 1125 | 55 | 48969 | 82,3 | 65126 | DN100 |
| SL333TK-1-PN16-150 | 1126 - 1240 | 60,3 | 53975 | 90,8 | 71783 | DN100 |



Prix de vente conseillé. Non destiné à l'utilisateur final, uniquement base de calcul. Hors taxes.

Buderus

Heating systems
with a future.

**Ferroknepper Buderus S.A.**
Buderus Luxembourg
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch / Alzette

info@buderus.lu

Service après-vente (SAV)
Téléphone Hotline (00 352) 55 40 40 - 400

| | |
|---|---|
| Demande d'intervention | Service@buderus.lu |
| Demande de formation | Direction@buderus.lu |

Autres contacts directs

| | |
|---|---|
| Commandes et petites offres | Commande@buderus.lu |
| Demande d'offres techniques | Offre@buderus.lu |
| Comptabilité | Admin@buderus.lu |
| Direction | Direction@buderus.lu |

Buderus vous propose la gamme complète des techniques de chauffage haute performance tout en un. Nous sommes à votre entière disposition pour les conseils et l'assistance requis. Contactez directement nos différents services ci-contre. De nombreuses informations techniques et commerciales sont également disponibles sur notre site internet: www.buderus.lu.

**Facebook**
facebook.com/BuderusLU

**YouTube Channel**
Buderus Luxembourg

www.buderus.lu

shop.buderus.lu